

中科蓝讯 股票代码：688332

2024年半年度报告

蓝牙耳机芯片



智能穿戴芯片



蓝牙音箱芯片



无线麦克风芯片



AI语音识别芯片



数字音频芯片



玩具语音芯片



AIoT芯片



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

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析：五、风险因素”部分内容。

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、公司负责人黄志强、主管会计工作负责人李斌及会计机构负责人(会计主管人员)李斌声明：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经营计划、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	3
第二节	公司简介和主要财务指标	5
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	37
第五节	环境与社会责任	39
第六节	重要事项	40
第七节	股份变动及股东情况	71
第八节	优先股相关情况	78
第九节	债券相关情况	78
第十节	财务报告	79

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	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、上市公司、 中科蓝讯	指	深圳市中科蓝讯科技股份有限公司
控股股东、 实际控制人	指	黄志强
珠海分公司	指	深圳市中科蓝讯科技股份有限公司珠海分公司
子公司	指	深圳市博源创芯科技有限公司
中芯国际	指	中芯国际集成电路制造有限公司
《公司章程》	指	《深圳市中科蓝讯科技股份有限公司章程》
集成电路、芯片、 IC	指	IC 是 Integrated Circuit 的英文简称，集成电路，是采用一定的工艺，将一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及布线连在一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构
晶圆	指	硅半导体集成电路制作所用的硅晶片，因其形状为圆形，故称为晶圆。在晶圆上可加工制作各种电路元件结构，成为有特定电性功能的集成电路产品
封装	指	把晶圆上的半导体集成电路，用导线及各种连接方式，加工成含外壳和管脚的可供使用的芯片成品，起着安放、固定、密封、保护芯片和增强电热性能的作用
测试	指	集成电路晶圆测试、成品测试、可靠性试验和失效分析等
流片	指	为验证集成电路设计是否成功，从一个电路图到一块芯片，检验每一个工艺步骤是否可行，检验电路是否具备所需要的性能和功能。如果成功，就可以大规模制造；反之则需找出其中的原因，并修改相应的设计——上述过程一般称之为工程试作流片。在工程试作流片成功后进行的大规模批量生产称之为量产流片
Fabless	指	Fabless 英文全称为 FabricationLess，无晶圆厂，集成电路设计行业没有制造业务，只专注于设计、研发和销售的一种运作模式
SoC	指	System on Chip，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
RISC-V 指令集	指	英文名称为 RISC-V Instruction Set Architecture，第五代精简指令集计算机，该指令集于 2010 年发布，系基于精简指令集计算原理建立的开放指令集架构，RISC-V 指令集开源，设计简便，工具链完整，可实现模块化设计

TWS	指	TWS 英文全称为 True Wireless Stereo，真无线立体声，耳机的两个耳塞不需要有线连接，左右两个耳塞通过蓝牙组成立体声系统
蓝牙、经典蓝牙、BT	指	英文名称为 Bluetooth，一种支持设备短距离通信的 2.4GHz 无线电技术及其相关通讯标准。通过它能在包括移动电话、无线耳机、笔记本电脑、相关外设等众多设备之间进行无线信息交换
ADC/DAC	指	ADC 英文全称为 Analog-to-Digital Converter，将模拟输入信号转换成数字信号的电路或器件 DAC 英文全称为 Digital-to-Analog Converter，把数字输入信号转换成模拟信号的电路或器件
主动降噪、ANC	指	ANC 英文全称为 Active Noise Cancellation，一种用于耳机降噪的方法。通过降噪系统产生与外界噪音相等的反向声波，将噪音抵消，从而实现降噪的效果
通话环境降噪、ENC	指	ENC 英文全称为 Environmental Noise Cancellation，在保证低频降噪的效果下，开启人声的增益，可让通话声音更清晰流畅，主要在户外交流或语音通话时使用，通话环境降噪
低功耗蓝牙、BLE	指	BLE 英文全称为 Bluetooth Low Energy，与经典蓝牙同样适用 2.4GHz 无线电频率的一种局域网技术，在保持与经典蓝牙同等通信范围的同时可显著降低功耗和成本，主要用于医疗保健、运动健身、信标、安防、家庭娱乐等新兴领域
LE Audio	指	LEAudio 英文全称为 Low Energy Audio，低功耗音频，蓝牙技术联盟 2020 年发布的基于 BLE 技术的新一代蓝牙音频技术标准，LE Audio 可支持与经典蓝牙相同的音频产品和应用，降低功耗，输出更高质量的音频
物联网、IoT	指	IoT 英文全称为 Internet of Things，互联网基础上延伸和扩展的网络，将各种信息传感设备与互联网结合起来而形成的一个巨大网络，实现在任何时间、任何地点，人、机、物的互联互通
白牌	指	白牌是相对知名品牌而言的，指一些厂商生产的非知名品牌或非自有品牌产品
nm	指	纳米，长度计量单位，1 纳米=0.001 微米
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	深圳市中科蓝讯科技股份有限公司
公司的中文简称	中科蓝讯
公司的外文名称	ShenzhenBluetrumTechnologyCo.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Bluetrum
公司的法定代表人	黄志强
公司注册地址	深圳市南山区沙河街道高发社区侨香路4068号智慧广场A栋1301-1
公司注册地址的历史变更情况	2019年8月7日，公司注册地址由深圳市南山区西丽街道留仙大道与平山一路交汇处云谷二期9栋303变更为深圳市南山区沙河街道高发社区侨香路智慧广场A栋2102； 2021年7月28日，公司注册地址由深圳市南山区沙河街道高发社区侨香路智慧广场A栋2102变更为深圳市南山区沙河街道高发社区侨香路4068号智慧广场A栋1301-1。
公司办公地址	深圳市南山区沙河街道高发社区侨香路4068号智慧广场A栋1301-1
公司办公地址的邮政编码	518053
公司网址	www.bluetrum.com
电子信箱	ir@bluetrum.com
报告期内变更情况查询索引	http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/

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	张仕兵	黄玉珊、刘懿瑶
联系地址	深圳市南山区沙河街道高发社区侨香路4068号智慧广场A栋1301-1	深圳市南山区沙河街道高发社区侨香路4068号智慧广场A栋1301-1
电话	0755-26658506	0755-26658506
传真	0755-86549279	0755-86549279
电子信箱	ir@bluetrum.com	ir@bluetrum.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（www.cs.com.cn）、上海证券报（www.cnstock.com）、证券时报（www.stcn.com）、证券日报（www.zqrb.cn）
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	深圳市南山区沙河街道高发社区侨香路4068号智慧广场A栋1301-1公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

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	中科蓝讯	688332	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	790,984,953.59	653,092,067.47	21.11
归属于上市公司股东的净利润	134,638,684.42	112,359,959.97	19.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	109,430,287.67	83,470,361.53	31.10
经营活动产生的现金流量净额	61,871,107.91	-149,639,235.18	不适用

	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	3,814,474,131.42	3,763,210,449.11	1.36
总资产	4,836,681,375.11	4,800,971,429.08	0.74

(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)	1.12	0.94	19.15
稀释每股收益(元/股)	1.12	0.94	19.15
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.91	0.70	30.00
加权平均净资产收益率(%)	3.52	3.13	增加0.39个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.86	2.32	增加0.54个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	8.09	10.96	减少2.87个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、报告期内，伴随着宏观经济形势在变化中步入稳定，消费电子行业也逐步回暖，下游及终端需求有所增强，但竞争依旧激烈。公司精准抓住市场机遇，不断对产品进行技术革新，以提升产品性能和客户体验，产品种类日益丰富，实现营业收入 79,098.50 万元，同比增长 21.11%，从而带动净利润的增长。

2、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 6,187.11 万元，主要系公司营业收入增长带动收款增长，同时备货相对放缓所致。

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	-1,960.83	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	2,832,300.00	
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	25,178,990.55	七、68 七、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		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,800,932.97	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	25,208,396.75	

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

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

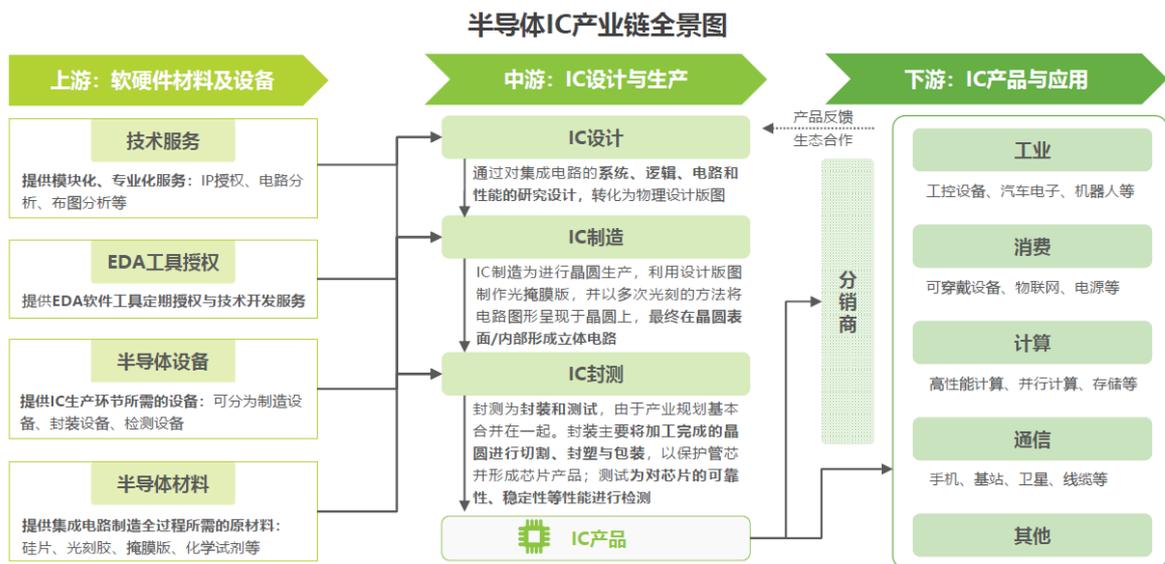
适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

公司的主营业务是无线音频 SoC 芯片设计、研发及销售。根据《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，公司所处行业属于 I652“集成电路设计”。根据国民经济行业分类与代码（GB/T4754-2017）（按第 1 号修改单修订），公司所处行业属于“软件和信息技术服务业”中的“集成电路设计”。

根据艾瑞咨询《中国半导体 IC 产业研究报告》，集成电路产业链条可分为上游软硬件材料及设备层、中游 IC 设计与生产层及下游 IC 产品与应用层。上游软硬件材料及设备包括技术服务、EDA 工具授权、半导体设备与半导体材料四类，对应支撑着中游的设计生产层。中游设计与生产层可分为 IC 设计环节、IC 制造环节与 IC 封测环节，而后由原厂企业通过分销商或直销模式流入下游的产品应用层。公司属于集成电路产业链条中游的 IC 设计环节。



在 IC 设计环节，公司隶属的数字电路主要可分为存储电路、逻辑电路与微型集成电路三大类。其中，逻辑电路按照通用性可分为 CPU、GPU-通用芯片、FPGA-半定制化芯片与 ASIC-定制化芯片，微型集成电路由 CPU 中央处理器的微型趋势演变发展而来，可分为 MCU 微控制器单元、MPU 微处理器单元、DSP 数字信号处理、SoC 芯片（系统级芯片）等产品。公司产品属于 SoC 芯片（系统级芯片），可应用于智能音频、智能穿戴、智能家居等 AIoT 领域。

公司目前已形成以蓝牙耳机芯片、蓝牙音箱芯片、智能穿戴芯片、无线麦克风芯片、数字音频芯片、玩具语音芯片、AIoT 芯片、AI 语音识别芯片八大产品线为主的产品架构，目前产品已进入小米、realme 真我、百度、万魔、倍思、Anker、漫步者、腾讯 QQ 音乐、传音、魅蓝、飞利浦、

NOKIA、摩托罗拉、联想、铁三角、喜马拉雅、boAt、Noise、沃尔玛、科大讯飞、TCL 等终端品牌供应体系。

2024 年上半年，公司实现营业收入 79,098.50 万元，同比增长 21.11%；归母净利润 13,463.87 万元，同比增长 19.83%；扣非净利润 10,943.03 万元，同比增长 31.10%。同时，经营活动产生的现金流量净额为 6,187.11 万元，主要系营收增长及备货放缓所致，公司盈利能力持续向好。





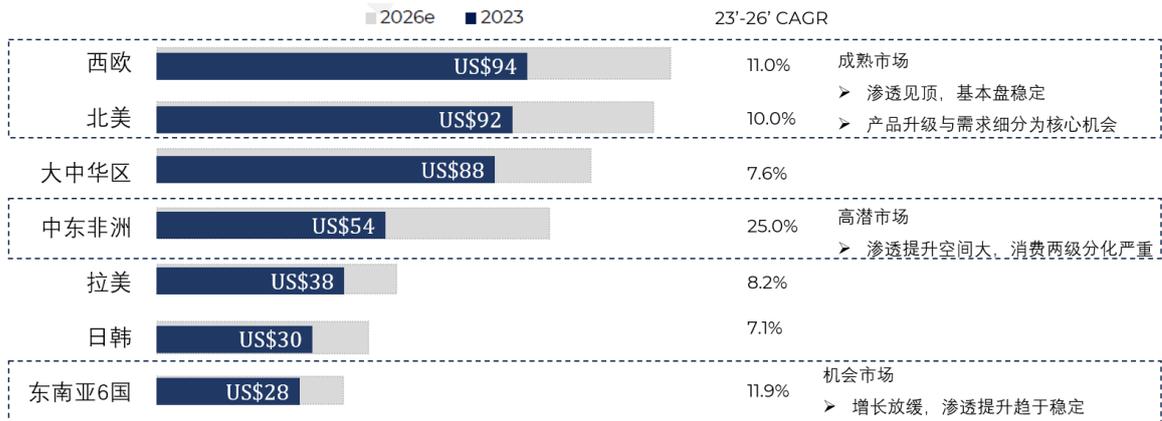
1、蓝牙耳机芯片

全球耳机市场变革与市场规模
(市场规模单位: 亿美元)



经历超十年发展，蓝牙耳机全球规模已超 500 亿美元，各方面技术基本成熟，蓝牙耳机趋向于标准化，并衍生出场景细分的第二增长曲线。同时，一些经济水平略低的国家中消费电子产品渗透率远低于全球水平。一方面本土消费水平随经济发展仍将有所提升，另一方面随着产业链的成熟，普通蓝牙耳机售价仍有下探空间，双重作用下加快新兴市场的起量。据 Euromonitor 和 Meet Intelligence 统计，2023 年印度市场蓝牙耳机渗透率为 25%，预计 2027 年将提升至 37%，其他潜力国家如印度尼西亚、非洲、墨西哥、埃及等市场空间仍值得期待。

全球主要地区耳机市场规模与增长（单位：亿美元）



数据来源：《2023 消费电子出海白皮书-蓝牙耳机市场深度解读》

根据 Canalsys 报告，2024 年第一季度，全球个人智能音频设备市场呈回暖的迹象，同比增长 6%，出货量超 9,000 万台。此次增长主要得益于 TWS 耳机和无线头戴式耳机的强劲表现，两者的出货量分别增长 8% 和 12%。Canalsys 研究分析师 Jack Leathem 表示：“作为个人智能音频设备市场中的重要细分品类，尽管 TWS 面临产品同质化严重、消费者认知度高等挑战，但该品类仍保持稳定的出货量。随着消费者熟悉度提高，TWS 市场趋于平稳，促使厂商更多地依靠价格策略作为实现增长的动能。”例如，小米通过进军中低端市场，推出售价低至 15 美元的产品，一举超越三星，成为全球第二大厂商，其市场份额更是扩大 61%。同样，华为在海外市场推出了旗下首款售价低于 30 美元的 TWS，取得 71% 的亮眼增长。三星将高端 ANC 技术下放至入门级产品，持续保持市场竞争力。随着 TWS 市场趋于饱和，各大厂商纷纷布局开放式耳机 OWS 市场，开拓新的增长蓝海。

报告期内，公司持续布局耳机的市场。其中，公司量产多项讯龙二代项目，包括倍思的 Hybrid ANC TWS，Anker 的 Hybrid ANC 头戴等项目，该平台已成为行业高性能 ANC 耳机产品的主要解决方案之一。2024 年第二季度，公司讯龙二代 BT892X 系列应用在时空壶翻译耳机，支持中英日德法等 40 种语言在线智能同传，播报速度 0.75X 慢速至 2X 快倍速可调，配合 Beam-forming ENC 智能算法有效降低环境噪声，搭配高精度 ANC 控制器实现最大 30dB 深度主动降噪，单次续航时长达 7.5 小时。

同时，公司推出了优化 OWS 性能的蓝牙音频 SoC 芯片，实现从高阶 BT893X、中阶 AB571X 到入门级 AB5656 系列的全面覆盖，采用公司自研的 OWS 音效算法，支持新一代 BT5.4 蓝牙协议，保障稳定的无线连接和低延时的无线传输；支持 ENC 智能降噪算法，提供清晰地语音通话效果；同时搭载 30mW 强驱动，为大尺寸发声单元提供强力支持；支持动态均衡器与虚拟低音增强算法，补偿音频在传输过程中的损耗，带来澎湃的低频效果；基于低功耗设计，保障产品的续航

时间。特别是高阶 BT893X 系列，具备 Hi-Res 小金标双认证和 LDAC 高清解码，外加 58mW 的驱动，保证高音质+大输出动态范围，为消费者带来高品质的声乐体验，目前应用于倍思 Bowie M2s、realme 真我 Buds Wireless 3、FIIL Key Pro、万魔 Q30、魅蓝 Blus 2S 等多款高阶降噪产品。

2、蓝牙音箱

根据洛图科技（RUNTO）《中国蓝牙音箱零售市场月度追踪（China Bluetooth Speakers Retail Market Monthly Tracker）》报告数据显示，2023 年，中国蓝牙音箱市场销量为 2,370 万台，同比增长 1.9%；销售额为 66.4 亿元，同比增长 4.9%。其中，线上市场销量为 2,109 万台，在全渠道的占比达到 89.0%；销售额为 57.1 亿元，占比为 86.0%。

