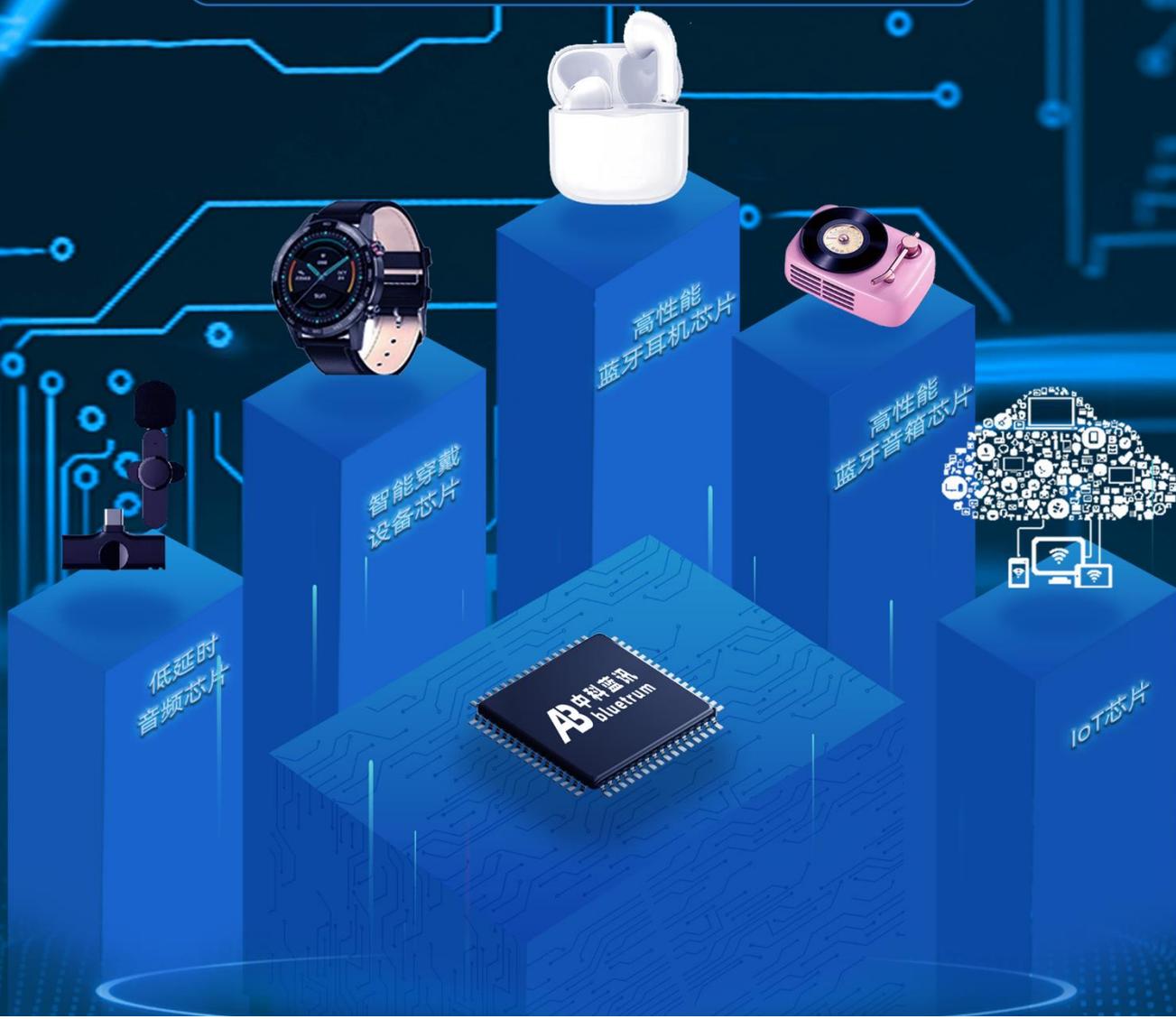


中科蓝讯

2022年 年度报告

股票代码:688332



重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

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：四、风险因素”部分内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人黄志强、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟向全体股东每10股派发现金红利人民币4.5元（含税），截至本次会议召开，公司总股本为120,000,000股，以此计算合计拟派发现金红利人民币54,000,000元（含税），占公司2022年年度归属于上市公司股东的净利润38.33%。公司2022年半年度已派发现金红利66,000,000元（含税），合计本年度公司现金分红（包括中期已分配的现金红利）总额为120,000,000元（含税），占公司2022年年度归属于上市公司股东的净利润85.17%。本次利润分配不进行资本公积转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转以后年度分配。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司经营计划、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。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	14
第四节	公司治理.....	47
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	62
第六节	重要事项.....	67
第七节	股份变动及股东情况.....	100
第八节	优先股相关情况.....	110
第九节	债券相关情况.....	110
第十节	财务报告.....	111

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
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	年度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

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、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
珠海蓝讯管理	指	珠海市中科蓝讯管理咨询合伙企业（有限合伙）
珠海蓝讯科技	指	珠海市中科蓝讯科技合伙企业（有限合伙）
创元世纪	指	深圳市创元世纪投资合伙企业（有限合伙）
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	Tape Out，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 Fabrication Less，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
RT-Thread	指	RT-Thread 是一个集实时操作系统内核、中间件组件和开发者社区

		于一体的技术平台，RT-Thread 也是一个组件完整丰富、高度可伸缩、简易开发、超低功耗、高安全性的物联网操作系统。RT-Thread 具备一个 IoTOS 平台所需的所有关键组件，例如 GUI、网络协议栈、安全传输、低功耗组件等
IP	指	IP 英文全称为 Intellectual Property，知识产权，集成电路中已验证的、可重利用的、具有某种确定功能的 IC 模块
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（一般 10m 内）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、掌上电脑、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
Wi-Fi	指	Wi-Fi 英文全称为 Wireless-Fidelity，无线上网，一种创建于 IEEE 802.11 标准的无线局域网技术，通常工作在 2.4GHzISM 或 5GHzISM 射频频段，用于家庭、办公等区域的无线连接技术
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
射频、RF	指	RF 英文全称为 Radio Frequency，可以辐射到空间的电磁频率，频率范围为 300kHz-300GHz 之间，包括蓝牙、Wi-Fi、2.4G 无线传输技术、FM 等技术
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
音频 CODEC	指	CODEC 英文全称为 Coder-DeCoder，音频编解码器，一种能够对数字音频流进行编码和解码，以实现模拟音频信号和数字音频信号相互转换的电路模块
EDA	指	EDA 英文全称为 Electronics Design Automation，即电子设计自动化软件工具
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	LE Audio 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
边缘计算	指	在靠近物或数据源头的一侧，采用网络、计算、存储、应用核心能力为一体的开放平台，就近提供最近端服务
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
中国证监会、 证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

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	Shenzhen Bluetrum Technology Co., 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

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
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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	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）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	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

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市钱江新城钱江路1366号华润大厦B座
	签字会计师姓名	李立影、李凤
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27层及28层
	签字的保荐代表人姓名	黄志伟、潘志兵
	持续督导的期间	2022年7月15日至2025年12月31日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	1,079,901,028.14	1,123,539,458.09	-3.88	926,789,979.90
归属于上市公司股东的净利润	140,896,959.96	229,362,632.44	-38.57	215,376,933.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	112,145,575.14	194,989,943.84	-42.49	206,450,418.26
经营活动产生的现金流量净额	223,790,100.21	-110,204,304.73	不适用	49,463,196.34
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	3,545,609,348.41	872,549,061.19	306.35	670,264,360.66
总资产	3,707,357,512.43	959,233,102.96	286.49	769,220,934.82

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
基本每股收益（元/股）	1.37	2.55	-46.27	2.48
稀释每股收益（元/股）	1.37	2.55	-46.27	2.48
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.09	2.17	-49.77	2.37
加权平均净资产收益率（%）	7.01	30.13	减少23.12个百分点	60.09
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	5.58	25.61	减少20.03个百分点	57.60
研发投入占营业收入的比例（%）	10.18	6.83	增加3.35个百分点	5.52

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

2022 年度，公司实现营业收入 107,990.10 万元，较上年同期下降 3.88%；归属于母公司所有者的净利润 14,089.70 万元，较上年同期下降 38.57%；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 11,214.56 万元，较上年同期下降 42.49%；经营活动产生的现金流量净额 22,379.01 万元，较上年同期增长 33,399.44 万元；加权平均净资产收益率为 7.01%，较上年同期下降 23.12 个百分点。

报告期内，受俄乌冲突爆发、供应链不稳等因素影响，国际国内形势严峻复杂，市场竞争态势加剧，企业经营发展的压力和不确定性都随之大幅增加。公司通过降本增效、优化产品结构等一系列举措，推动公司稳健可持续发展，全年出货量保持增长，营业收入基本保持稳定。同时，围绕现有产品的升级迭代和新工艺、新产品的研究开发，公司进一步加大研发投入，巩固技术研发优势，加强研发人才招聘力度，研发人员数量、软件投入费及其他研发物料投入均快速增长。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司归属于上市公司股东的净资产同比增长 306.35%；总资产同比增长 286.49%。主要原因系公司在报告期内首次公开发行股票募集资金到账所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	229,344,084.77	312,594,436.86	234,455,320.98	303,507,185.53
归属于上市公司股东的净利润	40,160,946.42	53,179,156.90	24,791,208.59	22,765,648.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	36,348,620.85	48,437,296.92	15,806,476.87	11,553,180.50
经营活动产生的现金流量净额	-15,868,388.87	120,429,277.42	72,521,506.95	46,707,704.71