从 2014 年到 2019 年，伴随蓝牙技术的不断成熟与渗透，中国蓝牙音箱市场一直保持着高速增长。2020 年起，市场受产品技术成熟、迭代升级缓慢，智能音箱冲击，以及疫情的影响，在到 2022 年的三年期间，销量连续下滑 10% 以上。进入 2023 年，随着户外场景需求的复苏，户外便携音箱出现恢复性增长；同时，在桌面音箱市场中，厂商重点布局具有家居装饰属性的高颜值产品，由此，各种创新型设计的新品推动了该细分赛道的稳定增长。两个品类的表现共同帮助蓝牙音箱整体市场实现止跌企稳，并收获小幅增长。

展望后市，随着人们生活品质的提高，对音乐体验的需求将继续不断升级。但消费者对于蓝牙音箱的需求，已经从单纯的音质扩展到了功能、设计和品牌调性等多个方面。

从大体趋势来看，音质作为最基本的需求，依然受到重视。另外，外观仍是蓝牙音箱市场差异化竞争的主要卖点，更加新潮和更具个性化外观的产品将会受到广大年轻消费者的青睐。随着各厂商对蓝牙音箱外形及材质的创新，具有家居装饰属性的桌面音箱市场也将继续扩大规模。洛图科技（RUNTO）认为，满足设计、易用性和价格等诉求的产品将在市场上具有更大的竞争力。

市场规模方面，在户外便携音箱保持稳定的情况下，桌面音箱将继续驱动蓝牙音箱整体市场保持一定增速。洛图科技（RUNTO）预计 2024 年整体蓝牙音箱市场的销量将达到 2,450 万台，同比增长 3.4%，特别是中高端市场的表现将更加强劲。

报告期内，公司讯龙三代 BT896X 系列芯片已应用在百度新推出的小度添添 AI 平板机器人的智能音箱中，除了具有 Hi-Res 小金标双认证，使消费者得到高品质的声乐体验外，还能实现 AI 语音交互功能。

公司也推出了基于 BT896X 的 LE Audio 方案，特别是 Auracast 技术，可满足后续中高阶音箱的市场。同时报告期内，也量产了飞利浦等品牌的高阶 Soundbar 产品，通过 BT896X 的强大算力，实现了高阶 Soundbar 的蓝牙 SoC 单芯片解决方案。

3、智能穿戴

2024 年,全球可穿戴腕带设备市场的出货量将增长 5%, 总量将达到 1.94 亿台。尽管 2024 年第一季度出货量略降 0.2%, 但得益于智能手表市场的复苏, 同比增长 4%, 以及基础手表细分市场的持续回暖, 同步增长高达 10%, 预计整体市场将在年底前强力反弹。



数据来源: Canalis

为了迎合对性价比要求高的消费者, 小米和华为均发布更符合其需求的基础手表, 实现第一个季度的出货量的增长, 分别增长 37% 和 46%。Canalis 研究分析师 Leathem 表示: “随着基础手表的用户体验、追踪和智能化功能的进步, 越来越多的消费者愿意选择这些既能满足大部分需求, 又价格亲民的型号。基础手表的电池续航较长, 这对许多用户来说是吸引他们购买的重要因素。然而, 从长远来看, 基础手表的增长预计将被智能手表的扩张所超越。随着智能手表电池续航的提升和成本竞争力的改善, 这个品类将更适合复杂的使用场景。”

报告期内, 公司的智能穿戴方案已完成全面的产品布局: 上至高阶 BT895X 系列, 下至中低阶 AB568X 系列、AB569X 系列, 全方位满足客户不同需求。特别是 AB568X 及 AB569X 系列, 凭借其优秀的显示效果及极高的性价比, 受到了行业的高度认可, 目前已在印度等国家与智能手表品牌客户合作。

4、BLE 芯片

报告期内, 公司 AB2027A3 数传芯片, 应用在巴黎奥运会乒乓球台中, 用以调控灯光, 营造独特氛围; 此外, 公司 BLE 芯片在智能照明、智能戒指、语音遥控器、儿童穿戴、个人护理、运动健康、主动式电容笔等市场均已实现量产出货, 目前已应用于荣耀个人护理, 运动健康产品; 腾讯、荣耀等云平台均已打通并实现量产出货。

5、玩具语音芯片

报告期内，公司玩具芯片实现量产，目前已应用于肯德基六一儿童节限定套餐中的耿鬼款游戏机，儿童五子棋，挂图，儿童电话，星空投影等儿童玩具类产品均实现量产出货。

6、无线麦克风芯片

报告期内，公司在无线麦克风的市場有较好的表现，BT8916A 及 AB5666C 等无线麦克风方案，已成为行业的领先解决方案。同时公司推出了基于无线麦克风 BT891X 系列和 AB566X 系列等，适配不同的市场需求，取得了较大的市场占比。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司是国家高新技术企业，作为业内较早采用 RISC-V 指令集架构作为技术开发路线的芯片设计企业，核心技术自主可控。自设立以来始终专注于低功耗、高性能无线音频 SoC 芯片的研发、设计与销售，通过自主研发、自主创新、引进吸收再创新等多种手段，现已建立起适合公司经营特点的集设计研发、技术产业化于一体的核心技术体系。

公司通过自主研发和创新，在核心技术方面取得主要包括：

（1）自主研发 RISC-V SoC 芯片内核

随着产品功能与性能升级，公司根据 RISC-V 最新开源指令集说明书以及新 RISC-V 编译器，自研增加了 Zc 等压缩指令，提升了指令代码密度，优化了代码运行效率；配套自主研发的音频处理系统与显示处理控制器，内置大容量的内存资源，并采用了 HiFi4 DSP，极大提升了产品算力与集成度，同时快速支持第三方算法集成。

（2）研发单 PIN 晶振技术，优化耳机芯片封装

公司研发了无线蓝牙音频领域的单 PIN 晶振技术，申请多项引脚复用专利，使 TWS 的封装从 QFN20 优化到 SOP8，减少了 12 个管脚，大大降低了产品的成本，提升了产品的性能，增加了客户生产的直通率，获得市场极大认可，从而进一步巩固了 TWS 耳机的领先地位。

（3）研发低延迟技术，减少无线麦克风功耗与体积

持续研发蓝牙无线音频的低延迟通信技术，低延时编解码技术，低延时降噪技术以及低延时丢包修包技术，改变了原始的低频传输方式，变革无线麦克风这一巨大市场，使无线麦克风从之前的高成本，高功耗，大体积，变成如今的低成本，低功耗，小体积，从而更广泛的应用于蓝牙音箱以及各种直播麦克风，蓝牙音箱也得到巨大的创新驱动，出货量持续攀升。

(4) 蓝牙 TWS 通信技术

公司在蓝牙技术上持续深耕，芯片升级到 BT5.4 协议新标准，同时研发了新一代的蓝牙调制解调技术，提升了蓝牙接收灵敏度，为公司产品提供更稳定、更先进的蓝牙性能。

在 TWS 耳机上，公司完成了 LE Audio 标准协议接入。配合支持 LE Audio 的手机，通过 LC3 编码可以带来更高的音质体验。公司自主研发了 LE Audio Dongle，实现音频低延迟应用，为游戏耳机带来更好的用户体验。

在广播音频方面，完成了一拖多广播音频设备的预研，接入设备的数量不再受限，可以广泛应用在餐厅、机场及广场等公共场所。

(5) 更高性能的音频 Codec 技术和音频处理技术

自主研发和迭代音频 Codec 技术，音频 ADC 和 DAC 升级到 24bit 系统，提升模拟与数字电路的动态范围，音频链路性能与产品竞争力得到提升。

在 TWS 耳机产品方面，公司不断优化 ANC 主动降噪算法，研发并优化 ANC 开发工具，提升客户开发效率；研发第一代神经网络处理单元 NPU，同时迭代自主研发单 MIC/双 MIC DNN AI 通话降噪算法，提升了产品降噪能力；研发了第一代 OWS 音频处理算法加速单元，极大提升运行效率，有效降低产品功耗，提升产品续航能力。

公司在音效处理技术持续研发，在动态低音、空间音频、3D 环绕音效、虚拟低音、混响、AEC、防啸叫等音效处理领域，都研发出具有竞争力的解决方案。

(6) 智能电源管理技术

随着行业对产品功耗要求越来越高，公司单芯片上集成了双 buck 电路和单 buck 输出双电压电路，使产品的工作功耗更低，在更小的电池容量下，实现更长的续航时间；同时研发了新一代的低功耗技术和唤醒技术，实现了更低功耗维持蓝牙连接，同时芯片支持所有引脚都能唤醒该低功耗模式。

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
中华人民共和国工业和信息化部	国家级专精特新“小巨人”企业	2021	无
广东省工业和信息化厅	单项冠军示范企业	2023	蓝牙音频芯片

2. 报告期内获得的研发成果

(1) OWS 耳机芯片

TWS 耳机的产品形态从入耳式，扩展到 OWS 外放的方式，更适合佩戴。但同时，开放耳道的听音方式，增加了声波传输的距离，导致在传输过程中的损耗增大，更容易受到外界声音干扰，因此在相同配置下，音质对比入耳式耳机有很大的不足。同时，由于声波传输距离大，对输出声音响度有更高的要求，即喇叭驱动能力更强，需配备低频声音补偿算法。有鉴于此，公司推出了优化 OWS 性能的蓝牙音频 SoC 芯片，实现从高阶 BT893X、中阶 AB571X 到入门级 AB5656 系列的全面覆盖。公司推出的 OWS 芯片采用公司自研的 OWS 音效算法，支持新一代 BT5.4 蓝牙协议，保障稳定的无线连接和低延时的无线传输；支持 ENC 智能降噪算法，提供清晰地语音通话效果；同时搭载 30mW 强驱动，为大尺寸发声单元提供强力支持；支持动态均衡器与虚拟低音增强算法，补偿音频在传输过程中的损耗，带来澎湃的低频效果；基于低功耗设计，保障产品的续航时间。特别是高阶 BT893X 系列，具备 Hi-Res 小金标双认证和 LDAC 高清解码，外加 58mW 的驱动，保证高音质+大输出动态范围，为消费者带来高品质的声乐体验，目前应用于倍思 Bowie M2s、realme 真我 Buds Wireless 3、FIIL Key Pro、万魔 Q30、魅蓝 Blus 2S 等多款高阶降噪产品。

TWS 耳机和 OWS 耳机近期出现带彩屏充电仓的产品形态，公司迅速推出带 GPU 显示驱动能力的 AB568X 蓝牙芯片作为彩屏充电仓主控，带来了人机彩屏显示流畅交互与使用稳定的用户体验。

(2) 无线麦克风芯片

公司持续研发无线麦克风芯片，内置 32 位高性能处理器。发射器与接收器内均搭载有集成式蓝牙芯片和晶振，实现发射与接收端对端的精准实时且稳定的连接。公司芯片提高了数据传输功率，降低了芯片功耗，使无线麦克风从之前的高成本，高功耗，大体积，变成如今的低成本，低功耗，小体积，从而更广泛的应用于蓝牙音箱以及各种直播麦克风。报告期内，公司经过迭代，从经典蓝牙的方式转变为低功耗蓝牙，实现稳定的多链路连接，通过芯片算力与 CODEC 性能区分高中低配置方案，研发了高性能的讯龙三代 BT895X 芯片系列、性能均衡的讯龙二代 BT892X 芯片系列、主打性价比的 AB5666 BLE 芯片系列，覆盖不同的客户群体。

（3）数传 BLE SoC 芯片

基于第一代蓝牙控制 SoC 芯片，公司开发了通用 BLE 软件 SDK 技术平台，可用于 MESH 组网、BLE 控制、语音遥控器、蓝牙鼠标等市场，已有多家客户量产；并在第一代芯片基础上，公司迭代了新的蓝牙控制 SoC 芯片，该芯片具有超低功耗、宽工作电压以及极高的性价比，补充公司物联网产品线的型号，提升物联网产品的竞争力。

（4）智能蓝牙音频芯片持续升级

基于“蓝讯讯龙”芯片，公司自主研发了单 MIC/双 MIC DNN AI 通话降噪算法；同时持续提升和改善动态低音、空间音频、音箱 3D 音效、虚拟低音、混响、AEC、防啸叫等音效处理效果，为客户提供有竞争力的算法。

基于“蓝讯讯龙”三代，公司自主研发了 LE Audio Dongle，可以实现音频低延迟，为游戏耳机带来更好的体验；同时在广播音频方面，实现了一拖多广播音频的技术，接入设备的数量不再受限，可以广泛应用在餐厅、机场及广场等公共场所。

（5）可穿戴产品升级

公司推出了两代专用可穿戴 SoC 芯片，单芯片集成了 RISC-V CPU、图像图形处理加速器、显示处理控制器，对图像处理和渲染效率更高，具有极高性价比，提高产品的竞争力，实现了 AB560X, AB568X, AB569X 三个可穿戴产品技术平台，包括蓝牙音乐和通话，本地播放和发射，流畅的人机交互 UI 界面，可满足客户的各种需求；基于 AB569X 的技术平台，实现了 2.5D 图像渲染效果，大大提升了客户对该技术平台的认可度。

（6）算法持续提升

在 ENC 降噪方面，公司持续改进单 MIC、双 MIC DNN AI 降噪算法，同时还研发了单 MIC AI 风噪检测算法、双 MIC 抗风噪算法，目前在客户端取得很好的效果；

在 ANC 主动降噪方面，公司研发了 ANC 开发工具，极大提升客户开发效率；同时也研发环境自适应、耳道自适应的 ANC 算法，目前在客户端取得很好的效果；

在音效处理技术方面，公司在动态低音、空间音频、3D 环绕音效、虚拟低音、混响、AEC、防啸叫等音效处理领域，都研发出具有竞争力的解决方案。

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	19	14	242	51
实用新型专利	1	3	80	73
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	2	2	36	36
其他	6	0	182	168
合计	28	19	540	328

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	63,994,415.81	71,602,619.12	-10.63
资本化研发投入			
研发投入合计	63,994,415.81	71,602,619.12	-10.63
研发投入总额占营业收入比例 (%)	8.09	10.96	减少 2.87 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

 适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

 适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	智能蓝牙音频芯片升级项目	415,494,000.00	33,495,934.71	242,126,615.41	已达到募投项目目标，持续研发，部分已量产	研发支持蓝牙 5.4 协议标准，支持 LEAUDIO 的蓝牙音频芯片；提升音频 ADC/DAC 性能指标、RF 抗干扰性能、发射功率性能、ANC 指标架构和芯片算力；支持 AI 主动降噪；支持 VAD 和关键词唤醒和识别；优化通话降噪算法和回声消除算法。	国际先进水平	蓝牙音箱、电视音响、车载蓝牙音响、蓝牙耳机、智能蓝牙手表等蓝牙音频终端
2	物联网芯片产品研发及产业化项目	187,905,400.00	15,765,114.52	58,217,060.75	持续研发，部分已量产	研发支持蓝牙 5.4 协议标准，支持 LEAUDIO 的物联网芯片；支持高性能穿戴产品的显示引擎，实现更低功耗智能可穿戴产品及解决方案。研发智能 BLE 控制的物联网产品及解决方案。	国际先进水平	智能蓝牙手表、蓝牙手环等智能穿戴终端；智能玩具、灯控灯带、智能门锁、智能家电等 BLE 控制及物联网产品
3	Wi-Fi 蓝牙一体化芯片研	244,302,000.00	3,888,485.16	21,373,618.48	研发阶段	研发基于 22nm 工艺下 WIFI 和蓝牙一体化的高性能射频 IP；支持 WIFI 和蓝牙共存的高效接口及协议；语音唤醒和识	国际先进水平	WIFI 适配器、儿童教育产品和智能音箱等智能产品

	发及产业化项目					别、多核 RISC-VCPU 系统，实现高性能的智能家居产品。		
4	中科蓝讯研发中心建设项目	248,350,800.00	10,844,881.42	76,176,768.06	建设中	研究如高性能 RISC-VCPU，先进的语音处理、语音增强和音效处理算法，高效的生产及产品开发工具等；研发高性能低成本数字音频、语音控制等相关音频产品。	国际先进水平	蓝牙耳机、蓝牙音箱、智能 WIFI 音箱、Type-C 耳机、MCU 控制、智能玩具、智能家电等智能终端
5	发展与科技储备基金	500,000,000.00	-	-				
合计	/	1,596,052,200.00	63,994,415.81	397,894,062.70	/	/	/	/

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）	221	188
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	77.8	78
研发人员薪酬合计	3,476.76	2,688.16
研发人员平均薪酬	15.91	15.06

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
硕士研究生及以上	42	19
本科	169	76.5
专科及以下	10	4.5
合计	221	100
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
30岁以下（不含30岁）	156	70.6
30-40岁（含30岁，不含40岁）	56	25.3
40-50岁（含40岁，不含50岁）	8	3.6
50-60岁（含50岁，不含60岁）	1	0.45
60岁及以上	0	0
合计	221	100

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、核心技术自主可控程度高，充分满足开发需求

RISC-V 指令集架构完全开放，免费授权可大幅降低芯片开发成本。RISC-V 指令集架构精简灵活，可支持模块化设计，开发者可根据需求自行配置不同指令子集实现差异化开发，同时缩小了芯片所需面积，使得同一片晶圆可切割更多颗芯片，降低单颗芯片成本的同时可有效减少芯片

功耗。目前，在细分市场众多的消费电子、物联网、边缘计算等新兴应用领域内，越来越多的芯片企业采用 RISC-V 指令集架构设计开发芯片。RISC-V 基金会会员单位数量已经超过 3,600 名，包括谷歌、英伟达、英特尔、高通、三星、西部数据、阿里巴巴、华为、腾讯等都是基金会成员。

在首届玄铁 RISC-V 生态大会上，中国工程院院士倪光南表示，RISC-V 最早应用于 IoT 领域，现正逐步走向更广阔的应用领域。RISC-V 不仅可以在工业控制、物联网、智能家居等对算力要求不高的领域得到推广，现在也正在向对算力有更高需求的桌面应用、边缘计算等领域发展。根据 RISC-V 基金会的数据，2022 年采用 RISC-V 芯片架构的处理器已出货 100 亿颗，其中一半来自中国。据其预测，到 2025 年 RISC-V 芯片出货量将突破 800 亿颗（此前 RISC-V 2021 年中国峰会预估为 600 亿颗），增长速度远超预期。

公司是业内较早采用 RISC-V 指令集架构作为技术开发路线的芯片设计企业，作为 RISC-V 产业的先行者，公司是中国 RISC-V 产业联盟会员单位、RISC-V 基金会战略会员。公司基于开源的 RISC-V 指令集架构，配合开源实时操作系统 RT-Thread，自主开发出高性能 CPU 内核和 DSP 指令，实现了各种音频编解码及音效处理算法。在开源的蓝牙协议栈基础上，公司通过深度优化研发出了具有自主知识产权的蓝牙连接技术。在此基础上，公司自主设计开发出蓝牙双模基带和射频、FM 接收发射基带和射频、音频 CODEC、电源管理系统、接口电路等多个功能模块。公司核心技术自主可控程度高，可根据不同应用领域和客户需求进行差异化开发，充分满足不同终端需求。

2、产品性能均衡全面，综合性价比优势明显

公司采取市场导向型的研发模式，在研发设计环节就充分考虑了产品性能及市场需求，结合公司基于开源免费指令集架构、实时操作系统自主开发的 CPU 内核、应用软件，使得公司产品在集成度、尺寸、功耗、降噪、信噪比、稳定性等方面的性能更加均衡全面，产品价格更具竞争力，综合性价比优势明显。公司充分考虑了下游客户多样化的开发需求，芯片内含功能完善、操作简便、支持各种应用场景的 SDK，可全方位支持下游客户的二次开发工作，极大地降低了客户应用开发的门槛及成本，提高了客户开发效率及便捷度。

截至报告期末，公司已推出包括 BT893X 系列、AB202X 系列、AB568X 系列在内的多款性能均衡全面、综合性价比优势明显的芯片产品，获得了客户的广泛认可，市场反映良好。

3、客户及销售渠道广泛，持续开拓终端品牌客户

公司客户资源丰富，下游终端客户类型多样，终端客户群体广泛。在发展初期，为抓住 TWS 蓝牙耳机、蓝牙音箱等领域快速爆发的市场机遇，抢占市场份额，公司产品主要通过经销商销售给部分白牌厂商，经加工组装成成品后通过天猫、京东及跨境电商平台等渠道销售给国内外广大

消费者。大量终端消费群体的产品体验及用户反馈，便于公司获取下游市场动态信息，提前布局产品研发和设计，促进了公司芯片的迭代升级和技术创新。

在巩固现有白牌市场的基础上，近年来公司加大力度拓展终端品牌客户，目前已进入小米、realme 真我、百度、万魔、倍思、Anker、漫步者、腾讯 QQ 音乐、传音、魅蓝、飞利浦、NOKIA、摩托罗拉、联想、铁三角、喜马拉雅、boAt、Noise、沃尔玛、科大讯飞、TCL 等终端品牌供应体系，树立了良好的品牌形象和市场口碑，为公司未来新产品的市场推广奠定了坚实的基础，有助于公司不断提升市场竞争力和持续经营能力。

4、持续加大研发投入，构建核心技术壁垒

公司高度重视技术研发，自设立以来持续投入研发资源，积极顺应市场发展趋势，设计开发满足客户需求的产品，已经形成了丰富的技术储备，为公司的持续发展提供了有力的支撑。截至报告期末，公司拥有 124 项专利权，其中发明专利 51 项，实用新型专利 73 项；拥有 36 项计算机软件著作权，113 项集成电路布图设计，涵盖了公司产品的各个关键技术领域。

公司在设立之初即选择 RISC-V 指令集架构作为底层架构开发设计产品，该技术路径初期参与者较少，竞争相对较小，公司在该领域能够拥有技术先发优势。公司通过持续的技术创新和技术积累，已研发形成低功耗蓝牙双模射频技术、蓝牙 TWS 技术、各种音频音效处理技术、智能电源管理技术、集成开发环境技术等核心技术，推动了研发项目的产业化应用，在构建技术壁垒的同时提高了公司的核心竞争力。

5、核心技术团队专业结构合理，稳定高效

公司技术团队由多名音频、蓝牙芯片领域的资深技术研发人员组成，技术团队专业结构搭配合理，覆盖芯片设计、算法技术、模拟电路、射频电路、数字电路、版图设计以及应用软件开发等 IC 设计的各个环节，能够快速响应市场及终端客户的差异化需求，为下游客户提供针对性的技术服务。

截至报告期末，公司共有 221 名研发人员，占员工总数的比例为 77.8%。公司核心技术人员均拥有超过 10 年以上 IC 领域相关工作经历，对音频、蓝牙芯片领域理解透彻，具有深厚的技术积累和敏锐的市场洞察力。报告期内，公司核心技术团队保持稳定，未发生变动。公司核心管理团队涵盖了经营管理、技术研发、市场销售、运营管理等各个方面，团队成员间分工合理、配合默契，保证了公司日常经营活动的有序开展和高效运行。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2024 年上半年，公司的主要经营情况如下：

（一）巩固研发体系建设，加速新老产品迭代步伐

公司自成立以来始终专注于设计研发低功耗、高性能无线音频 SoC 芯片，高度重视技术研发及产品迭代升级，致力于保持较强的自主创新能力和快速的产品、技术更新能力，以期持续推出具有竞争力的新产品和新技术，满足下游更新换代速度的需求。

目前，公司已在自主研发、技术创新、技术引进和技术储备等方面具有一系列优势，公司以市场需求为导向，严抓产品立项，设定投入产出比目标，聚焦核心产品研发进程。报告期内，公司持续进行研发投入，细化研发流程，制定研发规范，扎实推进新老业务领域研发工作，持续提升公司新老产品的核心竞争力；同时，公司集中统筹各方面技术资源，优化并提升研发激励机制，充分调动研发人员的创新积极性，为技术的持续升级提供推动力。截至报告期末，公司研发人员达到 221 人，占员工总数的比例为 77.8%。

1、原有芯片升级迭代

公司在无线音频 SoC 芯片上保持快速迭代能力，AB530X、AB535X、AB537X、AB561X、AB560X 系列芯片已被广泛应用于蓝牙音箱、蓝牙耳机等产品中，并连续获得多届“中国芯”优秀市场表现产品奖项。公司持续升级现有芯片产品，通过技术的迭代和制程工艺的提升，不断提升芯片性能、综合性价比优势和市场竞争力。公司前期已成功推出“蓝讯讯龙”系列高端蓝牙芯片 BT889X、BT892X、BT893X 和 BT895X，凭借出色的性能表现和性价比优势，目前已进入小米、realme 真我、百度、万魔、倍思、Anker、漫步者、腾讯 QQ 音乐、传音、魅蓝、飞利浦、NOKIA、摩托罗拉、联想、铁三角、喜马拉雅、boAt、Noise、沃尔玛、科大讯飞、TCL 等终端品牌供应体系。

2、创新芯片领域研发

公司高度重视研发创新，在不断加强研发投入的同时，以市场需求为导向进行新产品规划，提升公司研发投入的转化率。随着公司品类拓展、新产品不断推出，综合毛利率水平逐渐改善。在深耕无线音频芯片领域的基础上，公司持续推动技术升级、优化产品结构、拓展产品应用范围。通过持续的技术研发和新市场领域的投入布局，目前公司部分芯片产品已应用至智能可穿戴设备、智能家居等物联网终端产品中，进一步丰富了公司产品的应用场景。

公司在蓝牙技术的基础上加大 Wi-Fi 技术的研究，在 Wi-Fi 技术标准的基础上开发低功耗、高性能的 Wi-Fi 芯片，扩充公司的产品体系，更好地满足下游市场的多样性需求。

在原有芯片的升级迭代和创新芯片领域的研发方面，公司根据客户需求，在报告期内完成了 OWS 耳机芯片、智能手表芯片、无线麦克风芯片、数传 BLE SoC 芯片的量产上市，并持续升级智能蓝牙音频芯片、可穿戴芯片及各类算法方案。截至报告期末，公司拥有 124 项专利权，其中发明专利 51 项，实用新型专利 73 项；拥有 36 项计算机软件著作权，113 项集成电路布图设计，涵盖了公司产品的各个关键技术领域。

（二）品牌力提升助推全面持续发展，终端覆盖稳步拓展

公司以“用芯创造智慧生活”为使命，不断追求技术创新、模式创新、业务创新和产品创新，始终坚持客户至上的发展理念，立足于客户，致力于为客户提供综合全面的服务。报告期内，公司一方面围绕年度经营目标，充分挖掘现有市场潜力和完善新兴市场布局，另一方面加强下游行业订单状态跟踪，提前预判未来变化。凭借品牌优势、技术优势、渠道优势、稳定的客户及项目协调能力优势，公司在日趋激烈的市场竞争中，商业模式持续纵深迭代，品牌和产品获得广泛的认可，保障了公司的运营稳健与持续发展。

1、深挖现有市场潜力，持续向终端品牌客户渗透

随着无线蓝牙技术的成熟和完善，TWS、非 TWS 蓝牙耳机和蓝牙智能音箱等电子产品仍然需要在产品本身的硬件上不断创新，为用户提供更好的音质、更快的连接、更长的续航以及更低的延时。随着产品性能不断提升、成本降低及产品形态、适用场景的差异化设计，有望刺激用户换购新产品，提高换购率和人均持有量；同时，品牌方也不再集中于高端价位，开始加入中低端高性价比市场竞争，进一步降低了用户购买门槛。

报告期内，公司不断提高研发水平，在确保综合性价比的前提下，进一步提升主控芯片的集成度、功耗、连接、传输等方面的性能，完善智能蓝牙音频芯片系统软硬件设计方案，更好地满足智能蓝牙应用，更好地适配终端品牌方主打性价比系列产品的需求。截至目前，公司产品已进入小米、realme 真我、百度、万魔、倍思、Anker、漫步者、腾讯 QQ 音乐、传音、魅蓝、飞利浦、NOKIA、摩托罗拉、联想、铁三角、喜马拉雅、boAt、Noise、沃尔玛、科大讯飞、TCL 等终端品牌供应体系。

2、紧抓物联网发展机遇，布局培育新兴市场

报告期内，公司牢牢把握市场态势，在夯实现有 TWS、非 TWS 蓝牙耳机和蓝牙智能音箱业务板块的基础上，利用自身的技术优势及客户资源，持续孵化新技术、新产品，不断开拓新的市场领域和拓宽销售渠道，培育潜力市场，扩大下游新的应用场景。目前已形成以蓝牙耳机芯片、蓝牙音箱芯片、智能穿戴芯片、无线麦克风芯片、数字音频芯片、玩具语音芯片、AIoT 芯片、AI 语音识别芯片八大产品线为主的产品架构。

面对高速发展、需求激增的物联网 IoT 市场，公司将通过“物联网芯片产品研发及产业化项目”和“Wi-Fi 蓝牙一体化芯片研发及产业化项目”逐步实现新一代蓝牙物联网芯片、Wi-Fi 芯片和 Wi-Fi 蓝牙一体化芯片的规模化生产，大幅优化并提升公司相关芯片的性能和智能化程度，满足不同物理节点的无线连接和智能控制，适应室外环境广播、公共场所广播、智能家居等多种不同应用场景，紧抓物联网产业快速发展的良好机遇。随着公司募集资金投资项目的持续顺利推进，未来公司的产品线将进一步横纵向拓展，下游应用场景和客户范围也随之扩大。

（三）强化人才平台及培养体系建设，助力长远发展

集成电路设计行业属于典型的技术密集型行业，拥有专业扎实、经验丰富的高素质研发人员是持续保持市场竞争力的重要基础。随着行业的不断发展和市场竞争的加剧，对技术研发人才尤其是高层次技术人才的竞争将日趋激烈。公司已制定了良好的薪酬体系与激励机制，拥有一批高效、稳定的技术研发团队和管理团队。但随着行业以及公司业务的快速发展，公司迫切需要引入前沿技术领域的高端研发人才和高层次管理人才，全面提升公司的综合实力和市场竞争力。

人才招聘方面，公司持续优化升级人力资源运营管理体系，保证核心技术人才引进的数量和质量，从源头上打造设计研发行业人才高地。截至报告期末，公司研发人员已达到 221 人，占公司员工总数 77.8%。

人才培养方面，公司创新人才培养体系，持续完善员工培养计划，加快不同专业的人才成长速度，快速打造支撑公司战略发展需要的高素质员工队伍。公司持续选拔和吸收具有发展潜力的优秀毕业生，通过部门培养制、参与重点项目等方式，提升重点人才的综合素质和能力水平，使其快速成长为满足公司未来发展战略需求的核心骨干，为公司长远健康发展提供强有力的干部储备。

人才激励方面，公司的绩效管理体系不断规范，绩效管理方式持续优化。公司始终重视加强激励制度建设，持续完善福利平台及员工服务信息系统，提升人事沟通便捷性和员工满意度，不断吸引高素质人才；同时，公司逐步优化吃、住、行等基础保障，不断提升员工归属感，有效保障人才队伍的稳定，为企业持续发展提供人力资源保障。

（四）完善财务管控及公司治理，优化管理效率

报告期内，公司继续实施稳健可靠的财务管控策略与措施，规范资金的筹集、管理和使用，确保各类资金安全；进一步完善并强化投资决策程序，合理运用各种融资工具和渠道，控制资金成本，提升资金使用效率，同时节省公司的各项费用支出，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升经营决策效率和盈利水平。

公司已经建立了较为完善的公司内控制度和治理结构，报告期内，公司内部控制体系运行良好，已按照企业内部控制基本规范的要求在所有重大方面保持了有效的内部控制。公司持续强化风险管理和内部控制，严格贯彻执行相关制度，为公司持续健康发展提供了坚实基础。报告期内，公司采取了一系列组织效率优化提升工作，各部门各司其职、各负其责、相互配合和相互制约，为公司的运营管理、规模经营提供保障，进而提升管理效率并改善运营效果，切实保障公司和股东的合法权益。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

1、终端市场发展不及预期的风险

报告期内，公司无线音频 SoC 芯片终端客户主要为白牌厂商，应用于终端品牌厂商的芯片目前销售收入虽然有所提升，但仍占比较低。未来如因宏观经济波动、重大突发公共事件等因素，导致下游终端市场增速放缓和总规模下降，公司无法实现客户和市场发展规划，无法实现更加完整、合理的终端品牌和市场布局，将会对公司的销售收入和经营业绩的持续增长造成不利影响。

2、经营规模扩大带来的管理风险

集成电路设计行业属于典型的技术密集型行业，技术研发能力要求较高，拥有专业扎实、经验丰富的高素质研发人员是持续保持市场竞争力的重要基础。随着公司业务不断发展以及募集资金投资项目的实施，公司的业务和资产规模将进一步扩大，员工人数也会相应增加，对公司的经营管理、内部控制、财务规范等提出更高的要求。如果公司的经营管理水平不能满足业务规模扩大对公司各项规范治理的要求，公司不能制定有效措施持续激励核心技术人才并引进新人才，将会对公司新技术、新产品的研发和盈利能力造成不利影响。

3、存货跌价风险

公司采用 Fabless 的经营模式，库存管理围绕新产品备货、产能变化等情况，对原材料采购及成品进行合理规划。考虑到公司备货式生产模式及持续推出新品系列，公司主动备货为销售做准备。随着公司经营规模不断扩大，产品类别不断拓展，公司存货金额随之上升。公司存货主要由原材料、委托加工物资、库存商品构成。公司根据对市场需求的预测制定存货生产计划，若未来市场需求发生重大变化、竞争加剧或技术更新加快导致存货滞销积压，公司无法准确预测市场

需求并管控库存水平，可能导致存货的库龄变长、可变现净值降低，公司存货周转情况将不及预期，需要计提大额存货跌价准备，进而对公司业务发展和业绩情况造成不利影响，公司将面临存货跌价的风险。

4、毛利率波动及下降风险

公司毛利率主要受下游市场需求、产品结构、晶圆及封装测试成本、公司技术水平等多种因素影响，若上述因素发生变化，可能导致公司毛利率波动，从而影响公司的盈利能力及业绩表现。随着无线音频芯片市场的快速发展和行业技术不断创新，公司面临的市场竞争日趋激烈，主要产品的平均单价总体呈现下降趋势，如果公司不能持续进行技术迭代、优化产品结构、降低产品单位成本，则公司毛利率可能会出现下降的风险，从而影响公司未来业绩。

集成电路设计行业是典型的技术密集型行业，技术升级更新速度较快，需要持续投入大量资源研发新产品以保持市场竞争力。随着无线音频芯片市场的快速发展和行业技术不断创新，公司面临的市场竞争日趋激烈。如果公司不能顺应行业发展趋势，不断推出具有竞争力的新产品以满足市场新需求，进一步提升芯片工艺制程和核心技术水平，则公司产品可能面临较大的竞争压力，进而影响公司的盈利能力和未来业绩。

5、技术及产品更新换代风险

目前全球经济环境的不确定性因素和潜在风险依然存在，公司产品订单量、销售价格及毛利率均存在一定的市场风险。此外，消费类电子产品竞争激烈，行业内新技术、新产品不断涌现，用户消费偏好变化迅速，导致产品的生命周期普遍缩短。尽管公司在研发、设计、生产、管理能力等方面不断进步，但是技术及产品的快速更新换代可能使公司应用现有技术生产的产品受到冲击，若公司不能紧跟最新科技的发展，及时利用新技术，开发出引导市场潮流的新产品，现有的产品和技术将有竞争力下降的风险。

6、募投项目进展缓慢风险

截至报告期末，物联网芯片产品研发及产业化项目、Wi-Fi 蓝牙一体化芯片研发及产业化项目中科蓝讯研发中心建设项目投入进度不及预期。虽然公司募投项目在前期经过了充分的可行性论证，但在实际建设过程中仍存在较多不可控因素，如受外部客观条件限制及宏观经济环境、上下游行业环境、公司经营策略等因素的影响，导致实施进度慢于预期。

六、报告期内主要经营情况

具体参见本章“一、经营情况讨论与分析”的相关内容。

(一) 主营业务分析

1. 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	790,984,953.59	653,092,067.47	21.11
营业成本	616,882,267.20	508,745,333.67	21.26
销售费用	3,703,288.60	2,134,547.74	73.49
管理费用	15,659,814.00	12,686,620.10	23.44
财务费用	-23,081,934.95	-18,054,101.20	不适用
研发费用	63,994,415.81	71,602,619.12	-10.63
经营活动产生的现金流量净额	61,871,107.91	-149,639,235.18	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-1,250,890,716.92	222,909,809.52	-661.16
筹资活动产生的现金流量净额	-154,875,434.48	182,124,529.82	-185.04