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-7,161.79	七、75	-4,559.05	-359.00
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	7,899,210.33		24,032,280.42	1,736,045.26
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益			9,808,722.34	7,156,142.38
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、				

整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	20,715,591.61	七、68 七、70	278,504.22	16,200.00
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,141.71	七、75	-18,581.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	136,602.96	七、67	276,321.82	18,486.30
减：所得税影响额				
少数股东权益影响额（税后）				
合计	28,751,384.82		34,372,688.60	8,926,514.94

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
个税手续费返还	136,602.96	
合计	136,602.96	

十、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	269,767,155.03	1,809,711,042.28	1,539,943,887.25	20,715,591.61
合计	269,767,155.03	1,809,711,042.28	1,539,943,887.25	20,715,591.61

十一、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年是党的二十大召开之年，是实现第二个百年奋斗目标和落实“十四五”规划的关键之年。国务院印发的《“十四五”数字经济发展规划》《“十四五”国家信息化规划》和深圳市第七届人民代表大会批准发布的《深圳市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》中明确提出，要重点发展集成电路，加快集成电路关键技术攻关，推动集成电路战略研究布局和技术融通创新。受多项政策支持，公司在既定的发展战略和年度经营目标指导下，认真贯彻董事会和管理层的各项工作目标要求，扎实有序地推进重点工作的落实，以多元化、均衡的客户及产品组合应对市场结构化调整。报告期内，公司积极克服消费电子市场需求疲软等不利因素的影响，依托自身研发创新实力和产品技术优势加大开拓市场力度，进一步完善制度建设以强化内部经营管理，通过降本增效、优化客户及产品结构、持续优化内部管理、提升人员效率等一系列措施推动各项生产经营工作，推动公司稳健可持续发展，充分诠释了品质、创新、服务、诚信的中科蓝讯精神。

2022 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形成了一系列优势，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 169 人，较上年同期增长 52.25%。

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 和 AB561X 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 和 BT895X，凭借出色的性能表现和性价比优势，目前已进入 TCL、传音、魅蓝、NOKIA、飞利浦、联想、铁三角、创维、纽曼、山水、惠威、摩托罗拉、喜马拉雅、倍思、boAt、Noise、科大讯飞、夏新、网易、唱吧、QCY、天猫精灵、魔声 Monster、Sudio 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。随着公司新产品不断推出，迭代老产品，综合毛利率水平有望逐渐提升。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。在物联网 UWB 技术领域，公司将通过自主研发、与知名高校、第三方研究机构技术合作等途径研究开发室内精准定位等技术，广泛布局 IoT、AIoT 领域，抓住物联网、人工智能等下游新兴市场发展机遇。

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，在报告期内完成了多功能 TYPEC 音频处理 SoC 升级芯片工程样片的测试和客户试产验证工作并已实现量产；“讯龙三代”低功耗智能可穿戴 SoC 芯片进入量产阶段，正持续进行市场和客户推广工作；完成了高集成低功耗 22nm 工艺蓝牙耳机 SoC 芯片工程样片、高性能 TWS 蓝牙耳机 SoC 芯片工程样片、第一代语音控制 SoC 芯片工程样片、第一代蓝牙控制 SoC 芯片工程样片的设计工作并进入流片阶段；完成了 Wifi 蓝牙低功耗智能物联网 SoC 芯片工程样片设计工作，并于近期完成了工程样片 MPW 流片。

截至报告期末，公司拥有 95 项专利权，其中发明专利 28 项，实用新型专利 67 项；拥有 30 项计算机软件著作权，87 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、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。2022 年，公司无线音频芯片销量为 92,670.43 万颗，占据了较高的市场份额。

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。随着供应链和厂商不断提供新技术和新设计，有望刺激用户换购新产品；品牌方也不再集中于高端价位，开始加入中低端市场竞争，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 TCL、传音、魅蓝、NOKIA、飞利浦、联想、铁三角、创维、纽曼、山水、惠威、摩托罗拉、喜马拉雅、倍思、boAt、Noise、科大讯飞、夏新、网易、唱吧、QCY、天猫精灵、魔声 Monster、Sudio 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。

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 169 人，占公司员工总数 78.24%。

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。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是无线音频 SoC 芯片领域规模领先、具有较强市场竞争力的主要供应商之一，主营业务为无线音频 SoC 芯片的研发、设计与销售，主要产品包括 TWS 蓝牙耳机芯片、非 TWS 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、数字音频芯片等，产品可广泛运用于 TWS 蓝牙耳机、颈挂式耳机、头戴式耳机、商务单边蓝牙耳机、蓝牙音箱、车载蓝牙音响、电视音响、智能可穿戴设备、物联网设备等无线互联终端。

高性能蓝牙耳机芯片系列

BT Version <ul style="list-style-type: none"> BT5.3 Dual Mode 	Powerful <ul style="list-style-type: none"> 125MHz MCU with Floating point 270MHz 32bit HiFi 4 Floating DSP 	LE Audio <ul style="list-style-type: none"> LE Audio Device and Master Supporting Support LC3/LC3 plus/LDAC/LHDC/AAC/SBC 	RAM <ul style="list-style-type: none"> 892KB : MCU 364KB / DSP 528KB, support external PSRAM 	Codec <ul style="list-style-type: none"> 3-Channel 24bit ADC for MIC input 3-Channel 24bit DAC
Low Power <ul style="list-style-type: none"> ~4.0mA with 50% volume@5mW 32ohm AAC 	Multi-core <ul style="list-style-type: none"> RISC-V Plus + HiFi 4 + GPU + DNN + HWP 			

	封装	Flash	DSP	MIC	声加算法	Adaptive ANC	ANC	DAC 通道	LE audio 支持	TWS 功耗	应用
 BT8952B	QFN32, 4x4	8Mbit	Yes	1 MIC	Big model single MIC DNN	No	No	2 channels	No	4.4mA	TWS + 立体声
 BT8952D	QFN32, 4x4	16Mbit	Yes	1 MIC	Big model single MIC DNN	No	No	2 channels	Yes	4.4mA	TWS + 立体声
 BT8952E	QFN32, 4x4	8Mbit	Yes	2 MIC	Dual MIC + big AI DNN or FF + FB(1+1 AI)	Adaptive ANC Level1	Hybrid	2 channels	No	4.0mA	TWS + 立体声
 BT8952F	QFN32, 4x4	16Mbit	Yes	2 MIC	Dual MIC + big AI DNN or FF + FB(1+1 AI)	Adaptive ANC Level1	Hybrid	2 channels	Yes	4.0mA	TWS + 立体声
 BT8951H	QFN40, 4x6	16Mbit	Yes	3 MIC	Dual MIC + big AI DNN or FF + FB(1+1 AI)	Adaptive ANC Level2	Hybrid	2 channels	Yes	4.0mA	3 MIC Hybrid ANC TWS
 BT8951D	QFN40, 4x6	16Mbit	Yes	3 MIC	Big model single MIC DNN	Adaptive ANC Level1	FF	2 channels	Yes	4.5mA	FF 立体声应用

高性能蓝牙音箱芯片系列

	Package	Flash	BT Version	LE Audio	CPU	DSP	RAM	MIC input	DAC Channel	GPIO	USB	SD	I2S	SPI	I2C	UART	PWM	ADC	HDMI	SPDIF RX	SPDIF TX
BT8962B	QFN32, 4x4	8Mbit	BT5.3	No	RISC-V F	HiFi4	892KB	1 MIC	2	15	1	1	1	2	2	2	7	9	0	0	1
BT8961B	QFN52, 6x6	16Mbit	BT5.3	Yes	RISC-V F	HiFi4	892KB	2 MIC	3	33	1	2	2	3	2	3	9	11	1	1	1
BT8969B	QFN68, 7x7	16Mbit	BT5.3	Yes	RISC-V F	HiFi4	892KB	3 MIC	3	41	1	2	2	4	2	3	9	11	1	1	1

工艺

- 22nm低功耗工艺

ADC/DAC

- 4 channel 102dB 24bit ADC,
- 3 channel 106dB 24bit DAC ,
- 2 channel PWM DAC AD/BD mode

RF

- BT5.3 ,
- Support: BLE 1M/2M, BR/EDR,
- LE AUDIO CIS/BIS,
- Audio Broadcast(BIS)
- Support: Multi Point, Apps, TWS

CPU/DSP

- RISC-V 支持浮点运算 (125MHz)
- HiFi-4 DSP (270MHz)

PSRAM

- Support QSPI PSRAM16Mbit & 64Mbit

RAM/FLASH

- 892KB : RISC-V - 364KB/HiFi 4 - 528KB
- SIP NOR Flash 8/16/32Mbit QSPI XIP

Digital AUDIO Interface

- I2S 1 IN & 1 OUT (192K)
- SPDIF 1 TX & 1 RX(192K)
- HDMI-ARC

内置算法

- 频移freq_shift, 回声echo, 混响reverb,
- 板式混响plate reverb, 变调pitch shift,
- 变声voice change, 电音auto-tune,
- 镶边flanger, 合唱chorus, 乒乓pingpong,
- 虚拟3d v3d, 虚拟低音 vbass,
- 消原音vocal_remove, 多段DRC,
- 人声激励器harmonic_exiter,
- 哇音auto_wah, 机器人声robot等