营业收入变动原因说明:主要系报告期内,公司布局培育新兴市场,产品种类日益丰富,出货量及营业收入同步增长。

营业成本变动原因说明:主要系营业收入增长带动营业成本同步增长。

销售费用变动原因说明:主要系随着公司业务规模扩大,销售人员薪酬有所增长,本期公司加大产品推广力度,广告宣传费有所增长。

管理费用变动原因说明:主要系本期管理人员薪酬有所增长;同时新增短期租赁,租金物业费有所增长;此外与上年同期相比,公司合并范围变更,基金公司计提中介费,导致中介费用有所增长。

财务费用变动原因说明:主要系公司持有的大额存单相比上年同期有所增长,带动利息收入增长。

研发费用变动原因说明:主要系本期光罩费用相比上年同期减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司营业收入增长带动收款增长,同时备货相对放缓所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期购买大额存单及理财产品金额有所增长。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期归还贷款所致。

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：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	184,556.62	38.16	277,927.92	57.89	-33.60	主要系本期购买理财产品增加
交易性金融资产	179,862.59	37.19	92,154.79	19.20	95.17	主要系本期购买理财产品增加
预付款项	123.56	0.03	230.96	0.05	-46.50	主要系本期对台积电采购减少
使用权资产	261.25	0.05	466.46	0.10	-43.99	主要系本期部分租赁到期
无形资产	1,194.52	0.25	837.80	0.17	42.58	主要系 EDA 软件到期续购
长期待摊费用	4.99	-	37.15	0.01	-86.57	主要系摊销导致期末金额减少
递延所得税资产	6.20	-	10.03	-	-38.19	主要系确认暂时性差异对递延所得税费用的影响
应付账款	19,415.25	4.01	13,544.25	2.82	43.35	主要系本期采购存储芯片及封测加工服务增加
合同负债	562.71	0.12	117.23	0.02	380.01	主要系预收客户货款增加所致

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
应付职工薪酬	418.35	0.09	2,765.35	0.58	-84.87	主要系 2023 年年年终奖已发放
应交税费	221.25	0.05	578.48	0.12	-61.75	主要系 2023 年年年终奖个税已代扣代缴
其他应付款	108.03	0.02	189.53	0.04	-43.00	主要系珠海分公司住房公积金缴费时间调整至当月所致
一年内到期的非流动负债	9,997.73	2.07	5,225.12	1.09	91.34	主要系本期新增一笔长期借款
其他流动负债	73.15	0.02	15.24	-	379.99	主要系预收款增加所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,803,091,214.05	大额存单
应收票据	1,572,430.64	已背书未终止确认
合计	1,804,663,644.69	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他								
交易性金融资产	921,547,863.02	17,038,377.83			1,460,961,907.00	600,922,255.00		1,798,625,892.85
其他非流动金融资产	94,250,000.00							94,250,000.00
合计	1,015,797,863.02	17,038,377.83			1,460,961,907.00	600,922,255.00		1,892,875,892.85

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

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
蔚蓝（深圳）私募创业投资基金合伙企业（有限合伙）	2023年8月	获得投资回报	28,100.00	8,654.80	8,654.80	有限合伙人	30.80	是	长期股权投资	否	产业投资	-48.64	-78.58
合计	/	/	28,100.00	8,654.80	8,654.80	/	30.80	/	/	/	/	-48.64	-78.58

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

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024/4/30	https://www.sse.com.cn/	2024/5/1	审议通过了以下议案： 1、关于公司《2023 年度董事会工作报告》的议案； 2、关于公司《2023 年度监事会工作报告》的议案； 3、关于公司《2023 年度财务决算报告》的议案； 4、关于公司《2023 年年度报告》及其摘要的议案； 5、关于公司 2023 年度利润分配预案的议案； 6、关于公司 2024 年度董事薪酬的议案； 7、关于公司 2024 年度监事薪酬的议案； 8、关于公司 2024 年度向银行申请综合授信额度的议案。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

公司主要基于以下标准作为认定核心技术人员依据：

- 1、公司研发部门负责人及核心成员；
- 2、相应人员在公司主营业务相关领域具有丰富的从业经验并且对公司发展具有重要贡献；
- 3、相应人员作为公司主要知识产权及核心技术的发明人。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2023 年限制性股票激励计划第一个归属期条件已成就，归属的 30.525 万股已于 2024 年 6 月 11 日上市流通	https://www.sse.com.cn/

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	0
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	无

具体说明

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人黄志强	注 1	2022/6/27	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	控股股东、实际控制人亲属陈益钦、黄佳佳、陈继锦、冯岚、黄志宝、黄震龙、黄震凤	注 2	2022/6/27	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、高级管理人员刘助展，监事徐志东、李健勋、瞿涛，高级管理人员张仕兵、李斌	注 3	2022/6/27	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	核心技术人员梁明亮、吴瀚平、孔繁波、芦文和林锦鸿	注 4	2022/6/27	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	持股 5% 以上股东珠海蓝讯管理、珠海蓝讯科技	注 5	2022/6/27	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	持股 5% 以上股东创元世纪	注 6	2022/6/27	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	珠海蓝讯信息	注 7	2022/6/27	是	自公司股票上市之日起 42 个月内	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东、实际控制人及公司董事（不含独立董事）、高级管理人员	注 8	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
其他	公司	注 9	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人黄志强	注 10	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
其他	公司	注 11	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人黄志强	注 12	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员	注 13	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
其他	公司	注 14	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人黄志强	注 15	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
其他	公司	注 16	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人黄志强	注 17	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
其他	董事、监事、高级管理人员	注 18	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
其他	中国国际金融股份有限公司	注 19	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
其他	广东信达律师事务所	注 20	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
其他	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	注 21	2022/6/27	否		是	不适用	不适用

	其他	国众联资产评估土地房地产估价有限公司	注 22	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
	其他	公司	注 23	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人黄志强	注 24	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员	注 25	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
	其他	公司	注 26	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	注 27	2023/2/6	否		是	不适用	不适用
	其他	公司	注 28	2023/2/6	否		是	不适用	不适用
其他承诺	解决同业竞争	控股股东、实际控制人黄志强	注 29	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东、实际控制人黄志强	注 30	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
	解决关联交易	其他持股 5%以上股东珠海蓝讯管理、珠海蓝讯科技、创元世纪	注 31	2022/6/27	否		是	不适用	不适用
	解决关联交易	董事、监事及高级管理人员	注 32	2022/6/27	否		是	不适用	不适用

注 1:

一、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接及间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不得提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。

二、如本人拟在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价格。发行人上市后 6 个月内如其股票连续 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 1 个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。如果发行人上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。

三、本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。本人实施减持时（且仍为持股 5% 以上的股东），至少提前 3 个交易日予以公告，并积极配合公司的信息披露工作。

四、如本人担任董事、监事、高级管理人员，则在此期间以及本人就任时确定的任期内及任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本人持有的公司股份总数的 25%，离职后半年内不转让本人持有的公司股份。本人承诺同时遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

五、本人在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。

六、若发行人存在重大违法情形并触及退市标准时，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本人不减持发行人股票。

七、本人减持股份时，将依照《中华人民共和国证券法》《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、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持公司股份的行为符合中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。

八、在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

九、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

若本人未履行上述承诺，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上或证券交易所网站公开就未履行股票锁定期及减持意向承诺向发行人股东和社会公众投资者道歉。若本人因未履

行上述承诺而获得收入的，所得收入归发行人所有，并将前述收入支付给发行人指定账户。如果因本人未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。

本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本人具有法律约束力。

注 2:

一、本人自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。

二、如本人拟在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。公司股票上市后 6 个月内如其股票连续 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，本人直接或间接持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。

三、本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。

四、若发行人存在重大违法情形并触及退市标准时，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本人不减持发行人股票。

五、本人减持股份时，将依照《中华人民共和国证券法》《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、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持公司股份的行为符合中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。

六、在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

若本人未履行上述承诺，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上或证券交易所网站公开就未履行股票锁定期及减持意向承诺向发行人股东和社会公众投资者道歉。若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归发行人所有，并将前述收入支付给发行人指定账户。如果因本人未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。

本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本人具有法律约束力。

注 3:

一、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。

二、如本人拟在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价格。公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第 1 个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。

三、本人在担任公司董事/监事/高级管理人员期间，则在此期间以及本人就任时确定的任期内及任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本人持有的公司股份总数的 25%，离职后半年内不转让本人持有的公司股份。本人承诺同时遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

四、如本人为公司核心技术人员，则自所持公司首次公开发行股票前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的公司首次公开发行股票前股份不超过上市时所持公司首次公开发行股票前股份总数的 25%。

五、本人减持股份时，将依照《中华人民共和国证券法》《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、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持公司股份的行为符合中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。

六、在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

七、前述承诺不因本人职务变更、离职等原因而失去效力。若本人因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归发行人所有。如果因本人未履行上述承诺事项给发行人及其投资者造成损失的，本人将向发行人及其投资者依法承担赔偿责任。

本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本人具有法律约束力。

注 4:

一、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的

公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。

二、本人作为公司核心技术人员，自所持公司首次公开发行股票前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的公司首次公开发行股票前股份不超过上市时本人直接或间接所持公司首次公开发行股票前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

三、本人减持股份时，将依照《中华人民共和国证券法》《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、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持公司股份的行为符合中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。

四、在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

五、前述承诺不因本人职务变更、离职等原因而失去效力。若本人因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归发行人所有。如果因本人未履行上述承诺事项给发行人及其投资者造成损失的，本人将向发行人及其投资者依法承担赔偿责任。

本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本人具有法律约束力。

注 5:

一、本企业自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。

二、公司股票上市后 6 个月内如其股票连续 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，本企业直接或间接持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。

三、本企业持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。本企业实施减持时（且仍为持股 5% 以上的股东），至少提前 3 个交易日予以公告，并积极配合公司的信息披露工作。

四、若发行人存在重大违法情形并触及退市标准时，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本企业不减持发行人股票。

五、本企业减持股份时，将依照《中华人民共和国证券法》《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、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持公司股份的行为符合中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。

六、如本企业拟在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。锁定期满后，本企业每年减持股份数不超过本企业上市前持有的公司股份总数的 25%。如遇除权除息事项，上述发行价相应调整。锁定期满后，本企业合伙人中属于公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的，其减持公司股份应遵守其作出的股份锁定、减持意向承诺及相关法律法规的规定。

七、在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

若本企业未履行上述承诺，本企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上或证券交易所网站公开就未履行股票锁定期及减持意向承诺向发行人股东和社会公众投资者道歉。若本企业因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归发行人所有，并将前述收入支付给发行人指定账户。如果因本企业未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本企业将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。

本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本企业具有法律约束力。

注 6:

一、本企业自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。

二、如本企业拟在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。公司股票上市后 6 个月内如其股票连续 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，本企业直接或间接持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。

三、本企业持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。本企业实施减持时（且仍为持股 5% 以上的股东），至少提前 3 个交易日予以公告，并积极配合公司的信息披露工作。

四、若发行人存在重大违法情形并触及退市标准时，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本企业不减持发行人股票。

五、本企业在减持股份时，将依照《中华人民共和国证券法》《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、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持公司股份的行为符合中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。

六、在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

若本企业未履行上述承诺，本企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上或证券交易所网站公开就未履行股票锁定期及减持意向承诺向发行人股东和社会公众投资者道歉。若本企业因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归发行人所有，并将前述收入支付给发行人指定账户。如果因本企业未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本企业将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。

本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本企业具有法律约束力。

注 7:

一、本企业自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，仍将遵守上述承诺。

二、公司股票上市后六个月内如其股票连续 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 1 个交易日）收盘价低于发行价，本企业直接或间接持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。

三、本企业减持股份时，将依照《中华人民共和国证券法》《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、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持公司股份的行为符合中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。

四、如本企业拟在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。锁定期满后，本企业每年减持股份数不超过本企业上市前持有的公司股份总数的 25%。如遇除权除息事项，上述发行

价相应调整。锁定期满后两年内，本企业合伙人中属于公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员，其减持公司股份应遵守其作出的股份锁定、减持意向承诺及相关法律法规的规定。

五、在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

六、若发行人存在重大违法情形并触及退市标准时，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本企业不减持发行人股票。

若本企业未履行上述承诺，本企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上或证券交易所网站公开就未履行股票锁定期及减持意向承诺向发行人股东和社会公众投资者道歉。若本企业因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归发行人所有，并将前述收入支付给发行人指定账户。如果因本企业未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本企业将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。

本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本企业具有法律约束力。

注 8:

一、启动和停止股价稳定措施的具体条件

1、预警条件：自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，当公司股票连续 10 个交易日（本公司股票全天停牌的交易日除外，下同）的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整，以下同）均低于公司上一会计年度末经审计的每股净资产时，公司将在 5 个工作日内召开投资者见面会，与投资者就公司经营情况、财务指标、发展战略进行深入沟通。

2、启动条件：自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，非因不可抗力因素所致，当公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司上一会计年度末经审计的每股净资产时，应当启动相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案。

3、停止条件：在稳定股价具体方案的实施期间内或实施前，如公司股票连续 5 个交易日收盘价高于最近一期经审计的每股净资产时，将停止实施稳定股价措施。稳定股价具体方案实施完毕或停止实施后，若再次触发稳定股价预案启动情形的，则再次启动稳定股价预案。

二、稳定公司股价的具体措施

当上述启动股价稳定措施的条件成就时，公司、控股股东、实际控制人及公司董事（不含独立董事）、高级管理人员可协商确定股价稳定措施或根据以下顺序采取部分或全部措施稳定公司

股价：

(一) 由公司回购股票

1、公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法(试行)》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》（证监会公告[2008]39号）、《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关法律、法规、交易所规则的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

2、公司应当在稳定股价启动条件触发之日起 10 个交易日内召开董事会，审议稳定股价具体方案(方案内容应包括但不限于拟回购公司股份的种类、数量区间、价格区间、实施期限等内容)。公司董事承诺，出席审议该等回购事宜的董事会并投赞成票。

3、公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东、实际控制人承诺出席审议该等回购事宜的股东大会并投赞成票。

4、在股东大会审议通过股份回购方案后，公司应依法通知债权人，并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(如需)。在完成必需的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股份回购方案。若股东大会未通过股份回购方案的，公司应敦促控股股东、实际控制人按照其出具的承诺履行增持公司股票的义务。

5、公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求外，还应符合下列条件：

(1) 单次用于回购股份的资金不低于上一会计年度经审计的公司净利润的 10%，不超过上一会计年度经审计的公司净利润的 20%；单一会计年度用以稳定股价的回购资金累计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 50%。

(2) 公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行股票所募集资金的总额。

(3) 回购价格：回购价格不超过最近一年经审计的每股净资产。

(4) 回购股份的方式：集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式。

(5) 公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价均超过每股净资产时，公司董事会可以做出决议终止回购股份事宜。

(二) 控股股东及实际控制人增持公司股票

1、公司控股股东及实际控制人可自愿主动增持公司股票，但若公司股东大会未能通过股份回购方案或者前次稳定股价措施已由公司以回购股份方式实施完毕后再次触发启动稳定股价措施条件的，公司控股股东及实际控制人必须增持公司股票。公司控股股东、实际控制人应在符合《上

市公司收购管理办法》等法律法规的条件和要求的前提下对公司股票进行增持，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

2、若公司股东大会未能通过股份回购方案或者前次稳定股价措施已由公司以回购股份方式实施完毕后再次触发启动稳定股价措施条件的，公司控股股东及实际控制人应在前述事实发生后的 10 个工作日内，将其拟增持公司股票的具体计划（内容包括但不限于增持股数区间、计划的增持价格区间、实施期限等）以书面方式通知公司，并由公司在增持开始前 3 个交易日内予以公告。

3、公司控股股东、实际控制人为稳定股价之目的进行股份增持的，除应符合相关法律法规之要求外，还应符合下列条件：

（1）公司控股股东、实际控制人单次用于增持股份的资金金额不低于其自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额（税后）的 10%；单次或连续十二个月用于增持公司股份的资金不超过自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 50%。

（2）增持价格：增持价格不超过最近一年经审计的每股净资产。

（3）增持股份的方式：集中竞价交易方式。

4、公司董事会公告控股股东、实际控制人增持股份方案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价均超过每股净资产时，公司控股股东、实际控制人可以做出终止增持股份决定。

（三）董事（不含独立董事）、高级管理人员增持

1、公司董事（不含独立董事）和高级管理人员可自愿主动增持公司股票，但若公司控股股东及实际控制人已履行增持公司股票的义务但公司在其后再次触发启动稳定股价措施条件的，公司董事（不含独立董事）及高级管理人员必须增持公司股票。公司董事（不含独立董事）及高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《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》等法律法规的条件和要求的前提下对公司股票进行增持，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

2、若公司控股股东及实际控制人已履行增持公司股票的义务但公司在其后再次触发启动稳定股价措施条件的，公司董事（不含独立董事）和高级管理人员应在前述事实发生后的 10 个工作日内，将其拟增持公司股票的具体计划（内容包括但不限于增持股数区间、计划的增持价格区间、实施期限等）以书面方式通知公司，并由公司在增持开始前 3 个交易日内予以公告。

3、公司董事（不含独立董事）和高级管理人员为稳定股价之目的进行股份增持的，除应符合相关法律法规之要求外，还应符合下列条件：

(1) 单次用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员上年度自公司领取薪酬总和（税后）的 20%。

(2) 增持价格：增持价格不超过最近一年经审计的每股净资产。

4、公司董事会公告董事、高级管理人员增持股份方案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价均超过每股净资产时，公司董事、高级管理人员可以做出终止增持股份决定。

三、相关约束措施

在启动稳定公司股价措施的条件满足时，若公司、公司控股股东、实际控制人、负有增持义务的董事或者高级管理人员未按照本承诺函之承诺采取稳定股价的具体措施的，则相关未履行承诺的主体应在公司股东大会及中国证监会指定信息披露媒体上公开披露未采取相应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。

如果控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员未履行上述增持承诺，则发行人可将其增持义务触发当年及后一年度的现金分红（如有），以及当年薪酬的 50% 予以扣留，同时其持有的公司股份将不得转让，直至其按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。

在公司上市后 36 个月内聘任新的董事（不含独立董事）、高级管理人员前，公司将要求其签署稳定股价承诺书，保证其履行公司首次公开发行上市时董事（不含独立董事）、高级管理人员已做出的稳定股价承诺，并要求其接受未履行承诺的约束措施的约束。

注 9:

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

注 10:

本人保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形；如果公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已发行上市的，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 11:

为降低本次发行摊薄即期回报的影响，本公司拟采取以下应对措施：

一、加强对募集资金的管理，确保募集资金有效使用

公司根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所科创板上市公司自律

监管规则适用指引第 1 号——规范运作》、《上市公司监管指引第 2 号-上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等法律法规以及公司实际情况，制定了《募集资金管理制度》。本次募集资金到位后，公司将在银行开立募集资金专户，并及时与保荐机构、监管银行签署《募集资金三方监管协议》，严格按照《募集资金管理制度》的相关规定合法、合规、合理地使用募集资金，并定期对使用情况进行检查与监督，以确保募集资金的有效管理和使用。

二、加快募集资金投资项目的建设进度

本次募集资金投资项目具有良好的盈利前景，投资回报率较高，项目建成后将显著增强公司盈利能力，提升公司经营业绩。本次募集资金到位前，公司将以自筹资金预先投入募投项目建设，募集资金到位后，在符合法律、法规、规范性文件以及本公司募集资金管理制度规定的前提下，公司将积极调配资源，加快募投项目的建设进度，以争取尽早达到募集资金投资项目的预期经济效益。

三、加强研发与业务拓展，进一步提高公司市场竞争力

公司将以募集资金投资项目建设为契机，进一步加大研发投入，巩固技术研发优势，为快速响应市场需求提供技术保障。同时，公司将对现有的营销网络进行扩展和升级，强化公司的客户服务和业务拓展能力，提高公司市场竞争力。

四、严格执行现金分红政策，保证股东的合理回报

公司股东大会已审议本次公开发行股票并在科创板上市后适用的《公司章程（草案）》，完善了公司的利润分配政策及股东分红回报规划，明确了股利的分配形式、现金分红的具体条件、比例，并制定了未来三年的股利分配计划，进一步落实了利润分配制度。未来公司将不断优化利润分配制度，建立科学的利润分配政策，确保股东特别是中小股东的利益得到保护。

为切实履行公司首次公开发行股票并上市涉及的填补即期回报措施，公司控股股东、实际控制人、董事和高级管理人员根据《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》出具相关承诺函。

公司制定填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证。公司在本次公开发行股票后，将于定期报告中持续披露填补即期回报措施的完成情况及相关承诺主体承诺的履行情况。

注 12:

一、承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

二、如本人违反上述承诺，给公司或者公司的股东造成损失的，愿意：

（一）在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；

(二) 依法承担对公司和/或股东的补偿责任；

(三) 无条件接受中国证监会和/或上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。

本承诺函出具日后，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

注 13:

一、承诺不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益。

二、承诺对自身日常的职务消费行为进行约束。

三、承诺不得动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

四、承诺将行使自身职权以促使公司董事会、薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报保障措施的执行情况相挂钩。

五、承诺在推动公司股权激励（如有）时，应使股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

六、若本人违反上述承诺，给公司或者股东造成损失的，愿意：

(一) 在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；

(二) 依法承担对公司和/或股东的补偿责任；

(三) 无条件接受中国证监会和/或上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。

本承诺函出具日后，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

注 14:

一、自本公司首次公开发行股票并上市后，将严格执行为首次公开发行股票并上市制作的《深圳市中科蓝讯科技股份有限公司章程（草案）》及本公司股东大会审议通过的其他制度文件所规定的利润分配政策，履行利润分配程序，实施利润分配。

二、若本公司非因不可抗力原因导致未能执行上述承诺内容，将采取下列约束措施：

(一) 本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向本公司股东和社会公众投资者道歉。

(二) 如果因本公司未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。投资者的损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监管部门或其他有权部门认定的金额确定。

三、若本公司因不可抗力原因导致未能执行上述承诺内容，将采取下列约束措施：

(一) 本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因。

(二) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。

注 15：

一、自公司首次公开发行股票并上市后，将督促公司严格执行为首次公开发行股票并上市制作的《深圳市中科蓝讯科技股份有限公司章程（草案）》及公司股东大会审议通过的其他制度文件所规定的利润分配政策，履行利润分配程序，实施利润分配。

二、在审议公司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；

三、督促发行人根据相关决议实施利润分配。

注 16：

一、公司首次公开发行股票并在科创板上市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，公司对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。

二、公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书及其他信息披露资料如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人将以市场价回购首次公开发行的全部新股，并支付从首次公开发行完成日至股票回购公告日的同期银行存款利息作为赔偿。

三、公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书及其他信息披露资料如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。

注 17：

一、公司首次公开发行股票并在科创板上市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、准确性和完整性承担法律责任。

二、公司首次公开发行并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将以市场价购回已转让的原限售股份（如有），并支付从首次公开发行完成日至股票回购公告日的同期银行存款利息作为赔偿。

三、公司首次公开发行并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

注 18:

一、公司首次公开发行股票并在科创板上市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、准确性和完整性承担法律责任。

二、公司首次公开发行并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，但本人能够证明自己没有过错的除外。

三、上述承诺不因本人职务变换或离职而改变或导致无效。

注 19:

因中金公司为发行人首次公开发行股票事宜制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

注 20:

本所为中科蓝讯首次公开发行制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形；若本所因未能勤勉尽责，为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成直接经济损失的，并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决的，本所将依法赔偿投资者的实际损失。

注 21:

因本所为深圳市中科蓝讯科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

注 22:

一、本机构将严格履行法定职责，遵守本行业的业务标准和执业规范，对发行人的相关业务资料进行核查验证，确保所出具的相关专业文件真实、准确、完整。

二、如因本机构为发行人首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本机构将依法赔偿投资者损失，如能证明本公司没有过错的除外。

注 23:

一、本公司将严格履行本公司就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督；

二、如本公司在招股说明书中所作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本公司将采取以下措施：

- （一）及时、充分披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；
- （二）向本公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；
- （三）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；
- （四）违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。

三、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并及时研究新的解决方案，尽可能保护投资者的权益。

注 24:

一、本人将严格履行本人就公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督；

二、如本人在招股说明书中作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人自愿承担相应的法律后果和民事赔偿责任，并采取以下措施：

- （一）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；
- （二）向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；
- （三）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；

(四) 本人因违反相关承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，本人将依法对公司或投资者进行赔偿。

三、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并及时研究新的解决方案，尽可能保护投资者的权益。

注 25:

一、本人将严格履行本人就公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督；

二、如本人在招股说明书中作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将自愿承担相应的法律后果和民事赔偿责任，并采取以下措施：

(一) 及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

(二) 向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；

(三) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；

(四) 本人因违反相关承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，本人将依法对公司或投资者进行赔偿。

三、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并及时研究新的解决方案，尽可能保护公司及其投资者的权益。

注 26:

一、本公司已在招股说明书中真实、准确、完整的披露了股东信息；

二、本公司历史沿革中曾存在股权代持的情形，该等情形已依法解除。除已在招股说明书中披露的情形外，本公司不存在其他股权代持、委托持股等情形，不存在股权争议或潜在纠纷等情形；

三、不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形；

四、本次发行的保荐人（主承销商）中国国际金融股份有限公司的全资子公司中金浦成投资有限公司持有本公司 1,496,342 股，占本公司本次发行前总股本的比例为 1.6626%；此外，中金公司的全资子公司中金资本运营有限公司通过已经中国证券投资基金业协会备案的私募基金间接持有部分公司股东的少量财产份额，穿透后合计持有公司股份比例不超过 0.01%，该等公司股东入股公司的行为系其作出的独立投资决策；

除前述情形外，本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份的情形；

五、本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送情形；

若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律责任。

注 27:

本公司拟实施 2023 年限制性股票激励计划，现就相关事项声明与承诺如下：

一、本公司不存在以下不得实行股权激励情形：

1、最近一个会计年度财务会计报告被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；

2、最近一个会计年度财务报告内部控制被注册会计师出具否定意见或无法表示意见的审计报告；

3、上市后最近 36 个月内出现过未按法律法规、公司章程、公开承诺进行利润分配的情形；

4、法律法规规定不得实行股权激励的；

5、中国证监会认定的其他情形。

二、本公司本次实施的股权激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

三、本公司没有为本次股权激励对象依股权激励计划获取有关股票期权或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等。

注 28:

1、本次激励计划授予的激励对象共计 119 人，包括核心技术人员、中层管理人员、技术骨干人员、业务骨干人员及董事会认为需要激励的其他人员。本次激励计划授予的激励对象不包括独立董事、监事、外籍人员。

2、本公司已与所有激励对象签署劳动合同或聘用合同、依法为激励对象缴纳社保和公积金，并且激励对象不存在以下情形：

- (1) 最近 12 个月内被证券交易所认定为不适当人选；
- (2) 最近 12 个月内被中国证监会及其派出机构认定为不适当人选；
- (3) 最近 12 个月内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施；
- (4) 具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的；
- (5) 法律法规规定不得参与上市公司股权激励的；
- (6) 中国证监会认定的其他情形。

激励对象符合《上海证券交易所科创板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》《科创板上市公司持续监管办法（试行）》规定的激励对象范围和资格。

注 29：

一、截至本承诺函出具之日，本人及本人控制的其他企业均未直接或间接开展对公司及其下属子公司构成重大不利影响的同业竞争，也未参与投资任何对公司及其下属子公司构成重大不利影响的同业竞争的其他企业。

二、自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的其他企业均不会直接或间接开展对公司及其下属子公司构成重大不利影响的同业竞争，也不会参与投资任何对公司及其下属子公司构成重大不利影响的同业竞争的其他企业。

三、如因公司及其下属子公司拓展或变更经营范围引致本人控制的其他企业对公司及其下属子公司构成重大不利影响的同业竞争，则本人将促成本人控制的其他企业以停止经营相竞争业务的方式，或将相竞争业务纳入公司或其下属子公司的方式，或将该等相竞争业务/股权/权益转让予无关联第三方的方式，消除潜在同业竞争。

四、如本人及本人控制的其他企业获得的商业机会对公司及其下属子公司构成重大不利影响的同业竞争，本人将立即通知公司，并尽力将该商业机会给予公司，以确保公司及其他股东利益不受损害。

五、本人保证上述承诺事项的真实性并将忠实履行承诺，如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，本人将向发行人承担相应的经济赔偿责任。

注 30:

一、本人已如实向公司披露知悉的全部关联方和关联交易，本人及本人控制的其他企业与公司及公司控制的企业之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会或上海证券交易所的有关规定应披露而未披露的关联交易。

二、本人将本着“公平、公正、等价、有偿”的市场原则，按照一般的商业条款，尽量减少并规范本人和/或本人控制的其他企业与公司的交易，严格遵守与尊重公司的关联交易决策程序和履行信息披露义务，与公司以公允价格进行公平交易，不为本人和/或本人控制的其他企业谋求非法利益。

三、本人承诺将严格遵守《公司章程》的有关规定，避免违规占用公司资金及要求公司违法违规提供担保，并敦促公司的关联股东、关联董事依法行使股东、董事的权利，在股东大会以及董事会对涉及的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。

四、本人承诺不会利用关联交易转移、输送利益，不会利用公司实际控制人地位或关联关系地位通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益，如存在利用公司实际控制人地位或关联关系在关联交易中损害公司及小股东的权益或通过关联交易操纵公司利润的情形，将承担相应的法律责任。

五、本人将督促本人的配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、成年子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹及其配偶、子女配偶的父母，以及本人投资、任董事、高级管理人员的企业，同受本承诺函的约束。

六、本人承诺在作为公司实际控制人、控股股东期间，遵守以上承诺。

本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本人具有法律约束力。

注 31:

一、本企业已如实向公司披露知悉的全部关联方和关联交易，本企业及本企业控制的其他企业与公司及公司控制的企业之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会或上海证券交易所的有关规定应披露而未披露的关联交易。

二、本企业将本着“公平、公正、等价、有偿”的市场原则，按照一般的商业条款，尽量减少并规范本企业和/或本企业控制的其他企业与公司的交易，严格遵守与尊重公司的关联交易决策程序和履行信息披露义务，与公司以公允价格进行公平交易，不为本企业和/或本企业控制的其他企业谋求非法利益。

三、本企业承诺将严格遵守公司章程的有关规定，避免违规占用公司资金及要求公司违法违规提供担保，并敦促公司的关联股东、关联董事依法行使股东、董事的权利，在股东大会以及董事会对涉及的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。

四、本企业承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会利用公司股东地位通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益，如存在利用公司股东地位或关联关系在关联交易中损害公司及小股东的权益或通过关联交易操纵公司利润的情形，将承担相应的法律责任。

五、本企业将督促本企业控制的企业，同受本承诺函的约束。

本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本企业具有法律约束力。

注 32:

一、本人已如实向公司披露知悉的全部关联方和关联交易，本人及本人控制的其他企业与公司及公司控制的企业之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会或上海证券交易所的有关规定应披露而未披露的关联交易。

二、本人将本着“公平、公正、等价、有偿”的市场原则，按照一般的商业条款，尽量减少并规范本人和/或本人控制的其他企业与公司的交易，严格遵守公司的关联交易决策程序和履行信息披露义务，与公司以公允价格进行公平交易，不为本人和/或本人控制的其他企业谋求非法利益。

三、本人承诺将严格遵守《公司章程》的有关规定，避免违规占用公司资金及要求公司违法违规提供担保，并敦促公司的关联股东、关联董事依法行使股东、董事的权利，在股东大会以及董事会对涉及的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。

四、本人承诺不会利用关联交易转移、输送利益，不会利用公司董事/监事/高级管理人员地位或关联关系地位通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益，如存在利用董事/监事/高级管理人员地位或关联关系在关联交易中损害公司及小股东的权益或通过关联交易操纵公司利润的情形，将承担相应的法律责任。

五、本人将督促本人的配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、成年子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹及其配偶、子女配偶的父母，以及本人投资、任董事、高级管理人员的企业，同受本承诺函的约束。

六、本人承诺在作为公司董事/监事/高级管理人员期间，遵守以上承诺。

本承诺函为不可撤销承诺，自作出之日起即对本人具有法律约束力。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (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	2022年7月12日	274,980.00	258,922.76	159,605.22	99,317.54	85,502.24	58,000.00	33.02	58.40	4,460.49	1.72	0.00
合计	/	274,980.00	258,922.76	159,605.22	99,317.54	85,502.24	58,000.00	/	/	4,460.49	/	0.00

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	智能蓝牙音频芯片升级项目	研发	是	否	41,549.40	504.73	15,615.95	37.58	2024-8	否	是	不适用	不适用		否	不适用
首次公开发行股票	物联网芯片产品研发及产业化项目	研发	是	否	18,790.54	2,248.06	4,837.48	25.74	2024-8	否	是	不适用	不适用		否	不适用

首次公开发行股票	Wi-Fi 蓝牙一体化芯片研发及产业化项目	研发	是	否	24,430.20	1,192.19	2,718.68	11.13	2024-8	否	是	不适用	不适用		否	不适用
首次公开发行股票	研发中心建设项目	研发	是	否	24,835.08	515.51	4,330.13	17.44	2024-8	否	是	不适用	不适用		否	不适用
首次公开发行股票	发展与科技储备基金	研发	是	否	50,000.00	-	-	-	/	否	是	不适用	不适用		否	不适用
首次公开发行股票	超募资金	补流还贷			99,317.54	-	58,000.00	58.40	/	/	/	/		/	/	不适用
合计	/	/	/	/	258,922.76	4,460.49	85,502.24	/	/	/	/	/		/	/	/

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	备注
永久补充流动资金	补流还贷	99,317.54	58,000.00	58.40	
合计	/	99,317.54	58,000.00	/	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

公司于2022年8月26日分别召开第一届董事会第十六次会议和第一届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金，置换资金总额为人民币 8,812.45 万元。

2023年4月24日，公司召开第二届董事会第六次会议和第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在首次公开发行股票募集资金投资项目实施期间，根据实际情况以自有资金先行支付部分款项，之后定期以募集资金等额置换，同时明确了上述等额置换的具体操作流程。

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：亿元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023 年 7 月 17 日	22.00	2023 年 7 月 17 日	2024 年 7 月 17 日	17.80	否
2024 年 4 月 8 日	19.00	2024 年 4 月 8 日	2025 年 4 月 8 日	17.80	否

其他说明

无

4、其他适用 不适用**十三、其他重大事项的说明**适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	77,183,849	64.32						77,183,849	64.16
1、国家持股									
2、国有法人持股	900,000	0.75						900,000	0.75
3、其他内资持股	76,283,849	63.57						76,283,849	63.41
其中：境内非国有法人持股	44,640,635	37.20						44,640,635	37.11
境内自然人持股	31,643,214	26.37						31,643,214	26.30
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	42,816,151	35.68	305,250				305,250	43,121,401	35.84
1、人民币普通股	42,816,151	35.68	305,250				305,250	43,121,401	35.84
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	120,000,000	100	305,250				305,250	120,305,250	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司 2023 年限制性股票激励计划第一个归属期规定的归属条件已经成就。2024 年 5 月 13 日公司召开第二届董事会第十四次会议与第二届监事会第十四次会议审议通过相关议案，同意公司为符合条件的 115 名激励对象办理归属相关事宜，本次归属数量为 30.525 万股，股份已于 2024 年 6 月 11 日上市流通。

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

二、股东情况**(一) 股东总数:**

截至报告期末普通股股东总数(户)	11,414
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

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	
黄志强	0	31,643,214	26.30	31,643,214	31,643,214	无	0	境内自然 人
珠海市中科蓝讯科技 合伙企业(有限合伙)	0	15,068,197	12.52	15,068,197	15,068,197	无	0	境内非 国有法 人
珠海市中科蓝讯管理 咨询合伙企业（有限 合伙）	0	15,068,197	12.52	15,068,197	15,068,197	无	0	境内非 国有法 人
深圳市创元世纪投资 合伙企业(有限合伙)	0	13,561,377	11.27	13,561,377	13,561,377	无	0	境内非 国有法 人
信澳先进智造股票型 证券投资基金	423,278	2,071,082	1.72	0	0	无	0	境内非 国有法 人
深圳市红杉瀚辰股权 投资合伙企业（有限 合伙）	0	1,352,705	1.12	0	0	无	0	境内非 国有法 人
易方达科讯混合型证 券投资基金	414,655	958,700	0.80	0	0	无	0	境内非 国有法 人
珠海市中科蓝讯信息 技术合伙企业（有限 合伙）	0	942,864	0.78	942,864	942,864	无	0	境内非 国有法 人
中国中金财富证券有 限公司	0	900,000	0.75	900,000	900,000	无	0	境内非 国有法 人
江苏斐泉元禾璞华股 权投资合伙企业（有 限合伙）	0	898,056	0.75	0	0	无	0	境内非 国有法 人