Peripheral

- USB2.0, SD * 2, SPI * 6UART * 4, IIC * 2
- LCD 6com22seg 1/3bias, IR, PWM,
- CAP Touch KEY * 4
- SAR-ADC * 11
- QDEC ,
- 32K RTC
- Hardware VAD Voice Wakeup

标准蓝牙耳机芯片系列

低功耗系列 TWS



BT5.3, 22nm, ~4.5mA
Flash: 4Mbit/8Mbit
封装: QFN20-3x3
ENC: AI Single MIC DNN
低延时: Yes | TWS: Yes | ANC: No
目标应用: Low power TWS



BT5.3, 22nm, ~4.5mA
Flash: 8Mbit
封装: QFN32
ENC: AI Single MIC DNN
低延时: Yes | TWS: Yes | ANC: Yes
目标应用: Low power TWS



BT5.3, 22nm, ~4.5mA
Flash: 8Mbit
封装: QFN20-3x3
ENC: Dual MIC DNN ENC
低延时: Yes | ANC: No
目标应用: Low power TWS

标准系列 TWS



BT5.3, 40nm, ~5.5mA
Flash: 8Mbit
封装: QFN32-4x4
功能: 支持语音识别
ENC: Dual MIC DNN ENC
低延时: Yes | TWS: Yes | ANC: Yes
目标应用: Dual MIC+FF TWS



BT5.3, 40nm, ~5.5mA
Flash: 4Mbit
封装: QFN32-4x4
ENC: Dual MIC DNN ENC
低延时: Yes | TWS: Yes | ANC: Yes
目标应用: Dual MIC+FF TWS



BT5.3, 40nm, ~5.5mA
Flash: 4Mbit
封装: QFN20-3x3
ENC: Dual MIC DNN
低延时: Yes | TWS: Yes | ANC: No
目标应用: Dual MIC TWS



BT5.3, 40nm, ~5.5mA
Flash: 4Mbit/8Mbit
封装: QFN20-3x3
ENC: AI Single MIC DNN
低延时: Yes | TWS: Yes | ANC: No
目标应用: Standard TWS

立体声



BT5.3, 40nm, ~6.5mA
Flash: 4Mbit
封装: QFN24-4x4
ENC: AI Single MIC DNN
低延时: Yes | TWS: No | ANC: No
目标应用: 立体声耳机



BT5.3, 40nm, ~6.5mA
Flash: 4Mbit
封装: QFN32-4x4
ENC: AI Single MIC DNN
低延时: Yes | TWS: No | ANC: No
目标应用: 带屏插卡立体声耳机



BT5.3, 40nm, ~6.5mA
Flash: 8Mbit
封装: QFN32-4x4
ENC: AI Single MIC DNN
低延时: Yes | TWS: No | ANC: Yes
目标应用: FF挂脖耳机 or FB头戴耳机

极致性价比系列 TWS



BT5.3, 40nm, 4.9mA
Flash: 2Mbit
封装: QFN20
ENC: AI Single MIC
低延时: Yes | TWS: Yes | ANC: No



BT5.3, 40nm, 4.9mA
Flash: 1Mbit
封装: QFN20
ENC: AI Single MIC
低延时: Yes | TWS: Yes | ANC: No



BT5.3, 40nm, 4.9mA
版本: OTP
封装: QFN20-3x3
ENC: AI Single MIC
低延时: Yes | TWS: Yes | ANC: No



BT5.3, 40nm, ~6.5mA
版本: OTP/EEPROM/Flash
封装: QFN20
ENC: AI Single MIC
低延时: Yes | TWS: Yes | ANC: No
目标应用: Standard TWS

立体声



BT5.3, 40nm, ~8mA
Flash: 2Mbit
封装: QFN20-3x3
ENC: AI Single MIC
低延时: No | TWS: No | ANC: No
目标应用: Low cost 立体声耳机



BT5.3, 40nm, 5.5mA
Flash: 2Mbit
封装: QFN20-3x3
ENC: AI Single MIC
低延时: Yes | TWS: No | ANC: No
目标应用: Low cost 立体声耳机



BT5.3, 40nm, 5.5mA
Flash: 2Mbit
封装: QFN24-4x4
ENC: AI Single MIC
低延时: Yes | TWS: No | ANC: No
目标应用: Low cost 立体声耳机

蓝讯穿戴芯片型号

穿戴

高性能穿戴芯片系列



BT5.3 Dual mode
Flash: 16Mbit
封装: QFN52-6x6
DSP: Yes
MIC input: 1MIC
DAC Channel: 单声道
屏幕接口: QSPI
分辨率: up to 480x480
定位: 全功能手表应用



BT5.3 Dual mode
Flash: NO
封装: QFN68-7x7
DSP: Yes
MIC input: 2MIC
DAC Channel: 双声道
屏幕接口: QSPI/8080
分辨率: up to 480x480
定位: 高阶穿戴应用

标准穿戴芯片系列



BT5.3, 40nm,dual mode
Flash: 64Mbit
封装: QFN40
功能: UI、屏显、蓝牙电话



BT5.3, 40nm,dual mode
Flash: 32Mbit
封装: QFN40
功能: UI、屏显、蓝牙电话



BT5.3, 40nm,dual mode
Flash: 16Mbit
封装: QFN40
功能: UI、屏显、蓝牙电话

BT895X-QFN68 7x7 , QFN52 6x6	
工艺	22nm 低功耗工艺
CPU	RISC-V 支持浮点运算 (125MHz) HIFI-4 DSP (270MHz)
Flash	SIP 16Mbit/32Mbit 104MHz QSPI XIP SPIFlash
蓝牙	BT5.3 , 支持BLE 1M/2M, BR/EDR, LE AUDIO CIS/BIS, Audio Broadcast(BIS)
RAM	892KB : RISC-V - 364KB / HIFI 4 - 528KB
图像引擎	2D-DMA (2D图像引擎加速), 2 OSD Layer (图层叠加), Blend (混叠) and down-Scale (缩放) ISP, MMU (方转圆), ARGB/RGB format (支持Alpha半透明格式), A4/A8 Alpha 字体抗锯齿, color LUT 调色板功能
GUI	支持LVGL + RTOS
Sniff 功耗	单模 120uA@500ms 双模 150uA
分辨率	480*480 - 45Hz; 360*360 - 60Hz
屏幕硬件接口	SPI/QSPI-Max 104MHz/3-wire-9bit/ 矽创 Low ram LCD/8080 display driver

蓝讯低延时音频芯片型号

无线麦克风、无线话筒



BT5.3, 40nm
Flash: 4Mbit
封装: QFN32
延时 < 20ms
功能: 一拖一, 一拖二无线麦克风



BT5.3, 40nm
Flash: 4Mbit
封装: QFN20
延时 < 20ms
功能: 一拖一, 一拖二无线话筒

LE Audio Dongle



BT5.3, LE Audio, 22nm
Flash: 8Mbit
封装: QFN32
功能: LE Audio dongle, 双向数据传输

蓝讯数字音频芯片型号

标准方案



QFN20封装
Type-C耳机
lightning耳机
转接头
96K高采样率



QFN20封装
Type-C耳机
lightning耳机
转接头



SOP16封装
MCU, MP3音箱, 扩音器, 解码板,
usb mic, spi flash音频播放器,
iis转usb芯片, 录音笔, 儿童玩具



QFN32封装
MCU, MP3音箱, 扩音器, 解码板,
usb mic, spi flash音频播放器,
iis转usb芯片, 录音笔, 儿童玩具



SSOP24封装
A: 无软开机功能
B: 有软件开机功能

MCU



SSOP24封装
通用MCU应用



QFN32封装
通用MCU应用

蓝讯IoT芯片型号

BLE



SOP16封装
BLE Only
灯控市场



QFN20封装
BLE Only
灯控市场\通用无线遥控



BLE Only
Flash: 2Mbit
封装: QFN20



BLE Only
Flash: 2Mbit
封装: SOP16



自设立以来，公司始终专注于设计研发低功耗、高性能无线音频 SoC 芯片，产品已进入 TCL、传音、魅蓝、NOKIA、飞利浦、联想、铁三角、创维、纽曼、山水、惠威、摩托罗拉、喜马拉雅、倍思、boAt、Noise、科大讯飞、夏新、网易、唱吧、QCY、天猫精灵、魔声 Monster、Sudio 等终端品牌供应体系。

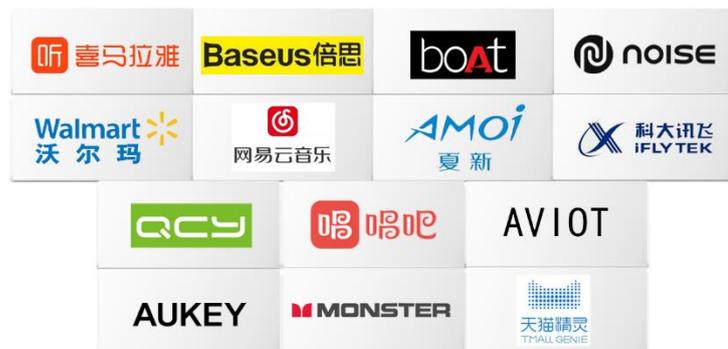
—— 手机品牌 ——



—— 专业音频品牌 ——



—— 电商及互联网品牌 ——



注：公司已进入上述终端品牌供应体系，上述终端品牌非公司的直接销售客户。

公司核心技术自主可控程度高，可充分满足市场差异化的应用需求。公司自成立即采用 RISC-V 指令集架构作为技术开发路线研发、设计芯片，该指令集工具链完整，可模块化设计，具有设计简便、开源免费等特点。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。