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
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
信澳先进智造股票型证券投资基金	2,071,082	人民币普 通股	2,071,082
深圳市红杉瀚辰股权投资合伙企业（有限合伙）	1,352,705	人民币普 通股	1,352,705
易方达科讯混合型证券投资基金	958,700	人民币普 通股	958,700
江苏惠泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合 伙）	898,056	人民币普 通股	898,056
信澳领先增长混合型证券投资基金	789,565	人民币普 通股	789,565
深圳市南山红土股权投资基金合伙企业（有限合 伙）	743,589	人民币普 通股	743,589
融通内需驱动股票型证券投资基金	732,423	人民币普 通股	732,423
国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放 式指数证券投资基金	668,867	人民币普 通股	668,867
易方达战略新兴产业股票型证券投资基金	665,426	人民币普 通股	665,426
基本养老保险基金一六零一一组合	594,317	人民币普 通股	594,317
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的 说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	黄志强与创元世纪的合伙人之间存在亲属关系，创 元世纪的合伙人之间存在亲属关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股 5% 以上股东、前 10 名股东及前 10 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 10 名股东及前 10 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	黄志强	31,643,214	2026/1/15	0	自公司股票上市之日起 42 个月内
2	珠海市中科蓝讯科技合伙企业（有限合伙）	15,068,197	2026/1/15	0	自公司股票上市之日起 42 个月内
3	珠海市中科蓝讯管理咨询合伙企业（有限合伙）	15,068,197	2026/1/15	0	自公司股票上市之日起 42 个月内
4	深圳市创元世纪投资合伙企业（有限合伙）	13,561,377	2026/1/15	0	自公司股票上市之日起 42 个月内
5	珠海市中科蓝讯信息技术合伙企业（有限合伙）	942,864	2026/1/15	0	自公司股票上市之日起 42 个月内
6	中国中金财富证券有限公司	900,000	2024/7/15	0	自公司上市之日起 24 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		黄志强与创元世纪的合伙人之间存在亲属关系，创元世纪的合伙人之间存在亲属关系。			

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

单位:股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	黄志强	31,643,214	0	31,643,214	26.30	0	无
2	珠海市中科蓝讯科技合伙企业（有限合伙）	15,068,197	0	15,068,197	12.52	0	无
3	珠海市中科蓝讯管理咨询合伙企业（有限合伙）	15,068,197	0	15,068,197	12.52	0	无
4	深圳市创元世纪投资合伙企业（有限合伙）	13,561,377	0	13,561,377	11.27	0	无
5	信澳先进智造股票型证券投资基金	2,071,082	0	2,071,082	1.72	423,278	无
6	深圳市红杉瀚辰股权投资合伙企业（有限合伙）	1,352,705	0	1,352,705	1.12	0	无
7	易方达科讯混合型证券投资基金	958,700	0	958,700	0.80	414,655	无
8	珠海市中科蓝讯信息技术合伙企业（有限合伙）	942,864	0	942,864	0.78	0	无
9	中国中金财富证券有限公司	900,000	0	900,000	0.75	0	无
10	江苏蕘泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）	898,056	0	898,056	0.75	0	无
合计	/	82,464,392	0	82,464,392	/	/	/

(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
芦文	模拟部经理	0	4,500	4,500	股权激励

其它情况说明

√适用 □不适用

公司核心技术人员、应用设计中心总监吴瀚平先生，报告期内获授二类限制性股票 4,500 股，获授股份于 2024 年 6 月 11 日上市，2024 年 6 月 20 日，吴瀚平先生通过集中竞价交易方式减持其获授的二类限制性股票 4,500 股，公司已按照相关规定及时在上交所的上市公司业务管理系统中进行申报。

(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: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
吴瀚平	应用设计中心总监	15,000	0	4,500	4,500	15,000

芦文	模拟部经理	15,000	0	4,500	4,500	15,000
合计	/	30,000	0	9,000	9,000	30,000

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况**一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具**

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：深圳市中科蓝讯科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,845,566,157.26	2,779,279,227.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,798,625,892.85	921,547,863.02
衍生金融资产			
应收票据	七、4	1,801,646.64	1,658,678.64
应收账款	七、5	59,779,602.05	51,090,643.46
应收款项融资			
预付款项	七、8	1,235,565.14	2,309,587.33
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	583,405.31	665,587.43
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	879,702,826.52	813,943,982.82
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	131,389,622.97	115,420,376.27

流动资产合计		4,718,684,718.74	4,685,915,946.85
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			
其他非流动金融资产	七、19	94,250,000.00	94,250,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	5,830,535.76	4,505,166.75
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	2,612,499.68	4,664,593.56
无形资产	七、26	11,945,152.57	8,378,039.00
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	49,852.06	371,487.31
递延所得税资产	七、29	61,996.49	100,250.80
其他非流动资产	七、30	3,246,619.81	2,785,944.81
非流动资产合计		117,996,656.37	115,055,482.23
资产总计		4,836,681,375.11	4,800,971,429.08
流动负债：			
短期借款	七、32	700,424,819.52	800,249,287.35
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	194,152,494.96	135,442,477.54
预收款项			
合同负债	七、38	5,627,102.95	1,172,348.32
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	4,183,498.29	27,653,491.42
应交税费	七、40	2,212,489.85	5,784,790.70
其他应付款	七、41	1,080,326.16	1,895,334.69
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	99,977,324.92	52,251,231.07
其他流动负债	七、44	731,523.38	152,405.28
流动负债合计		1,008,389,580.03	1,024,601,366.37
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,793,889.67	2,239,745.71
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	1,181,200.62	1,002,507.99
递延所得税负债	七、29	154,786.30	175,738.26
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,129,876.59	3,417,991.96
负债合计		1,011,519,456.62	1,028,019,358.33
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	120,305,250.00	120,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,881,240,293.06	2,865,320,545.17
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	71,228,534.74	71,228,534.74
一般风险准备			
未分配利润	七、60	741,700,053.62	706,661,369.20
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,814,474,131.42	3,763,210,449.11
少数股东权益		10,687,787.07	9,741,621.64
所有者权益（或股东权益）合计		3,825,161,918.49	3,772,952,070.75
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,836,681,375.11	4,800,971,429.08

公司负责人：黄志强

主管会计工作负责人：李斌

会计机构负责人：李斌

母公司资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：深圳市中科蓝讯科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,842,798,598.12	2,767,059,011.30
交易性金融资产		1,798,625,892.85	921,547,863.02
衍生金融资产			
应收票据		1,801,646.64	1,658,678.64
应收账款	十九、1	59,779,602.05	51,090,643.46
应收款项融资			
预付款项		1,235,565.14	2,309,587.33
其他应收款	十九、2	583,405.31	10,792,657.76
其中：应收利息			
应收股利			
存货		879,702,826.52	813,943,982.82
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		131,389,622.97	115,420,376.27
流动资产合计		4,715,917,159.60	4,683,822,800.60
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	86,548,000.00	86,548,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		5,830,535.76	4,505,166.75
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,612,499.68	4,664,593.56
无形资产		11,945,152.57	8,378,039.00
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		49,852.06	371,487.31
递延所得税资产		61,996.49	100,250.80
其他非流动资产		3,246,619.81	2,785,944.81
非流动资产合计		110,294,656.37	107,353,482.23
资产总计		4,826,211,815.97	4,791,176,282.83
流动负债：			
短期借款		700,424,819.52	800,249,287.35
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		194,152,494.96	135,442,477.54
预收款项			
合同负债		5,627,102.95	1,172,348.32
应付职工薪酬		4,183,498.29	27,653,491.42
应交税费		2,211,803.76	5,784,495.02
其他应付款		618,707.57	1,578,670.59

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		99,977,324.92	52,251,231.07
其他流动负债		731,523.38	152,405.28
流动负债合计		1,007,927,275.35	1,024,284,406.59
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		1,793,889.67	2,239,745.71
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,181,200.62	1,002,507.99
递延所得税负债		154,786.30	175,738.26
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,129,876.59	3,417,991.96
负债合计		1,011,057,151.94	1,027,702,398.55
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		120,305,250.00	120,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,881,240,293.06	2,865,320,545.17
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		71,228,534.74	71,228,534.74
未分配利润		742,380,586.23	706,924,804.37
所有者权益（或股东权益）合计		3,815,154,664.03	3,763,473,884.28
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,826,211,815.97	4,791,176,282.83

公司负责人：黄志强

主管会计工作负责人：李斌

会计机构负责人：李斌

合并利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入		790,984,953.59	653,092,067.47
其中：营业收入	七、61	790,984,953.59	653,092,067.47
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		680,075,044.37	578,609,022.26
其中：营业成本	七、61	616,882,267.20	508,745,333.67
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	2,917,193.71	1,494,002.83
销售费用	七、63	3,703,288.60	2,134,547.74
管理费用	七、64	15,659,814.00	12,686,620.10
研发费用	七、65	63,994,415.81	71,602,619.12
财务费用	七、66	-23,081,934.95	-18,054,101.20
其中：利息费用		12,300,243.43	1,490,831.68
利息收入		35,433,573.36	19,584,856.38
加：其他收益	七、67	22,048,820.72	16,076,098.73
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	8,140,612.72	1,906,364.87
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	17,038,377.83	20,852,539.21

信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-678,015.82	-103,425.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-16,077,517.25	-864,662.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		141,382,187.42	112,349,959.97
加：营业外收入	七、74		10,000.00
减：营业外支出	七、75	1,960.83	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		141,380,226.59	112,359,959.97
减：所得税费用	七、76	6,795,376.74	
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		134,584,849.85	112,359,959.97
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		134,584,849.85	112,359,959.97
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）		134,638,684.42	112,359,959.97
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-53,834.57	
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			

七、综合收益总额		134,584,849.85	112,359,959.97
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		134,638,684.42	112,359,959.97
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-53,834.57	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		1.12	0.94
（二）稀释每股收益(元/股)		1.12	0.94

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：黄志强

主管会计工作负责人：李斌

会计机构负责人：李斌

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	790,984,953.59	653,092,067.47
减：营业成本	十九、4	616,882,267.20	508,745,333.67
税金及附加		2,917,193.71	1,494,002.83
销售费用		3,703,288.60	2,134,547.74
管理费用		15,161,876.31	12,686,620.10
研发费用		63,994,415.81	71,602,619.12
财务费用		-23,054,116.74	-18,054,100.30
其中：利息费用		12,300,243.43	1,490,831.68
利息收入		35,405,126.15	19,584,855.48
加：其他收益		22,048,820.72	16,076,098.73
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	8,140,612.72	1,906,364.87
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）		17,038,377.83	20,852,539.21
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-678,015.82	-103,425.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-16,077,517.25	-864,662.80

资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		141,852,306.90	112,349,959.07
加：营业外收入			10,000.00
减：营业外支出		1,960.83	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		141,850,346.07	112,359,959.07
减：所得税费用		6,794,564.21	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		135,055,781.86	112,359,959.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		135,055,781.86	112,359,959.07
（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		135,055,781.86	112,359,959.07
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：黄志强

主管会计工作负责人：李斌

会计机构负责人：李斌

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023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		849,693,581.47	723,916,907.21
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		18,306,404.90	9,955,404.37
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	18,086,646.86	11,492,121.77
经营活动现金流入小计		886,086,633.23	745,364,433.35
购买商品、接受劳务支付的现金		689,916,215.50	800,403,914.24
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		73,411,305.25	54,265,528.76
支付的各项税费		33,689,296.20	15,287,742.59
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	27,198,708.37	25,046,482.94
经营活动现金流出小计		824,215,525.32	895,003,668.53
经营活动产生的现金流量净额		61,871,107.91	-149,639,235.18
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78	600,922,255.00	435,000,000.00
取得投资收益收到的现金		8,143,206.51	7,287,016.54

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	七、78		313,083,383.34
投资活动现金流入小计		609,065,461.51	755,370,399.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,061,233.19	10,546,920.74
投资支付的现金	七、78	1,460,961,907.00	240,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	385,933,038.24	281,913,669.62
投资活动现金流出小计		1,859,956,178.43	532,460,590.36
投资活动产生的现金流量净额		-1,250,890,716.92	222,909,809.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		9,733,208.50	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,000,000.00	
取得借款收到的现金		331,494,182.98	240,395,805.59
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		341,227,391.48	240,395,805.59
偿还债务支付的现金		382,192,389.17	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		111,916,271.19	55,247,869.73
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	1,994,165.60	3,023,406.04
筹资活动现金流出小计		496,102,825.96	58,271,275.77
筹资活动产生的现金流量净额		-154,875,434.48	182,124,529.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-0.01	
五、现金及现金等价物净增加额		-1,343,895,043.50	255,395,104.16
加：期初现金及现金等价物余额		1,386,369,986.71	109,852,081.63
六、期末现金及现金等价物余额		42,474,943.21	365,247,185.79

公司负责人：黄志强

主管会计工作负责人：李斌

会计机构负责人：李斌

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024年半年度	2023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		849,693,581.47	723,916,907.21
收到的税费返还		18,306,404.90	9,955,404.37
收到其他与经营活动有关的现金		1,919,114,521.72	142,992,120.87
经营活动现金流入小计		2,787,114,508.09	876,864,432.45
购买商品、接受劳务支付的现金		689,916,215.50	800,403,914.24
支付给职工及为职工支付的现金		73,411,305.25	54,265,528.76
支付的各项税费		33,688,874.08	15,287,742.59
支付其他与经营活动有关的现金		1,917,758,094.37	156,556,482.94
经营活动现金流出小计		2,714,774,489.20	1,026,513,668.53
经营活动产生的现金流量净额		72,340,018.89	-149,649,236.08
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		600,922,255.00	435,000,000.00
取得投资收益收到的现金		8,143,206.51	7,287,016.54
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		1,553,988,911.65	434,453,931.29
投资活动现金流入小计		2,163,054,373.16	876,740,947.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,061,233.19	10,546,920.74
投资支付的现金		1,460,961,907.00	240,000,000.00
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		1,950,070,685.62	403,284,217.57
投资活动现金流出小计		3,424,093,825.81	653,831,138.31
投资活动产生的现金流量净额		-1,261,039,452.65	222,909,809.52
三、筹资活动产生的现金流量:			

吸收投资收到的现金		8,733,208.50	
取得借款收到的现金		331,494,182.98	240,395,805.59
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		340,227,391.48	240,395,805.59
偿还债务支付的现金		382,192,389.17	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		111,916,271.19	55,247,869.73
支付其他与筹资活动有关的现金		1,994,165.60	3,023,406.04
筹资活动现金流出小计		496,102,825.96	58,271,275.77
筹资活动产生的现金流量净额		-155,875,434.48	182,124,529.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-0.01	
五、现金及现金等价物净增加额		-1,344,574,868.25	255,385,103.26
加：期初现金及现金等价物余额		1,384,282,252.32	109,852,081.63
六、期末现金及现金等价物余额		39,707,384.07	365,237,184.89

公司负责人：黄志强

主管会计工作负责人：李斌

会计机构负责人：李斌

合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024年半年度															
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计	
		优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	120,000,000.00				2,865,320,545.17					71,228,534.74		706,661,369.20		3,763,210,449.11	9,741,621.64	3,772,952,070.75
加:会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	120,000,000.00				2,865,320,545.17					71,228,534.74		706,661,369.20		3,763,210,449.11	9,741,621.64	3,772,952,070.75
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	305,250.00				15,919,747.89							35,038,684.42		51,263,682.31	946,165.43	52,209,847.74

2024 年半年度报告

(一) 综合收益总额										134,638,684.42		134,638,684.42	-53,834.57	134,584,849.85
(二) 所有者投入和减少资本	305,250.00				15,919,747.89							16,224,997.89	1,000,000.00	17,224,997.89
1. 所有者投入的普通股													1,000,000.00	1,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额	305,250.00				15,919,747.89							16,224,997.89		16,224,997.89
4. 其他														
(三) 利润分配										-99,600,000.00		-99,600,000.00		-99,600,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-99,600,000.00		-99,600,000.00		-99,600,000.00
4. 其他														

(四)所有者 权益内部结 转															
1. 资本公积 转增资本(或 股本)															
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)															
3. 盈余公积 弥补亏损															
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益															
5. 其他综合 收益结转留 存收益															
6. 其他															
(五)专项储 备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末 余额	120,305,250.00				2,881,240,293.06				71,228,534.74		741,700,053.62		3,814,474,131.42	10,687,787.07	3,825,161,918.49

项目	2023 年半年度													少数 股 东 权 益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	120,000,000.00				2,845,412,600.52				71,228,534.74		508,968,213.15		3,545,609,348.41		3,545,609,348.41
加：会计政策变 更															
前期差错 更正															
其他															
二、本年期初余 额	120,000,000.00				2,845,412,600.52				71,228,534.74		508,968,213.15		3,545,609,348.41		3,545,609,348.41
三、本期增减变 动金额（减少以 “－”号填列）					8,492,666.70						58,359,959.97		66,852,626.67		66,852,626.67
（一）综合收益 总额											112,359,959.97		112,359,959.97		112,359,959.97

(二)所有者投入和减少资本					8,492,666.70							8,492,666.70		8,492,666.70
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					8,492,666.70							8,492,666.70		8,492,666.70
4. 其他														
(三)利润分配										-54,000,000.00		-54,000,000.00		-54,000,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-54,000,000.00		-54,000,000.00		-54,000,000.00
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														

2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	120,000,000.00				2,853,905,267.22				71,228,534.74		567,328,173.12		3,612,461,975.08		3,612,461,975.08

公司负责人：黄志强

主管会计工作负责人：李斌

会计机构负责人：李斌

母公司所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

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	120,000,000.00				2,865,320,545.17				71,228,534.74	706,924,804.37	3,763,473,884.28
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	120,000,000.00				2,865,320,545.17				71,228,534.74	706,924,804.37	3,763,473,884.28
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	305,250.00				15,919,747.89					35,455,781.86	51,680,779.75
(一)综合收益总额										135,055,781.86	135,055,781.86
(二)所有者投入和减少资本	305,250.00				15,919,747.89						16,224,997.89
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	305,250.00				15,919,747.89						16,224,997.89
4.其他											
(三)利润分配										-99,600,000.00	-99,600,000.00

1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-99,600,000.00	-99,600,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	120,305,250.00				2,881,240,293.06				71,228,534.74	742,380,586.23	3,815,154,664.03

项目	2023 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	120,000,000.00				2,845,412,600.52				71,228,534.74	508,968,213.15	3,545,609,348.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	120,000,000.00				2,845,412,600.52				71,228,534.74	508,968,213.15	3,545,609,348.41
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					8,492,666.70					58,359,959.07	66,852,625.77
（一）综合收益总额										112,359,959.07	112,359,959.07
（二）所有者投入和减少资本					8,492,666.70						8,492,666.70
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					8,492,666.70						8,492,666.70
4. 其他											
（三）利润分配										-54,000,000.00	-54,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-54,000,000.00	-54,000,000.00

3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	120,000,000.00				2,853,905,267.22				71,228,534.74	567,328,172.22	3,612,461,974.18

公司负责人：黄志强

主管会计工作负责人：李斌

会计机构负责人：李斌

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

深圳市中科蓝讯科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系在深圳市中科蓝讯科技有限公司的基础上采用整体变更方式设立的股份有限公司，于 2019 年 12 月 21 日在深圳市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 91440300MA5DQWK984 的营业执照，注册资本 120,305,250.00 元，股份总数 120,305,250.00 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 77,183,849 股；无限售条件的流通股份 A 股 43,121,401 股。公司股票已于 2022 年 7 月 15 日上海证券交易所挂牌交易。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营活动为集成电路的研发、设计和销售。产品主要系蓝牙耳机芯片、蓝牙音箱芯片。

本财务报表业经公司 2024 年 8 月 12 日第二届董事会第十五次会议批准对外报出。

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。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的投资活动现金流量	公司将投资活动现金流项目超过资产总额 5% 的认定为重要的投资活动现金流量。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将金额超过资产总额 0.3% 的预付款项认定为重要的账龄超过 1 年的预付款项。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将金额超过资产总额 0.3% 的应付账款认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款。
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额超过集团总资产的 15% 的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1)同一控制下企业合并的会计处理方法公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2)非同一控制下企业合并的会计处理方法公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1)控制的判断拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

(2)合并财务报表的编制方法母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

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

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

11. 金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)

不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司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：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转

移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司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、合同资产、租赁应收款、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外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量

之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司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已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

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

组合类别	确定组合的依据
应收银行承兑汇票	票据类型
应收商业承兑汇票	

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

组合类别	确定组合的依据
应收账款——账龄组合	账龄
应收账款——合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联方

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

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5	5
1-2 年	10	10

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
2-3 年	50	50
3 年以上	100	100

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

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

组合类别	确定组合 的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失

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

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	50	50
3 年以上	100	100

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- a) 低值易耗品按照一次转销法进行摊销。
- b) 包装物按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(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
办公、电子设备	年限平均法	3	5%	31.67%
运输工具	年限平均法	4	5%	23.75%

22. 在建工程

适用 不适用

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

1)无形资产包括软件使用权、专利权、IP 授权等，按成本进行初始计量。

2)使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件使用权	3 年，合同性权利	直线法
专利权	按购买专利权剩余使用年限，合同性权利	直线法
IP 授权	3 年，合同性权利	直线法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司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。

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公司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) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：i 直接消耗的材料、试验耗材、产品试制的治具；ii 用于产品设计的软件使用费；iii 用于研发新产品的光罩费用；iiii 研发人员办公场所的租金及物业水电费。

3) 股份支付

针对主要研发人员进行股权激励的费用。

4) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备的折旧费。

5) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

6) 技术服务费

技术服务费是指研发过程中专业机构提供的技术支持需支付的费用。

7) 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，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

27. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29. 合同负债

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

在职工为公司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

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

适用 不适用

32. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理**(1) 以权益结算的股份支付**

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的

最佳估计为基础，按公司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。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

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

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制

权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司芯片销售业务分经销、直销两种销售模式，均属于在某一时点履行的履约义务，各模式销售收入确认的具体方法披露如下：

(1) 直销模式

公司根据与直销客户签订的销售订单将相关产品交付给客户，经直销客户签收，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

(2) 经销模式

公司对经销商的销售系卖断方式，根据与经销商签订的销售订单将相关产品交付给经销商，经经销商签收，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

(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

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。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。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。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类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，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。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体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

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

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

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

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人为发生的初始直接费用；4) 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。

公司按照直线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，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

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

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

□适用 √不适用

41. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	10%、20%

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（%）
深圳市中科蓝讯科技股份有限公司	10%
深圳市博源创芯科技有限公司	20%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），关于增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税

实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策，本公司享受软件产品增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退的税收优惠政策。

2. 根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委、工业和信息化部《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号），国家鼓励的重点集成电路设计企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按 10% 的税率征收企业所得税。2024 年度已超过获利年度的第五年，公司减按 10% 的税率征收企业所得税。

3. 根据《财政部税务总局关于进一步实施中小企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）的规定：自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。本期适用小微企业所得税优惠政策的主体系深圳市博源创芯科技有限公司。

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		
银行存款	1,845,566,157.26	2,779,276,056.45
其他货币资金		3,171.43
存放财务公司存款		
合计	1,845,566,157.26	2,779,279,227.88
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

期末银行存款中使用受限资金合计 1,803,091,214.05 元，系计划持有到期的大额存单本金和利息。

2. 交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,798,625,892.85	921,547,863.02	/
其中：			
理财产品	1,798,625,892.85	921,547,863.02	/
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	1,798,625,892.85	921,547,863.02	/

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	1,801,646.64	1,658,678.64
商业承兑票据		
合计	1,801,646.64	1,658,678.64

(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	24,394,282.09	1,572,430.64
商业承兑票据		
合计	24,394,282.09	1,572,430.64

(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：										
银行承兑汇票	1,801,646.64	100.00			1,801,646.64	1,658,678.64	100.00			1,658,678.64
合计	1,801,646.64	/		/	1,801,646.64	1,658,678.64	/		/	1,658,678.64

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：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	1,801,646.64		
合计	1,801,646.64		

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

详见附注五.12 之说明。

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

银行承兑汇票承兑人是大型商业银行的，由于大型商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的大型银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。银行承兑汇票的承兑人是中小商业银行的，由于中小商业银行信用低于大型商业银行，故本公司将已背书或贴现的除 6 家国有大型商业银行及 9 家上市股份制银行（6 家大型商业银行包括：中国银行、农业银行、建设银行、工商银行、邮政储蓄银行和交通银行；9 家上市股份制商业银行：招商银

行、浦发银行、中信银行、光大银行、华夏银行、民生银行、平安银行、兴业银行和浙商银行)之外的其他银行承兑汇票未终止确认。

5. 应收账款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	62,925,896.89	53,779,624.69
1年以内小计	62,925,896.89	53,779,624.69
合计	62,925,896.89	53,779,624.69

(2).按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	62,925,896.89	100.00	3,146,294.84	5.00	59,779,602.05	53,779,624.69	100.00	2,688,981.23	5.00	51,090,643.46
其中：										
账龄组合	62,925,896.89	100.00	3,146,294.84	5.00	59,779,602.05	53,779,624.69	100.00	2,688,981.23	5.00	51,090,643.46
合计	62,925,896.89	/	3,146,294.84	/	59,779,602.05	53,779,624.69	/	2,688,981.23	/	51,090,643.46

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	62,925,896.89	3,146,294.84	5.00
合计	62,925,896.89	3,146,294.84	5.00

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见附注五.13 之说明。

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	
按组合计提坏账准备	2,688,981.23	457,313.61				3,146,294.84
合计	2,688,981.23	457,313.61				3,146,294.84

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

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	13,968,008.95		13,968,008.95	22.20	698,400.45
第二名	9,183,905.74		9,183,905.74	14.59	459,195.29
第三名	8,499,409.50		8,499,409.50	13.51	424,970.48
第四名	7,307,874.60		7,307,874.60	11.61	365,393.73
第五名	5,952,125.00		5,952,125.00	9.46	297,606.25
合计	44,911,323.79		44,911,323.79	71.37	2,245,566.19

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6. 合同资产

(1).合同资产情况

适用 不适用

(2).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4).本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

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

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明：

适用 不适用

8. 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,167,433.89	94.49	1,551,121.51	67.16
1 至 2 年	3,433.92	0.28	222,070.37	9.62
2 至 3 年			471,698.12	20.42
3 年以上	64,697.33	5.24	64,697.33	2.80
合计	1,235,565.14	100.00	2,309,587.33	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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	900,667.48	72.90
第二名	159,095.85	12.88
第三名	79,614.72	6.44
第四名	64,697.33	5.24
第五名	23,036.07	1.86
合计	1,227,111.45	99.32

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	583,405.31	665,587.43
合计	583,405.31	665,587.43

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

(1).应收股利

适用 不适用

(2).重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4).坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5).本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1).按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	210,049.94	273,513.85
1 年以内小计	210,049.94	273,513.85
1 至 2 年	250,584.00	600.00
2 至 3 年	316,664.53	810,418.54
3 年以上	715,096.01	269,342.00
合计	1,492,394.48	1,353,874.39

(2).按款项性质分类情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,305,874.39	1,353,874.39
备用金	186,520.09	
合计	1,492,394.48	1,353,874.39

(3).坏账准备计提情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
2024年1月1日余额	13,675.69	60.00	674,551.27	688,286.96
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-12,499.20	12,499.20		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	9,326.00	12,499.20	198,877.01	220,702.21
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	10,502.49	25,058.40	873,428.28	908,989.17

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：账龄 1 年以内为第一阶段，计提比例为 5%；1-2 年为第二阶段，计提比例为 10%；2 年以上为第三阶段，计提比例为 84.65%

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提 坏账准备	688,286.96	220,702.21				908,989.17
合计	688,286.96	220,702.21				908,989.17

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5).本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6).按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	447,097.00	29.96	押金保证金	2-3年、3年 以上	325,742.10
第二名	372,000.00	24.93	押金保证金	3年以上	372,000.00
第三名	249,984.00	16.75	押金保证金	1-2年	24,998.40
第四名	115,193.60	7.72	押金保证金	2-3年、3年 以上	86,395.20
第五名	100,000.00	6.70	备用金	1年以内	5,000.00
合计	1,284,274.60	86.06	/	/	814,135.70

(7).因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10. 存货**(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	70,679,744.25		70,679,744.25	52,812,236.38		52,812,236.38
库存商品	409,553,799.06	26,363,986.20	383,189,812.86	369,372,426.19	15,751,947.65	353,620,478.54
委托加工物资	438,152,747.13	12,319,477.72	425,833,269.41	420,387,529.92	12,876,262.02	407,511,267.90
合计	918,386,290.44	38,683,463.92	879,702,826.52	842,572,192.49	28,628,209.67	813,943,982.82

(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						
库存商品	15,751,947.65	16,077,517.25		5,465,478.70		26,363,986.20
委托加工物资	12,876,262.02			556,784.30		12,319,477.72
合计	28,628,209.67	16,077,517.25		6,022,263.00		38,683,463.92

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项 目	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料、委托加工物资		本期已将期初计提存货跌价准备的存货领用
库存商品	上期计提跌价的存货，本期减值迹象已经消失	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11. 持有待售资产

适用 不适用

12. 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13. 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	121,004,945.89	114,949,176.81
待摊销费用	10,384,677.08	471,199.46
合计	131,389,622.97	115,420,376.27

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

(2).本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19. 其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	94,250,000.00	
其中：债务工具投资	94,250,000.00	
合计	94,250,000.00	

其他说明：

公司对上述金融资产的投资属于非交易性金融资产，故将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产。

20. 投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21. 固定资产**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	5,830,535.76	4,505,166.75
固定资产清理		
合计	5,830,535.76	4,505,166.75

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	办公设备	电子设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	1,248,476.60	11,641,645.50	1,695,426.07	14,585,548.17
2. 本期增加金额	6,637.17	1,244,398.94	1,347,804.15	2,598,840.26
(1) 购置	6,637.17	1,244,398.94	1,347,804.15	2,598,840.26
3. 本期减少金额	238.10	26,409.74		26,647.84
(1) 处置或报废	238.10	26,409.74		26,647.84
4. 期末余额	1,254,875.67	12,859,634.70	3,043,230.22	17,157,740.59
二、累计折旧				
1. 期初余额	780,607.26	7,939,578.50	1,360,195.66	10,080,381.42
2. 本期增加金额	111,507.26	1,044,406.65	115,596.51	1,271,510.42

(1) 计提	111,507.26	1,044,406.65	115,596.51	1,271,510.42
3.本期减少金额	138.23	24,548.78		24,687.01
(1) 处置或报废	138.23	24,548.78		24,687.01
4.期末余额	891,976.29	8,959,436.37	1,475,792.17	11,327,204.83
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	362,899.38	3,900,198.33	1,567,438.05	5,830,535.76
2.期初账面价值	467,869.34	3,702,067.00	335,230.41	4,505,166.75

(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

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
运输工具	1,347,804.15	车辆于2024年6月28日交付,产权证正在办理中

(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	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	16,793,129.70	16,793,129.70
2.本期增加金额		
1) 租入		
3.本期减少金额	7,037,724.34	7,037,724.34
1) 租赁到期	7,037,724.34	7,037,724.34
4.期末余额	9,755,405.36	9,755,405.36
二、累计折旧		
1.期初余额	12,128,536.14	12,128,536.14
2.本期增加金额	2,052,093.88	2,052,093.88
(1)计提	2,052,093.88	2,052,093.88
3.本期减少金额	7,037,724.34	7,037,724.34
(1)处置	7,037,724.34	7,037,724.34
4.期末余额	7,142,905.68	7,142,905.68
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	2,612,499.68	2,612,499.68
2.期初账面价值	4,664,593.56	4,664,593.56

(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	软件使用权	专利权	IP 授权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	20,605,079.10	150,000.00	3,319,488.04	24,074,567.14
2.本期增加金额	7,964,601.78			7,964,601.78
(1)购置	7,964,601.78			7,964,601.78
3.本期减少金额			22,395.35	22,395.35
(1)其他减少			22,395.35	22,395.35
4.期末余额	28,569,680.88	150,000.00	3,297,092.69	32,016,773.57
二、累计摊销				
1.期初余额	14,007,894.75	28,889.35	1,659,744.04	15,696,528.14
2.本期增加金额	3,825,308.11	4,001.88	545,782.87	4,375,092.86
(1)计提	3,825,308.11	4,001.88	545,782.87	4,375,092.86
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	17,833,202.86	32,891.23	2,205,526.91	20,071,621.00

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	10,736,478.02	117,108.77	1,091,565.78	11,945,152.57
2.期初账面价值	6,597,184.35	121,110.65	1,659,744.00	8,378,039.00

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

(4). 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
珠海办公室装修	348,963.82		299,111.76		49,852.06
深圳智慧广场 13 楼装修	22,523.49		22,523.49		0.00
合计	371,487.31		321,635.25		49,852.06

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
递延收益	534,629.20	53,462.92	1,002,507.99	100,250.80
租赁负债	2,697,835.42	269,783.54	4,455,074.00	445,507.40
合计	3,232,464.62	323,246.46	5,457,581.99	545,758.20

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	2,612,499.68	261,249.97	4,664,593.56	466,459.36
交易性金融资产公允价值变动	1,547,863.02	154,786.30	1,547,863.02	154,786.30
合计	4,160,362.70	416,036.27	6,212,456.58	621,245.66

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	261,249.97	61,996.49	445,507.40	100,250.80
递延所得税负债	261,249.97	154,786.30	445,507.40	175,738.26

(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	49,491,638.89	46,776,067.41
可抵扣亏损		
合计	49,491,638.89	46,776,067.41

(5).未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付采购固定、无形资产款	699,450.00		699,450.00	238,775.00		238,775.00
预付待摊授权费	2,547,169.81		2,547,169.81	2,547,169.81		2,547,169.81
合计	3,246,619.81		3,246,619.81	2,785,944.81		2,785,944.81

其他说明：

无

31. 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,803,091,214.05	1,803,091,214.05	其他	不能随时支取且计划持有至到期的大额存单	1,392,909,241.17	1,392,909,241.17	其他	不能随时支取且计划持有至到期的大额存单
应收票据	1,572,430.64	1,572,430.64	其他	已背书未终止确认	1,260,644.00	1,260,644.00	其他	已背书未终止确认
合计	1,804,663,644.69	1,804,663,644.69	/	/	1,394,169,885.17	1,394,169,885.17	/	/

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	346,100,089.85	216,370,075.57
信用借款	354,324,729.67	583,879,211.78
合计	700,424,819.52	800,249,287.35

短期借款分类的说明：

无

(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	187,944,489.88	127,967,971.91
EDA 工具款	5,309,734.52	6,163,510.00
授权服务费	898,270.56	1,310,995.63
合计	194,152,494.96	135,442,477.54

(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
货款	5,627,102.95	1,172,348.32
合计	5,627,102.95	1,172,348.32

(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	27,623,331.42	42,121,921.73	65,563,399.01	4,181,854.14
二、离职后福利-设定提存计划		3,084,983.02	3,084,983.02	
三、辞退福利	30,160.00	225,862.50	254,378.35	1,644.15
四、一年内到期的其他福利				
合计	27,653,491.42	45,432,767.25	68,902,760.38	4,183,498.29

(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	27,623,331.42	32,554,909.13	55,996,386.41	4,181,854.14
二、职工福利费		3,418,172.76	3,418,172.76	
三、社会保险费		1,172,416.84	1,172,416.84	
其中：医疗保险费		1,106,516.54	1,106,516.54	

工伤保险费		29,673.78	29,673.78	
生育保险费		36,226.52	36,226.52	
四、住房公积金		4,976,423.00	4,976,423.00	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	27,623,331.42	42,121,921.73	65,563,399.01	4,181,854.14

(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		2,923,851.30	2,923,851.30	
2、失业保险费		161,131.72	161,131.72	
3、企业年金缴费				
合计		3,084,983.02	3,084,983.02	

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
企业所得税	657,182.82	295.68
个人所得税	1,010,475.16	4,764,961.48
城市维护建设税	317,818.59	305,916.82
教育费附加	136,207.97	131,107.21
地方教育附加	90,805.31	87,404.80
印花税		495,104.71
合计	2,212,489.85	5,784,790.70

其他说明：

无

41. 其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,080,326.16	1,895,334.69
合计	1,080,326.16	1,895,334.69

(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
预提费用	490,468.05	1,117,183.66
应付暂收款	589,858.11	778,151.03
合计	1,080,326.16	1,895,334.69

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	99,073,379.17	50,035,902.78
1 年内到期的租赁负债	903,945.75	2,215,328.29
合计	99,977,324.92	52,251,231.07