公司产品性能均衡、全面，市场竞争力突出。公司芯片集成度高、尺寸小、功耗低、功能完善、二次开发简便、综合性价比高。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市场开拓，目前公司部分芯片产品已应用至智能手表、智能车载支架等物联网产品中，逐步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、IoT 芯片、语音识别芯片八大产品线为主的产品架构。

未来，在 AIoT 技术逐步成熟及应用领域不断拓展的趋势下，公司将聚焦于“两个连接、一个计算”，借助蓝牙、Wi-Fi、边缘计算等技术将无线音频芯片的应用领域进一步拓展到智能耳机、智能可穿戴设备、智能家居等更多的智能终端设备中，实现万物互联、智能互联。

(二) 主要经营模式

公司采用 Fabless 经营模式，即无晶圆厂制造模式，公司专门从事集成电路芯片的研发、设计和销售，晶圆制造、芯片封装和测试环节委托外部专业集成电路厂商完成。公司总体业务流程图如下所示：



基于行业惯例、自身技术研发实力、资金规模等因素，公司选择 Fabless 经营模式。公司的经营模式是在生产实践和业务开展过程中经过不断摸索和完善形成的，能够较好地满足下游客户需求，符合行业特点，报告期内未发生变化。

(三) 所处行业情况

1、 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司的主营业务是无线音频 SoC 芯片设计、研发及销售。根据国民经济行业分类与代码（GB/T4754-2017），公司所处行业属于“软件和信息技术服务业”中的“集成电路设计”

2、 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国内领先的集成电路设计企业之一，主要从事无线音频 SoC 芯片的研发、设计与销售。公司芯片集成度高、尺寸小、功耗低，降噪、信噪比、稳定性等各方面的性能均衡全面，在同等性能的产品中，公司产品价格具有较强的竞争力，综合性价比优势明显。公司 AB530X 系列芯片、AB535X 系列芯片、AB537X 系列芯片、AB561X 系列芯片分别于 2019 年、2020 年、2021 年和 2022 年获得第十四届、第十五届、第十六届和第十七届“中国芯”优秀市场表现产品，市场竞争力突出。2020 年 12 月，公司蓝牙音频主控芯片获得 2020 年度“第十届吴文俊人工智能专项奖”芯片项目三等奖。2020 年 12 月，公司获得“2020 中国物联网技术创新奖”。2021 年，公司获得国家级专精特新“小巨人”企业称号。2022 年公司获“2021-2022 年度第五届中国 IC 独角兽”称号。

公司是无线音频 SoC 芯片领域规模领先、具有较强市场竞争力的主要供应商之一。公司坚持以技术研发为核心战略驱动力，目前已形成创新性高、实用性高的核心技术体系，并广泛运用于各主要芯片中，产品性能和市场竞争力突出。2022 年，公司无线音频芯片销量为 92,670.43 万颗，按销量计算，公司占据了较高的市场份额，目前已进入 TCL、传音、魅蓝、NOKIA、飞利浦、联想、铁三角、创维、纽曼、山水、惠威、摩托罗拉、喜马拉雅、倍思、boAt、Noise、科大讯飞、夏新、网易、唱吧、QCY、天猫精灵、魔声 Monster、Sudio 等终端品牌供应体系。

3、 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

无线音频方面，随着无线音频行业的发展，客户对无线音频的产品要求进一步提升：

（1）低功耗，长续航：无线音频产品的小型化趋势，要求产品的功耗越来越低，以在更小的电池容量下，实现足够长的续航时间。因此芯片设计向更加先进工艺进行升级。

（2）通话效果及音效处理：对芯片算力和内存容量要求进一步提高。报告期内，公司已开发出新一代蓝牙产品“蓝讯讯龙”三代，集成了 Cadence HiFi4 DSP 及大容量的 RAM 资源，借助该强大的运算资源，可实现高阶的 DNN 通话算法及复杂度较高的本地音频处理能力，实现如空间音频、低音增强、3D 环绕音效等音效算法。

（3）主动降噪：2022 年市场中的主动降噪耳机产品越来越多，产品的主动降噪性能竞争愈发激烈。针对不同结构的耳机产品，芯片需支持自适应主动降噪技术，可对风噪及外界噪声，自动调节降噪特性，给用户提供更舒适的降噪体验。

（4）LE Audio 技术推动了产品的进一步迭代：LE Audio 具有低延时、多连接、广播等新功能及特性，可为用户带来更好的体验，未来市场上会有不同应用领域的 LE Audio 蓝牙技术的产品。

智能穿戴方面，智能手表从 2022 年开始，迎来了较大的市场增长，主要产品形态，从原来的单模 BLE 方案到后来的 BLE+BT 双芯片方案，再进展到 BT 双模单芯片方案；同时集成更多传感器，以及更准确的血压、血氧、心电图等检测算法；高集成度，高算力，高分辨率，更长续航能力，是智能手表的主要技术指标。

物联网芯片方面，万物互联的时代，物联网 IoT 的应用愈发普及，物联网产品芯片要求具有超低功耗、低电压工作、优异的运算资源及丰富的 IO 接口，同时具有极高的性价比，可以满足 MESH 组网、BLE 遥控、无线语音传输等应用场景。

WiFi 芯片方面，随着智能家居应用的深入，人们对智能家居产品的要求越来越高，要求产品更加智能化，响应更加快速。WiFi 有着传输速度快，可独立连网的优势；蓝牙具有低功耗，可连接手机、电脑等终端的功能；语音是实现智能家居人机交互最好的方式，因此 WiFi/BT/音频三合一的 Combo 是现在和进来智能家居的最重要、最合适的接入方案。

(四) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司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。

公司主要产品的核心技术均已成熟，处于大批量生产阶段，截至目前公司主要核心技术及其先进性情况如下：

序号	技术名称	技术先进性及具体表征	技术来源	已取得专利情况
1	自主研发的 RISC-V SoC 芯片内核	<ul style="list-style-type: none"> ✓ RISC-V 是免费的开源指令集，架构简单，具有整套开源工具链支持，可扩展性强 ✓ 基于 RISC-V 指令集自主开发 32 Bit 高性能 CPU 内核并带浮点运算指令，内置 DSP 扩展指令，实现了芯片内核自主可控，降低了芯片开发成本 ✓ 高效可靠的 Cache 内存管理机制 	指令集开源，硬件实现自主研发	-
2	低功耗的蓝牙双模射频技术	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 在芯片中集成蓝牙双模射频 IP、射频采用先进的数字 CMOS 架构，该技术功耗低、增益高、噪声低、线性度良好，已通过蓝牙 5.3 认证 ✓ 蓝牙 modem 调制技术，采用自适应数字校准电路，提升接收灵敏度 ✓ 蓝牙基带处理技术，通过经典蓝牙产生 BLE 广播包技术，成本更低地实现 BLE 广播功能 ✓ 蓝牙 Mesh 组网技术，基于蓝牙 SIG 发布的 Mesh 技术，改良 Mesh 网络，提高通信效率及网络优化等 	自主研发	20 项 (其中发明专利 11 项、实用新型专利 9 项)
3	蓝牙 TWS 技术	<ul style="list-style-type: none"> ✓ TWS 对耳同步技术和双发机制可保证双耳音频数据的同步传输，成对组队技术可防止组队错误、设备误连，TWS 错包补包技术可提高收包正确率降低功耗，TWS 低功耗技术可均衡双耳功耗 ✓ 该技术可实现双耳音频数据的稳定同步传输，提升抗干扰性能，降低功耗，提供更好的语音体验 	自主研发	8 项 (其中发明专利 5 项、实用新型专利 3 项)

序号	技术名称	技术先进性及具体表征	技术来源	已取得专利情况
4	自主研发的音频 Codec 技术及音频处理技术	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 自主研发高性价比，集成度高的音频 codec 技术，包括高性能自偏置的麦克风放大电路，高性价比的 ADC/DAC 电路，公司特有的去噪声技术，能够有效减少或者去除 DAC 上电、下电、切换模式以及切换增益等各种噪声，提升用户体验 ✓ 自主研发 PLC（丢包补偿机制）、音频重采样、EQ、DRC、虚拟低音等音效处理算法，以及降风噪、AEC 降噪、ANC 主动降噪、双 MIC 降噪等降噪算法 ✓ 该技术大幅提升了芯片的音效和降噪性能，通过算法硬件化进一步降低芯片工作频率和功耗 	自主研发、引进吸收再创新	12 项 (其中发明专利 7 项、实用新型专利 5 项)
5	智能电源管理技术	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 电源管理集成多个低压差线性稳压器、BUCK 电路以及锂电池充电电路，具有过压/过流保护和充电保护功能 ✓ 在芯片中集成低功耗实时时钟、低功耗触摸管理，集成度高，功耗更低 ✓ 支持各种低功耗模式以及不同的唤醒电源技术，更好支持 TWS 智能充电仓 	自主研发、引进吸收再创新	21 项 (其中发明专利 5 项、实用新型专利 16 项)
6	集成开发环境技术	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 自主开发的软件开发平台及套件具有健全的集成开发环境，涵盖芯片开发、调试、程序烧录、测试等各个环节 ✓ 该技术可全方位支持开发工作，优化芯片智能终端产品的开发方案环境，提高产品开发效率和便捷度 	自主研发	16 项 (其中发明专利 1 项、实用新型专利 15 项)