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	731,523.38	152,405.28
合计	731,523.38	152,405.28

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
尚未支付的租赁付款额	1,954,370.38	2,350,709.17
减：未确认融资费用	160,480.71	110,963.46
合计	1,793,889.67	2,239,745.71

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

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	1,002,507.99	740,000.00	561,307.37	1,181,200.62	与资产相关的政府补助
合计	1,002,507.99	740,000.00	561,307.37	1,181,200.62	/

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	120,000,000.00				305,250.00	305,250.00	120,305,250.00

其他说明：

2024 年 6 月 4 日，公司 2023 年限制性股票激励计划第一个归属期的新增股份在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。截至 2024 年 5 月 17 日，公司实际收到 115 名激励对象股权激励对象以货币资金缴纳的限制性股票认购款 8,733,208.50 元，其中，计入实收股本人民币 305,250.00 元，计入资本公积（股本溢价）8,427,958.50 元。该事项已由鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2024 年 5 月 22 日出具了《验资报告》（鹏盛 A 验字[2024]00006 号）。

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

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55. 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,803,267,663.23	13,568,633.78		2,816,836,297.01
其他资本公积	62,052,881.94	7,491,789.39	5,140,675.28	64,403,996.05
合计	2,865,320,545.17	21,060,423.17	5,140,675.28	2,881,240,293.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价（股本溢价）增加：1、限制性股票激励计划行权，公司收到股权激励款，计入资本公积（股本溢价）8,427,958.50 元；2、限制性股票激励计划行权，从其他资本公积转入资本溢价（股本溢价）5,140,675.28 元。

其他资本公积增加：本期以权益结算的股份支付费用计入其他资本公积的金额为 7,491,789.39 元。

其他资本公积减少：限制性股票激励计划行权，从其他资本公积转入资本溢价（股本溢价）5,140,675.28 元。

56. 库存股

适用 不适用

57. 其他综合收益

适用 不适用

58. 专项储备

适用 不适用

59. 盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	71,228,534.74			71,228,534.74
合计	71,228,534.74			71,228,534.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

60. 未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	706,661,369.20	508,968,213.15
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	706,661,369.20	508,968,213.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	134,638,684.42	251,693,156.05
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	99,600,000.00	54,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	741,700,053.62	706,661,369.20

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	786,119,515.77	613,841,744.97	644,810,729.31	504,672,310.46
其他业务	4,865,437.82	3,040,522.23	8,281,338.16	4,073,023.21
合计	790,984,953.59	616,882,267.20	653,092,067.47	508,745,333.67

(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		
芯片销售收入	786,119,515.77	613,841,744.97
工具及其他	4,865,437.82	3,040,522.23
按经营地区分类		
华南	730,112,621.48	564,065,739.19
境内其他地区	60,872,332.11	52,816,528.01
市场或客户类型		
经销	620,445,784.30	474,038,565.17
直销	170,539,169.29	142,843,702.03
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认收入	790,984,953.59	616,882,267.20
合计	790,984,953.59	616,882,267.20

其他说明

适用 不适用**(3). 履约义务的说明**适用 不适用**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**适用 不适用**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**适用 不适用

其他说明：

无

62. 税金及附加适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,701,693.10	871,399.96
教育费附加	729,301.66	373,457.12
地方教育费附加	486,198.95	248,971.42
印花税		174.33
合计	2,917,193.71	1,494,002.83

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	2,049,056.73	1,305,629.12
广告宣传费	648,876.43	1,600.00
业务拓展费	401,249.51	330,392.10
差旅费	190,200.25	108,977.65
股份支付	351,808.60	360,353.25
其他	62,097.08	27,595.62
合计	3,703,288.60	2,134,547.74

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	8,616,151.55	6,780,456.75
租金物业水电费	979,186.05	303,259.66
中介费	1,473,032.03	744,339.63
折旧与摊销	1,476,684.32	2,024,049.72

业务招待费	472,489.75	335,251.27
办公费	979,723.36	1,001,029.05
差旅费	213,117.49	224,845.07
股份支付	1,193,195.72	1,261,321.54
其他	256,233.73	12,067.41
合计	15,659,814.00	12,686,620.10

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	34,767,558.97	26,881,597.08
光罩费用	9,642,499.50	15,846,415.90
折旧与摊销	6,222,012.84	5,550,771.29
物料消耗	4,855,104.71	10,728,917.82
租金物业水电费	497,424.46	992,209.85
软件使用费	574,562.30	876,334.10
股份支付	5,946,785.07	6,870,991.91
技术服务费	479,597.62	1,868,511.45
其他	1,008,870.34	1,986,869.72
合计	63,994,415.81	71,602,619.12

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	12,300,243.43	1,490,831.68
减：利息收入	35,433,573.36	19,584,856.38
汇兑损益	-0.03	

银行手续费	51,395.01	39,923.50
合计	-23,081,934.95	-18,054,101.20

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	21,696,123.90	15,932,334.37
进项税加计抵减	164,811.94	
代扣个人所得税手续费	187,884.88	143,764.36
合计	22,048,820.72	16,076,098.73

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
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,016,438.37	
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,124,174.35	1,906,364.87
合计	8,140,612.72	1,906,364.87

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	17,038,377.83	20,852,539.21
合计	17,038,377.83	20,852,539.21

其他说明：

无

71. 资产处置收益适用 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
应收账款坏账损失	-457,313.61	100,113.56
其他应收款坏账损失	-220,702.21	-203,538.81
合计	-678,015.82	-103,425.25

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	-16,077,517.25	-864,662.80
合计	-16,077,517.25	-864,662.80

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
其他		10,000.00	
合计		10,000.00	

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	1,960.83		1,960.83
其中：固定资产处置损失	1,960.83		1,960.83
合计	1,960.83		1,960.83

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	6,778,074.39	
递延所得税费用	17,302.35	
合计	6,795,376.74	

(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	141,380,226.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,138,022.66
子公司适用不同税率的影响	47,824.49
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	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	271,557.15
研发加计扣除的影响	-7,679,329.90
本期确认递延所得税负债/资产的影响	17,302.35
所得税费用	6,795,376.74

其他说明：

□适用 √不适用

77. 其他综合收益

□适用 √不适用 无

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	3,572,300.00	5,976,930.00
利息收入	11,184,638.73	1,969,354.74
个税手续费返还	195,946.56	150,644.17
往来款		15,895.00
其他	3,133,761.57	3,379,297.86
合计	18,086,646.86	11,492,121.77

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	23,928,945.49	21,675,897.42
往来款		15,895.00
其他	3,269,762.88	3,354,690.52
合计	27,198,708.37	25,046,482.94

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
本期理财收回	600,922,255.00	435,000,000.00
合计	600,922,255.00	435,000,000.00

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
支付结构性存款、银行理财款	1,460,961,907.00	240,000,000.00
合计	1,460,961,907.00	240,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款收回		77,000,000.00
大额存单收回		228,629,452.05
定期存款、大额存单利息收入		7,453,931.29
合计		313,083,383.34

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与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
支付大额存单款	385,933,038.24	171,913,669.62
支付定期存款		110,000,000.00
合计	385,933,038.24	281,913,669.62

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
适用新租赁准则的租赁费支出	1,994,165.60	3,023,406.04
合计	1,994,165.60	3,023,406.04

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	800,249,287.35	281,494,182.98	11,089,677.61	392,408,328.42		700,424,819.52
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	50,035,902.78	50,000,000.00	1,137,808.33	2,100,331.94		99,073,379.17
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	4,455,074.00			1,994,165.60	-236,927.02	2,697,835.42
合计	854,740,264.13	331,494,182.98	12,227,485.94	396,502,825.96	-236,927.02	802,196,034.11

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79. 现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	134,584,849.85	112,359,959.97
加：资产减值准备	16,077,517.25	864,662.80
信用减值损失	678,015.82	103,425.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,271,510.42	1,280,402.08
使用权资产摊销	2,052,093.88	2,514,066.56
无形资产摊销	4,375,092.86	3,780,352.37
长期待摊费用摊销	321,635.25	351,764.16
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）		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	1,960.83	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-17,038,377.83	-20,852,539.21
财务费用（收益以“—”号填列）	-35,767,737.20	1,490,831.68
投资损失（收益以“—”号填列）	-8,140,612.72	-1,906,364.87
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	38,254.31	
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-20,951.96	
存货的减少（增加以“—”号填列）	-69,791,834.95	-163,466,403.40
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-14,409,507.18	-120,929,108.29
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	40,147,409.89	26,277,049.02
其他	7,491,789.39	8,492,666.70
经营活动产生的现金流量净额	61,871,107.91	-149,639,235.18
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	42,474,943.21	365,247,185.79
减：现金的期初余额	1,386,369,986.71	109,852,081.63
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	-1,343,895,043.50	255,395,104.16

(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	42,474,943.21	1,386,369,986.71
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	42,474,943.21	1,386,366,815.28
可随时用于支付的其他货币资金		3,171.43
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	42,474,943.21	1,386,369,986.71
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	本期金额	上期金额	理由
银行存款	1,803,091,214.05	1,093,568,267.47	不能随时支取且计划持有至到期的大额存单
合计	1,803,091,214.05	1,093,568,267.47	/

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

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

适用 不适用

82. 租赁

(1). 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期发生额
短期租赁费用	744,000.00
低价值租赁费用	85,840.00
合计	829,840.00

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 2,824,005.60(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	34,767,558.97	26,881,597.08
光罩费用	9,642,499.50	15,846,415.90
折旧与摊销	6,222,012.84	5,550,771.29
物料消耗	4,855,104.71	10,728,917.82
租金物业水电费	497,424.46	992,209.85
软件使用费	574,562.30	876,334.10
股份支付	5,946,785.07	6,870,991.91
其他	1,008,870.34	1,986,869.72
技术服务费	479,597.62	1,868,511.45

合计	63,994,415.81	71,602,619.12
其中：费用化研发支出	63,994,415.81	71,602,619.12
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	
深圳市博源创芯科技有限公司	深圳市	8,000.00 万元	深圳市	技术服务、投资管理	100.00		设立
蔚蓝(深圳)私募创业投资基金合伙企业(有限合伙)	深圳市	30,000.00 万元	深圳市	投资管理	93.67		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

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	1,002,507.99	740,000.00		561,307.37		1,181,200.62	与资产相关
合计	1,002,507.99	740,000.00		561,307.37		1,181,200.62	/

2、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	561,307.37	
与收益相关	21,134,816.53	15,932,334.37
合计	21,696,123.90	15,932,334.37

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和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认和分析本公司面临的各种风险，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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本节七 4、本节七 5、本节七 9 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。由于本公司仅与经认可的且信用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进行管理。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 71.37% 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	799,498,198.69	808,110,598.99	808,110,598.99		
应付账款	194,152,494.96	194,152,494.96	194,152,494.96		
其他应付款	1,080,326.16	1,080,326.16	1,080,326.16		
租赁负债	2,697,835.42	2,697,835.42	903,945.75	1,793,889.67	
小 计	997,428,855.23	1,006,041,255.53	1,004,247,365.86	1,793,889.67	

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	850,285,190.13	864,592,206.61	864,592,206.61		
应付账款	135,442,477.54	135,442,477.54	135,442,477.54		
其他应付款	1,895,334.69	1,895,334.69	1,895,334.69		
租赁负债	4,455,074.00	4,566,037.46	2,215,328.29	1,702,474.29	648,234.88
小 计	992,078,076.36	1,006,496,056.30	1,004,145,347.13	1,702,474.29	648,234.88

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行理财有关。

2. 外汇风险

本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

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

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			1,892,875,892.85	1,892,875,892.85
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			1,892,875,892.85	1,892,875,892.85
(1) 银行理财产品			1,798,625,892.85	1,798,625,892.85
(2) 债务工具投资			94,250,000.00	94,250,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			1,892,875,892.85	1,892,875,892.85

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

交易性金融资产采用银行理财产品可观察收益情况进行估值计量，预期收益率可观察的情况下以预期收益和本金之和确定公允价值，其他情况以本金确定为公允价值。

其他非流动金融资产采用的估值技术和重要参数系以被投资单位最新的估值为参考，估值未发生变动的情况下以成本确定为公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见附注十“在其他主体中的权益”

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

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
东莞市爱而普电子科技有限公司	实际控制人黄志强的儿子黄佳希控制的企业
深圳市豪之杰电子科技有限公司	实际控制人黄志强外甥黄亦亦控制的企业

其他说明

无

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

□适用 √不适用

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
东莞市爱而普电子科技有限公司	芯片及其他	411,053.99	129,292.04
深圳市豪之杰电子科技有限公司	芯片及其他	1,973,867.26	1,589,433.63

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
黄志强	23,461,133.52	2023/12/29	2027/12/28	否
黄志强	27,605,237.71	2024/02/04	2028/02/03	否
黄志强	36,071,902.01	2024/03/22	2028/03/21	否
黄志强	57,731,197.15	2024/03/28	2028/03/27	否
黄志强	44,550,160.47	2024/04/07	2028/04/03	否
黄志强	28,818,495.13	2023/09/22	2024/09/22	否
黄志强	59,023,778.12	2023/09/28	2024/09/28	否
黄志强	27,504,199.84	2023/10/08	2024/10/07	否
黄志强	41,333,985.90	2023/12/22	2024/12/19	否

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	430.42	389.48

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	东莞市爱而普电子科技有限公司	622,441.00	31,122.05	157,950.00	7,897.50
应收账款	深圳市豪之杰电子科技有限公司	5,952,125.00	297,606.25	4,315,754.00	215,787.70

(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**

√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
管理人员			40,800.00	672,607.68			700.00	21,859.88
研发人员			253,500.00	4,296,347.39			14,400.00	449,689.06
销售人员			10,950.00	171,720.21				
合计			305,250.00	5,140,675.28			15,100.00	471,548.94

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股价、历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计，并根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
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	69,544,671.33

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况适用 不适用**4、本期股份支付费用**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	1,193,195.72	
研发人员	5,946,785.07	
销售人员	351,808.60	
合计	7,491,789.39	

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**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

本公司主要业务为生产和销售蓝牙耳机芯片、蓝牙音箱芯片、数字音频类等芯片产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	62,925,896.89	53,779,624.69
1 年以内小计	62,925,896.89	53,779,624.69
合计	62,925,896.89	53,779,624.69

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	62,925,896.89	100.00	3,146,294.84	5.00	59,779,602.05	53,779,624.69	100.00	2,688,981.23	5.00	51,090,643.46
其中：										
账龄组合	62,925,896.89	100.00	3,146,294.84	5.00	59,779,602.05	53,779,624.69	100.00	2,688,981.23	5.00	51,090,643.46
合计	62,925,896.89	/	3,146,294.84	/	59,779,602.05	53,779,624.69	/	2,688,981.23	/	51,090,643.46

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	62,925,896.89	3,146,294.84	5.00
合计	62,925,896.89	3,146,294.84	5.00

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见附注五.13 之说明。

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	
按组合计提 坏账准备	2,688,981.23	457,313.61				3,146,294.84
合计	2,688,981.23	457,313.61				3,146,294.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	13,968,008.95		13,968,008.95	22.20	698,400.45
第二名	9,183,905.74		9,183,905.74	14.59	459,195.29
第三名	8,499,409.50		8,499,409.50	13.51	424,970.48
第四名	7,307,874.60		7,307,874.60	11.61	365,393.73
第五名	5,952,125.00		5,952,125.00	9.46	297,606.25
合计	44,911,323.79		44,911,323.79	71.37	2,245,566.19

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	583,405.31	10,792,657.76
合计	583,405.31	10,792,657.76

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

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	210,049.94	10,400,584.18
1 年以内小计	210,049.94	10,400,584.18

1 至 2 年	250,584.00	600.00
2 至 3 年	316,664.53	810,418.54
3 年以上	715,096.01	269,342.00
合计	1,492,394.48	11,480,944.72

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款		10,127,070.33
押金保证金	1,305,874.39	1,353,874.39
备用金	186,520.09	
合计	1,492,394.48	11,480,944.72

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	13,675.69	60.00	674,551.27	688,286.96
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-12,499.20	12,499.20		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	9,326.00	12,499.20	198,877.01	220,702.21
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	10,502.49	25,058.40	873,428.28	908,989.17

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：账龄 1 年以内为第一阶段，计提比例为 5%；1-2 年为第二阶段，计提比例为 10%；2 年以上为第三阶段，计提比例为 84.65%。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	688,286.96	220,702.21				908,989.17
合计	688,286.96	220,702.21				908,989.17

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	447,097.00	29.96	押金保证金	2-3年、3年以上	325,742.10
第二名	372,000.00	24.93	押金保证金	3年以上	372,000.00
第三名	249,984.00	16.75	押金保证金	1-2年	24,998.40
第四名	115,193.60	7.72	押金保证金	2-3年、3年以上	86,395.20
第五名	100,000.00	6.70	备用金	1年以内	5,000.00
合计	1,284,274.60	86.06	/	/	814,135.70

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**3、长期股权投资**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	86,548,000.00		86,548,000.00	86,548,000.00		86,548,000.00
合计	86,548,000.00		86,548,000.00	86,548,000.00		86,548,000.00

(1). 对子公司投资适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
蔚蓝(深圳)私募创业投资基金合伙企业(有限合伙)		86,548,000.00		86,548,000.00		
合计		86,548,000.00		86,548,000.00		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□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	786,119,515.77	613,841,744.97	644,810,729.31	504,672,310.46
其他业务	4,865,437.82	3,040,522.23	8,281,338.16	4,073,023.21
合计	790,984,953.59	616,882,267.20	653,092,067.47	508,745,333.67

(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		
芯片销售收入	786,119,515.77	613,841,744.97

工具及其他	4,865,437.82	3,040,522.23
按经营地区分类		
华南	730,112,621.48	564,065,739.19
境内其他地区	60,872,332.11	52,816,528.01
市场或客户类型		
经销	620,445,784.30	474,038,565.17
直销	170,539,169.29	142,843,702.03
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	790,984,953.59	616,882,267.20
合计	790,984,953.59	616,882,267.20

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,016,438.37	
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,124,174.35	1,906,364.87
合计	8,140,612.72	1,906,364.87

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	-1,960.83	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	2,832,300.00	
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	25,178,990.55	七、68 七、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		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,800,932.97	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	25,208,396.75	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.52	1.12	1.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.86	0.91	0.91

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：黄志强

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 12 日

修订信息

适用 不适用