报告期内未发生变化。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2021	

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司完成多功能 TYPE-C 音频处理 SoC 升级芯片工程样片的测试和客户试产验证工作并已实现量产；“讯龙三代”低功耗智能可穿戴 SoC 芯片拟进入量产阶段，正持续进行市场和客户推广工作；完成了高集成低功耗 22nm 工艺蓝牙耳机 SoC 芯片工程样片、高性能 TWS 蓝牙耳机 SOC 芯片工程样片、第一代语音控制 SoC 芯片工程样片、第一代蓝牙控制 SoC 芯片工程样片的设计工作并进入流片阶段；完成了 Wifi 蓝牙低功耗智能物联网 SoC 芯片工程样片设计工作，并于近期完成工程样片 MPW 流片。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	61	6	117	28
实用新型专利	9	14	75	67
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	9	9	32	30
其他	30	16	161	135
合计	109	45	385	260

3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	109,957,243.51	76,771,919.38	43.23
资本化研发投入			
研发投入合计	109,957,243.51	76,771,919.38	43.23
研发投入总额占营业收入比例 (%)	10.18	6.83	增加 3.35 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

2022 年度，公司研发投入同比增加 43.23%，主要由于公司报告期内加大研发投入，大力招募研发人才，研发人员数量由 111 人增长至 169 人，研发人员薪酬增长 2,174.16 万元；此外，研发资产对应的折旧摊销及物料消耗本期分别增长 284.68%、256.39%。

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	66,107,548.69	118,010,975.57	持续研发阶段，部分产品已量产	研发支持蓝牙 5.3 协议标准，支持 LEAUDIO 的蓝牙音频芯片；进一步提升音频 ADC/DAC 性能指标；支持自适应 ANC 主动降噪；工艺升级到 22nm，进一步降低整机功耗；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，提升通话质量。	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	9,283,845.76	9,283,845.76	研发阶段	研发支持蓝牙 5.3 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。	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 蓝牙一体化芯片研发及产业化项目	244,302,000.00	9,565,350.11	9,565,350.11	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；语音唤醒和识别、多核 RISC-VCPU 系统，实现高性能的智能家居产品。	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。

4	中科蓝讯研发中心建设项目	248,350,800.00	25,000,498.96	32,876,043.59	持续研发阶段，部分产品已量产	研究行业前沿技术，如高性能 RISC-V CPU，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；研发高性能低成本的 Type-C 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	109,957,243.51	169,736,215.02	/	/	/	/

情况说明

(1) 智能蓝牙音频芯片

2022 年下半年，公司“讯龙三代”低功耗智能可穿戴 SoC 芯片已经进入量产阶段，并持续进行市场和客户推广工作，目前已积累一批意向客户。

2022 年下半年，公司为提升蓝牙耳机芯片性能，完成了高集成低功耗 22nm 工艺蓝牙耳机 SoC 芯片工程样片的设计工作，目前已经实现量产。

2022 年下半年，公司为提升蓝牙耳机芯片性能，完成了高性能 TWS 蓝牙耳机 SoC 芯片工程样片的设计工作，目前已经实现量产。

(2) 物联网芯片产品研发及产业化项目

2022 年下半年，公司根据市场需求，完成了第一代蓝牙控制 SoC 芯片工程样片设计工作，并完成了工程样片的流片。

(3) Wifi 蓝牙一体化芯片研发及产业化项目

2022 年下半年，公司为拓展新产品研究探索新技术，完成了 Wifi 蓝牙低功耗智能物联网 SoC 芯片工程样片设计工作，并计划 1 月初完成了工程样片 MPW 流片。

(4) 中科蓝讯研发中心建设项目

2022 年下半年，公司根据客户反馈意见，完成了多功能 TYPEC 音频处理 SoC 升级芯片工程样片的测试和客户试产验证工作，目前已经实现量产。

2022 年下半年，公司根据市场需求，完成了第一代语音控制 SoC 芯片工程样片设计工作，并完成了工程样片的流片。

5、研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	169	111
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	78.24	76.02
研发人员薪酬合计	5,917.27	3,743.12
研发人员平均薪酬	42.27	39.61

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	27
本科	130
专科	9
高中及以下	3
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	125
30-40岁(含30岁,不含40岁)	40
40-50岁(含40岁,不含50岁)	3
50-60岁(含50岁,不含60岁)	1
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、核心技术自主可控程度高,充分满足开发需求

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。

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 AB530X 系列、AB560X 系列、AB561X 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 TCL、传音、魅蓝、NOKIA、飞利浦、联想、铁三角、创维、纽曼、山水、惠威、摩托罗拉、喜马拉雅、倍思、boAt、Noise、科大讯飞、夏新、网易、唱吧、QCY、天猫精灵、魔声 Monster、Sudio 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 95 项专利权，其中发明专利 28 项，实用新型专利 67 项；拥有 30 项计算机软件著作权，拥有 87 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 169 名研发人员，占员工总数的比例为 78.24%。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、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

(四) 经营风险

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、晶圆产能紧张和原材料价格上涨风险

报告期内，公司主要向中芯国际采购 12 英寸 55nm 和 40nm 制程晶圆，同时向台积电采购 22nm 制程晶圆。由于晶圆加工制造行业进入门槛较高，对资金、技术、规模以及产品品质等方面均具有较高的要求，晶圆加工厂商较为集中，因此公司晶圆采购受限于晶圆加工厂的产能与生产排期。

近年来，随着国际政治经济形势、下游芯片行业需求和国际半导体产业链格局的变化，半导体行业的晶圆采购需求快速上升，晶圆产能较为紧张。未来如果晶圆加工厂商发生重大自然灾害

等突发事件、业务经营发生不利变化，或因芯片市场需求旺盛出现供应商产能紧张趋势进一步加剧、产能排期紧张等导致无法满足公司采购需求等情形，晶圆采购价格将大幅上涨，对公司的出货和销售造成不利影响，影响公司的经营业绩和盈利能力。

3、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。

(五) 财务风险

适用 不适用

1、存货跌价风险

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，可能导致存货的库龄变长、可变现净值降低，公司将面临存货跌价的风险。

2、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。

(六) 行业风险

适用 不适用

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。

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。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

近年来国际政治经济环境复杂多变，贸易摩擦不断升级，集成电路产业作为重点高科技产业，成为受影响最严重的领域之一。集成电路产业链全球化程度高，从晶圆生产制造、EDA 软件使用、再到芯片产品销售各环节，均受到了较大影响，国际贸易摩擦对我国集成电路相关产业的持续健康发展造成了不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

□适用 √不适用

(九) 其他重大风险

□适用 √不适用

五、报告期内主要经营情况

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、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,079,901,028.14	1,123,539,458.09	-3.88
营业成本	853,948,654.49	833,859,270.36	2.41
销售费用	4,411,147.58	3,130,164.98	40.92
管理费用	27,574,821.29	28,994,054.38	-4.89
财务费用	-17,194,375.33	405,948.74	-4,335.60
研发费用	109,957,243.51	76,771,919.38	43.23
经营活动产生的现金流量净额	223,790,100.21	-110,204,304.73	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-2,628,225,550.59	-62,863,100.46	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	2,510,386,107.63	-56,680,559.82	不适用

营业收入变动原因说明：主要系本期产品售价下调所致。

营业成本变动原因说明：主要系本期公司与上游供应商的议价能力增强，单位成本有所下降，但本期销量增长，导致总成本增长。

销售费用变动原因说明：主要系销售人员薪酬增加所致。

管理费用变动原因说明：本期管理费用基本保持稳定，主要系业务规模扩大，公司人员规模和折旧摊销增长，同时部分股份支付在半年度摊销完毕导致费用减少等因素综合影响所致。

财务费用变动原因说明：主要系 2022 年公司首次公开发行股票募集资金，货币资金增长，公司使用闲置自有资金及募集资金购买存款产品取得利息收入所致。

研发费用变动原因说明：主要系公司加大研发力度，研发人员数量、折旧摊销金额及其他研发物料投入均快速增长。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期备货减少，本期购买商品、接受劳务支付的现金较去年同期减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期公司购买银行理财产品现金净流出金额较去年同期增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系 2022 年公司首次公开发行股票募集资金到位所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现主营业务收入 107,811.27 万元，同比去年下降 3.94%，主营业务成本 85,283.84 万元，同比增长 2.37%。公司受到市场宏观环境变化的影响，通过降本增效、优化产品结构等一系列举措，推动公司稳健可持续发展，全年出货量保持增长，营业收入及营业成本基本保持稳定。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
集成电路	1,078,112,749.26	852,838,406.09	20.90	-3.94	2.37	减少 4.87 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
TWS 蓝牙耳机芯片	551,077,179.97	436,492,543.59	20.79	11.08	23.21	减少 7.80 个百分点
非 TWS 蓝牙耳机芯片	143,953,635.78	112,594,137.63	21.78	-24.57	-23.49	减少 1.10 个百分点
蓝牙音箱芯片	269,194,544.53	221,479,191.20	17.73	-28.38	-23.77	减少 4.97 个百分点
其他芯片	113,887,388.98	82,272,533.67	27.76	91.46	100.07	减少 3.11 个百分点

主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华南	1,050,470,226.68	831,794,170.51	20.82	-5.85	0.41	减少 4.94 个百分点
境内其他区域	27,642,522.58	21,044,235.58	23.87	319.07	341.79	减少 3.93 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
经销	943,673,002.07	749,091,865.44	20.66	-5.87	0.91	减少 5.33 个百分点
直销	134,439,747.19	103,746,540.65	22.55	12.19	14.25	减少 1.39 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

i.2022 年公司 TWS 蓝牙耳机收入保持增长，其他芯片主要包含数字音频芯片、无线麦克风芯片和智能穿戴芯片等

ii.2022 年公司加大直销客户开拓力度，直销比例有所上升。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
TWS 蓝牙耳机芯片	万颗	55,554.76	50,916.14	12,591.72	16.78	24.08	2.31
非 TWS 蓝牙耳机芯片	万颗	10,201.31	11,205.78	2,049.08	-40.64	-26.59	-33.76
蓝牙音箱芯片	万颗	11,078.77	20,385.14	4,112.29	-67.85	-18.82	-55.23
其他芯片	万颗	10,773.90	10,163.37	4,481.87	29.11	138.70	1.43
合计	万颗	87,608.73	92,670.43	23,234.96	-18.55	8.18	-19.89

产销量情况说明

报告期内，TWS 蓝牙耳机芯片产销率为 91.65%，非 TWS 蓝牙耳机芯片产销率为 109.85%，蓝牙音箱芯片产销率为 184%，其他芯片产销率为 94.33%，主要系报告期为消耗期初库存，备货相对减少，为进一步提升公司芯片产品市场占有率，公司调低了部分产品售价，销量有所增长。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
集成电路	晶圆	635,252,459.73	74.49	576,320,599.44	69.18	10.23	
	封装测试费	150,650,104.87	17.66	184,932,166.60	22.20	-18.54	
	其他	66,935,841.49	7.85	71,875,907.57	8.63	-6.87	
	合计	852,838,406.09	100.00	833,128,673.61	100.00	2.37	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
TWS 蓝牙耳机芯片	晶圆	353,228,588.55	80.92	266,094,239.88	75.11	32.75	
	封装测试费	65,272,006.53	14.95	72,312,003.18	20.41	-9.74	
	其他	17,991,948.51	4.12	15,872,117.31	4.48	13.36	
	小计	436,492,543.59	100.00	354,278,360.36	100.00	23.21	
非 TWS 蓝牙耳机芯片	晶圆	81,729,874.00	72.59	103,756,073.04	70.50	-21.23	
	封装测试费	20,867,536.20	18.53	31,845,028.18	21.64	-34.47	
	其他	9,996,727.43	8.88	11,570,121.33	7.86	-13.60	
	小计	112,594,137.63	100.00	147,171,222.54	100.00	-23.49	
蓝牙音箱芯片	晶圆	150,440,783.40	67.93	183,066,359.11	63.01	-17.82	
	封装测试费	46,177,921.54	20.85	69,607,421.00	23.96	-33.66	
	其他	24,860,486.26	11.22	37,882,633.07	13.04	-34.37	
	小计	221,479,191.20	100.00	290,556,413.19	100.00	-23.77	
其他芯片	晶圆	49,853,213.79	60.60	23,403,927.41	56.91	113.01	
	封装测试费	18,332,640.60	22.28	11,167,714.25	27.16	64.16	
	其他	14,086,679.28	17.12	6,551,035.85	15.93	115.03	
	小计	82,272,533.67	100.00	41,122,677.51	100.00	100.07	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

2022 年 11 月，本公司注册成立全资子公司深圳市博源创芯科技有限公司，注册资本 8000 万元，于成立日纳入合并范围。截至 2022 年 12 月 31 日子公司未开展业务且未实缴出资，故本期仍是单体报告。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A.公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 65,860.38 万元，占年度销售总额 60.99%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	17,233.21	15.96	否
2	第二名	17,181.18	15.91	否
3	第三名	14,878.23	13.78	否
4	第四名	9,404.54	8.71	否
5	第五名	7,163.21	6.63	否
合计	/	65,860.38	60.99	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

报告期内，公司不存在向单个客户的销售比例超过总额的 50%，或严重依赖于少数客户的情形。第二名为本期新增客户。

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 73,947.83 万元，占年度采购总额 90.78%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	54,104.70	66.42	否
2	第二名	7,714.48	9.47	否
3	第三名	5,291.01	6.50	否
4	第四名	4,294.63	5.27	否
5	第五名	2,543.01	3.12	否
合计	/	73,947.83	90.78	/

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

适用 不适用

公司第一名供应商的采购金额为合并披露，报告期内对其采购比例超过总额的 50%。

3、费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	4,411,147.58	3,130,164.98	40.92
管理费用	27,574,821.29	28,994,054.38	-4.89
研发费用	109,957,243.51	76,771,919.38	43.23
财务费用	-17,194,375.33	405,948.74	-4,335.60

上述变动原因详见本节五、（一）、1.之表格说明。

4、现金流

适用 不适用

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	223,790,100.21	-110,204,304.73	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-2,628,225,550.59	-62,863,100.46	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	2,510,386,107.63	-56,680,559.82	不适用

上述变动原因详见本节五、（一）、1.之表格说明。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,216,974,561.18	32.83	3,901,424.38	0.41	31,093.08	主要系公司 IPO 发行股份募集资金到账。
交易性金融资产	1,809,711,042.28	48.81	269,767,155.03	28.12	570.84	主要系公司使用闲置资金购买银行理财产品。
应收票据	1,054,156.00	0.03	2,809,261.97	0.29	-62.48	主要系第四季度收取客户汇票减少所致。
应收账款	49,436,199.08	1.33	560,959.32	0.06	8,712.80	主要系公司对交易记录良好的客户提供账期，客户在信用期内销量增加所致。
无形资产	15,764,896.82	0.43	1,227,851.55	0.13	1,183.94	主要系公司本期新购入 EDA 软件及 IP 所致。
长期待摊费用	1,075,015.63	0.03	735,210.15	0.08	46.22	主要系珠海办公室装修所致。

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

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

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

报告期末，公司交易性金融资产余额为 1,809,711,042.28 元，均为结构性存款及其他银行理财产品。

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
交易性金融资产	269,767,155.03	13,092,783.05			3,380,772,954.00	1,853,921,849.80	7,622,808.56	1,809,711,042.28
合计	269,767,155.03	13,092,783.05			3,380,772,954.00	1,853,921,849.80	7,622,808.56	1,809,711,042.28

注：其他变动数据为投资收益金额。

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润
深圳市博源创芯 科技有限公司	尚未开展 实质经营	8,000.00	100.00	0	0	0	0

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、TWS 耳机市场

品牌耳机市场：Canalys 发布的 2022 全年的全球 TWS 耳机出货量数据显示，2022 年全球 TWS 出货量为 2.88 亿部，相比 2021 年的 2.93 亿部减少 2%。

尽管 2022 年其出货量下降，但相较于 2021 年 63% 的市场份额，2022 年全年 TWS 市场份额增加到 68%。TWS 份额的增加归功于印度市场，因为当地厂商的快速发展，并且积极推动并教育市场以加速消费者对 TWS 设备的接受度。Canalys 表示，2023 年个人音频市场将继续接受严峻挑战。而随着竞争加剧、消费者开支缩减，主流厂商也会加大对市场份额的争夺，并提升产品差异化寻找出路。基于此综合考量，预计 2023 年个人音频市场出货量将下降 5%，TWS 将下降 2%，为 2.81 亿台。

厂商	2022 年 出货量 (百万部)	2022 年 市场份额	2021 年 出货量 (百万部)	2021 年 市场份额	年增 长率
苹果*	91.4	31.8%	92.7	31.7%	-1%
三星*	25.6	8.9%	28.4	9.7%	-10%
小米	15.2	5.3%	23.1	7.9%	-34%
boAt	12.8	4.4%	8.4	2.9%	+52%
Skullcandy	9.9	3.5%	11.7	4.0%	-15%
其他	132.7	46.1%	128.6	43.9%	+3%
合计	287.7	100.0%	292.8	100.0%	-2%

*苹果包括 Beats；三星包括哈曼子公司

注：由于四舍五入的关系，百分比之和可能不等于 100%

来源：Canalys 个人智能音频设备分析统计数据（出货量），2023 年 2 月



白牌耳机市场：白牌耳机销售渠道多样化，线上电商线下商超销量难以统计。据潮电智库统计，2022 年，十大 TWS 蓝牙主控芯片厂商共占有 TWS 芯片的市场份额达 95% 以上。其中，中科蓝讯以 20% 的市占率名列第二。2022 年亚太地区特别是印度市场的 TWS 耳机市场增长，表明 TWS 耳机市场渗透率仍有较大提升空间，后续随着拉丁美洲和东南亚的新兴市场的加入，并结合消费降级和品牌下沉效应，中低端耳机市场未来发展值得期待。

潮电智库认为，“经过六年的成长，TWS 在功能创新、制造工艺等环节已经进入成熟期，所以现在回归最核心成本比拼”。根据高通发布的《音频产品使用现状调研报告 2022》，2022 年真无线耳塞和无线耳机的购买驱动因素前三分别是价格、入耳舒适度和音质。市场消费市场对于 TWS 音质、续航、信号等方面的需求已经非常敏感和具象化，倒逼品牌阵营不断将产品价格亲民下调的同时，也在功能配置上呈现明显的高阶化趋势。综上所述，高性能、低售价是耳机市场未来竞争关键因素。

2、音箱市场

根据洛图科技（RUNTO）《中国智能音箱零售市场月度追踪（China Smart Speakers Retail Market Monthly Tracker）》报告，2022年，中国智能音箱市场销量为2,631万台，同比下降28%；市场销售额为75.3亿元，同比下降25%。2022百度世界大会上，景鲲公布了拥有小度的家庭户数达到4,000万（2021年全国共有家庭49,416万户）。根据洛图科技数据，目前中国智能音箱家庭渗透率已达23%，平均不到5户家庭就拥有至少1台智能音箱或智能屏，中国智能音箱市场百度、小米、天猫精灵、华为位居前四，合计份额达到96.5%，较去年上涨0.8个百分点。

根据洛图科技介绍，智能音箱市场集中度长期维持高寡占水平，同质化现象严重。高音质成为近年来市场新的增长点，2022年，高音质音箱销量占比达到3.7%，较去年上涨1.5个百分点。同时，受益于当下人工智能的快速发展，语音交互和语音用户界面（VUI）也重新成为充满前景的趋势。苹果重启了HomePod产品线，是苹果这家头部企业对于VUI重新重视起来的重要标志。

根据艾瑞报告显示，随着智能语音应用产业的拓展，市场需求增大，未来中国智能语音市场规模将进一步扩增，预计2022-2026年核心产品市场增速将保持在20%左右，带动相关产业规模增速分别为16.3%、18.2%、18.5%、28.4%和17.2%。智能语音已经是一个显而易见高速成长的市场，并且在各个垂直行业带起了新的需求与发展。

3、智能手表市场

根据Counterpoint的数据，2022年全球智能手表出货量同比增长12%，主要因为苹果新品的强劲需求以及印度市场的高速增长驱动了2022年前三季度智能手表销量的强劲增长。

性能方面，消费者对于智能设备更详细地监测其健康的需求在不断增长，配备心率监测、血氧检测、体温监测、睡眠追踪功能的智能手表销售强劲，这一趋势也进一步刺激了可穿戴设备的健康监测功能的创新，在2023年1月5-8日举办的CES大会上，Citizen、Fossil、eBuyNow都发布了新的智能手表，健康监测功能为其主打功能。2023年2月23日，据美媒报道称，苹果在无创血糖监测技术上取得了突破性进展，最终或将推向市场并应用于可穿戴产品AppleWatch中。

在消费者对于健康监测功能的强劲需求以及消费电子厂商健康监测功能持续创新的推动下，智能手表销量有望保持快速增长，根据Counterpoint的预测，2023、2024年全球智能手表销量将分别增长16.1%、13.0%。

（二）公司发展战略

适用 不适用

公司将秉承“团队齐心，技术创新，不畏艰辛，服务温馨，打造最强中国芯”的核心价值观，贯彻“以品质求生存，以创新求发展，以服务拓市场，以诚信谋共赢”的经营理念，不断加大技术研发投入，深度推进技术融合升级，力争发展成为技术一流、产品领先、服务优质的AIoT芯片设计公司。

1、客户和市场战略。公司将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，在巩固现有白牌市场份额和优势的基础上，以“蓝讯讯龙”系列高端芯片为抓手，进一步向终端品牌客户渗透，逐步形成以“知名手机品牌+专业音频厂商+电商及互联网公司”为核心终端客户的更完整的品牌和市场布局，促进公司业务可持续发展。

2、研发和产品战略。公司将以开放合作的态度，采取自主研发、自主创新、合作研发等多种举措，加大研发投入力度，不断推出满足不同终端市场需求的芯片产品，提供高效优质的无线互联解决方案。通过对现有产品的升级迭代以及本次发行募投项目的实施，公司现有产品的性能将进一步提升，产品体系将进一步扩大，应用场景将进一步丰富，公司芯片将会更好地应用至智能耳机、智慧家居、智能可穿戴设备、高性能物联网等领域，实现公司产品更立体的布局。

公司将聚焦于“两个连接、一个计算”，致力于提供优质高效的 AIoT 解决方案，依托蓝牙、Wi-Fi 等无线传输技术实现物与物的连接，通过音频、视频等媒介实现人与物的交互，在芯片端融入边缘计算技术，在完成时效性要求高的本地实时计算的同时，接入云端完成云平台复杂运算，实现万物互联、智能互联。

(三) 经营计划

适用 不适用

1、巩固现有份额，拓展新增长点

2023 年公司将继续加大研发投入，提升产品规划能力、技术预研能力，完善项目管理，实现多个项目并行的目标。技术上，继续钻研蓝牙、Wi-Fi 等通信技术，并快速响应市场需求，持续推出具有竞争力的解决方案。

2、优化管理

公司将持续贯彻合规经营理念，常态化开展管理层及关键岗位人员合规学习，全面提升规范运营水平，持续强化公司风险管理，提升抗风险能力；完善体系、优化流程、提高效率，深入实施企业信息化、数字化管理，完善 ERP 系统；完善公司各项工作规范、手册，优化可操作的管理文件，提高公司整体管理水平。

3、完善供应链管理

公司目前主要晶圆供应商为中芯国际，采购集中度较高，议价能力受限，且会存在产能不足的风险，目前公司已增加台积电为上游供应商，未来将继续深化合作，确保产能稳定、成本可控。

4、完善销售管理，继续拓展高端品牌市场

公司将继续坚持以客户为中心，完善服务体系，提升客户体验，同时完善客户的销售预测管理，严格执行销售制度。公司将通过性能突出、质量可靠的高端芯片产品加大高端市场的开发力度，同时提高服务质量，增加服务的维度，努力打入更多知名品牌客户的供应体系。

5、引进优秀人才，加强人才梯队建设

公司在 2022 年招聘 70 余人，并为进一步建立、健全公司长效激励机制，充分调动员工的积极性，吸引和留住优秀人才，推出 2023 年限制性股票激励计划。后续公司将根据发展需求进行人力资源规划，坚持内部培养与外部引进并举，不断增加人才总量，提高人才素质，打造专业人才梯队，为公司持续、健康、稳定发展提供人才保障。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及《上市公司章程指引》等法律法规及规范性文件的要求，加强信息披露工作，健全内部控制制度，建立并不断完善由股东大会、董事会、监事会、独立董事和管理层组成的法人治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间相互协调和制衡的治理机制，为公司的高效、规范运行提供了制度保证，切实维护公司及全体股东利益。

(一)关于股东与股东大会：报告期内，公司严格按照《公司法》《上市公司治理准则》等法律法规及《公司章程》《股东大会议事规则》等公司内部制度的要求召集、召开股东大会。2022年公司共召开股东大会3次，其中年度股东大会1次，临时股东大会2次，公司股东大会的会议筹备、会议提案、议事程序、会议表决和信息披露等方面符合法律法规和公司章程等制度的有关规定。

(二)关于董事和董事会：报告期内，公司董事按照公司《董事会议事规则》的规定，勤勉尽责，恪尽职守，依据自己的专业知识和能力对董事会审议的议案做出独立、客观、公证的判断，为公司科学决策提供了有力支持。报告期内，公司董事会共召开6次会议，历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》《董事会议事规则》的有关规定，各位董事依照法律法规和《公司章程》勤勉尽职地履行职责和义务。

(三)关于监事和监事会：报告期内，公司监事会共召开6次会议，公司监事会严格执行《公司法》《公司章程》的有关规定，监事会的人员和结构能够确保监事会能够独立有效地履行职责。公司监事会成员能够依据《上市公司治理准则》及《监事会议事规则》等法规及制度，认真履行自己的职责，有效维护公司及股东的合法权益。

(四)关于高级管理人员与公司激励约束机制：公司建立了公正透明的高级管理人员绩效与履职评价标准和程序；公司高级管理人员的聘任公开、透明，聘任程序合法、合规；高级管理人员的薪酬分配方案已经董事会批准。

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

公司董事会已下设了战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会四个专门委员会，在促进公司规范运作、健康发展等方面发挥了重要的作用。公司现有独立董事两名，符合中国证监会的规定。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年度股东大会	2022/3/22	不适用	不适用	本次会议共审议了 7 项议案，以上议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。
2022 年第一次临时股东大会	2022/9/13	上海证券交易所 http://www.sse.com.cn	2022/9/14	本次会议共审议了 5 项议案，以上议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。
2022 年第二次临时股东大会	2022/10/27	上海证券交易所 http://www.sse.com.cn	2022/10/28	本次会议共审议了 3 项议案，以上议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
黄志强	董事长	男	67	2019/10/21	2025/10//27	31,643,214	31,643,214	0	不适用	143.62	否
刘助展	董事、总经理	男	40	2019/10/21	2025/10//27	0	0	0	不适用	139.44	否
周斌	董事	男	60	2022/10/27	2025/10//27	0	0	0	不适用	0	是
姜梅	独立董事	女	47	2019/10/21	2025/10//27	0	0	0	不适用	8	否
张潇颖	独立董事	女	45	2022/10/27	2025/10//27	0	0	0	不适用	1.33	否
徐志东	监事会主席、运营中心 副总监、工程部经理	男	46	2019/10/21	2025/10//27	0	0	0	不适用	35.65	否
瞿涛	监事、后端部经理	男	40	2019/10/21	2025/10//27	0	0	0	不适用	74.68	否
李健勋	监事、模拟及射频电路 设计工程师	男	38	2019/10/21	2025/10//27	0	0	0	不适用	85	否
张仕兵	董事会秘书、副总经理	男	41	2019/10/21	2025/10//27	0	0	0	不适用	101.38	否
李斌	财务总监	女	38	2019/10/21	2025/10//27	0	0	0	不适用	63.36	否
吴瀚平	应用设计中心总监	男	36	2017/3/27	不适用	0	0	0	不适用	90.7	否
梁明亮	芯片设计中心总监	男	39	2017/3/1	不适用	0	0	0	不适用	90.7	否
孔繁波	产品总监、应用设计中 心副总监、硬件一部经 理、生产部经理	男	36	2017/4/1	不适用	0	0	0	不适用	64.1	否
芦文	模拟部经理	男	39	2017/3/20	不适用	0	0	0	不适用	96.4	否
林锦鸿	数字部经理	男	37	2017/3/6	不适用	0	0	0	不适用	97.6	否

陈大同	董事（离任）	男	68	2019/10/21	2022/10/26	0	0	0	不适用	0	是
石会峰	独立董事（离任）	男	45	2019/10/21	2022/10/26	0	0	0	不适用	5.7	否
合计	/	/	/	/	/	31,643,214	31,643,214	0	/	1,097.66	/

姓名	主要工作经历
黄志强	2016年12月至2018年12月，任公司负责人；2018年12月至2019年10月，任公司执行董事、总经理；2019年10月至今，任公司董事长。
刘助展	2014年2月至2016年3月，任珠海煌荣集成电路科技有限公司技术总监；2016年3月至2016年10月，任南京多行电子科技有限公司软件工程师；2016年12月至2019年10月，任公司副总经理、研发总监；2019年1月至今，任公司珠海分公司负责人；2019年3月至今，珠海蓝讯管理执行事务合伙人；2019年10月至今，任公司董事、总经理。
周斌	2005年3月至今，担任深圳市南方集成技术有限公司执行董事、总经理；2020年12月至今，担任深圳市必易微电子股份有限公司独立董事；2022年10月至今，任公司董事。
姜梅	2012年6月至今，历任深圳大学电子与信息工程学院微电子科学与工程系副教授、系主任；2019年10月至今，任公司独立董事。
张潇颖	2013年2月至2020年7月，历任TCL通讯科技控股有限公司财务总监、审计总监；2020年8月至今，任深圳思为科技有限公司首席财务官；2022年10月至今，任公司独立董事。
徐志东	2001年5月至2017年3月，任东莞矽德半导体有限公司制造部经理；2017年3月至2019年5月，任深圳市立能威微电子有限公司品质部经理；2019年5月至今，任公司工程部经理；2019年10月至今，任公司监事会主席、职工代表监事；2022年9月至今，任公司运营中心副总监。
瞿涛	2006年7月至2017年3月，任建荣集成电路科技（珠海）有限公司集成电路后端设计工程师；2017年3月至今，任公司后端部经理；2019年10月至今，任公司监事。
李健勋	2011年5月至2016年8月，任建荣集成电路科技（珠海）有限公司模拟及射频电路设计工程师；2016年8月至2017年3月，任珠海格力电器股份有限公司模拟电路设计工程师；2017年3月至今，任公司模拟及射频电路设计工程师；2019年10月至今，任公司监事。
张仕兵	2009年7月至2018年7月，历任泰斗微电子科技有限公司IC设计工程师、IC后端部经理、项目经理；2018年8月至2019年10月，任公司制造工程部总监；2019年10月至2022年8月，任公司工程设计中心总监；2019年10月至今，任公司副总经理、运营中心总监；2020年11月至今，任公司董事会秘书。
李斌	2012年2月至2016年8月，历任天健会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所项目经理、高级项目经理、经理；2016年8月至2018

	年 4 月，任深圳市前海圆舟网络科技股份有限公司财务经理；2018 年 12 月至今，任公司财务总监。
吴瀚平	2008 年 7 月至 2014 年 3 月，历任建荣集成电路科技（珠海）有限公司固件工程师、技术部部门经理；2014 年 4 月至 2017 年 3 月，任珠海煌荣集成电路科技有限公司音频部经理；2017 年 3 月至今，任公司应用设计中心总监；2019 年 3 月至今，任珠海蓝讯科技执行事务合伙人。
梁明亮	2006 年 7 月至 2017 年 2 月，历任建荣集成电路科技（珠海）有限公司芯片验证工程师、芯片逻辑设计部部门经理、项目经理；2017 年 3 月至今，任公司芯片设计中心总监。
孔繁波	2010 年 7 月至 2014 年 3 月，任建荣集成电路科技（珠海）有限公司硬件工程师；2014 年 4 月至 2017 年 3 月，任珠海煌荣集成电路科技有限公司硬件部经理；2017 年 4 月至今，任公司应用设计中心副总监、产品总监；2022 年 9 月至今，任公司硬件一部经理；2022 年 8 月 31 日至今，任公司生产部经理。
芦文	2010 年 7 月至 2017 年 3 月，任建荣集成电路科技（珠海）有限公司芯片模拟及射频电路设计工程师；2017 年 3 月至今，任公司模拟部经理。
林锦鸿	2010 年 7 月至 2017 年 3 月，历任建荣集成电路科技（珠海）有限公司芯片逻辑设计工程师、算法部工程师；2017 年 3 月至今，任公司数字部经理。
陈大同	2018 年 1 月至公司董事会换届时，任元禾璞华（苏州）投资管理有限公司主管合伙人、董事、投资决策委员会主席；2018 年 10 月至公司董事会换届时，任安集微电子科技（上海）股份有限公司董事；2018 年 12 月至公司董事会换届时，任中微半导体设备（上海）股份有限公司独立董事；2020 年 7 月至公司董事会换届时，任北京君正集成电路股份有限公司监事；2020 年 8 月至公司董事会换届时，任灿芯半导体（上海）有限公司及灿芯半导体（上海）股份有限公司董事；2019 年 10 月至 2022 年 10 月，任公司董事。
石会峰	2013 年 2 月至今，任深圳市科达利实业股份有限公司财务总监；2019 年 8 月至今，任深圳市科达利实业股份有限公司董事；2018 年 3 月至今，任惠州三力协成精密部件有限公司董事；2019 年 10 月至 2022 年 10 月，任公司独立董事。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1、在股东单位任职情况**

□适用 √不适用

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
周斌	深圳市南方集成技术有限公司	执行董事、总经理	2005/3/1	不适用
周斌	深圳市必易微电子股份有限公司	独立董事	2020/12/11	2023/7/28
周斌	深圳市集智和芯科技中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2021/4/14	不适用
张潇颖	深圳思为科技有限公司	首席财务官	2020/8/1	不适用
姜梅	深圳大学电子与信息工程学院	副教授、系主任	2012/6/1	不适用
石会峰	惠州三力协成精密部件有限公司	董事	2018/3/2	不适用
陈大同	北京清石华山资本投资咨询有限公司	创始合伙人、董事总经理	2009/12/10	不详
陈大同	元禾璞华	投资决策委员	不详	不详
陈大同	元禾璞华（苏州）投资管理有限公司	主管合伙人、董事、投资决策委员会主席	2018/1/15	不详
陈大同	元禾璞华同芯（苏州）投资管理有限公司	董事	2020/11/1	不详
陈大同	北京清源华信投资管理有限公司	监事	2017/12/1	不详
陈大同	北京清芯华创投资管理有限公司	董事、投资决策委员会主席	2014/8/7	不详
陈大同	安集微电子科技（上海）股份有限公司	董事	2018/10/30	不详
陈大同	中际旭创股份有限公司	独立董事	2017/9/7	不详
陈大同	中微半导体设备（上海）股份有限公司	独立董事	2018/12/21	不详
陈大同	清华大学教育基金会	理事会成员	2015/3/1	不详
陈大同	中国半导体协会	常务理事	不详	不详
陈大同	北京智能建筑科技有限公司	董事	2020/2/1	不详
陈大同	灿芯半导体（上海）股份有限公司	董事	2020/8/1	不详
陈大同	北京君正集成电路股份有限公司	监事	2020/7/1	不详
陈大同	广州安凯微电子股份有限公司	董事	2018/10/1	不详
陈大同	深圳市江波龙电子股份有限公司	董事	2018/7/1	不详
陈大同	WestSummit Capital Partners LTD.	董事	2012/1/1	不详
陈大同	WestSummit Global Technology GP, LTD.	董事	2013/12/1	不详
陈大同	CCHS WSGP, LTD.	董事	2013/12/1	不详
陈大同	WSSLP-GP1 LTD.	董事	2013/12/1	不详

陈大同	WestSummit Capital Management LTD.	董事	2009/9/1	不详
陈大同	Oriental Wall Limited	董事	2013/4/1	不详
陈大同	Power Zone Holdings Limited	董事	2011/3/1	不详
陈大同	Jovial Victory Limited	董事	2014/1/1	不详
陈大同	Light Spread Investment Limited	董事	2011/10/1	不详
陈大同	Beijing Integrated Circuit Industry International Fund, L.P.	投资委员会委员	2015 年	不详
陈大同	Flying Kitten Limited	董事	2019/8/1	不详
陈大同	苏州同越企业管理有限公司	执行董事	2020/11/1	不详
陈大同	上海登临科技有限公司	董事	2020/9/1	不详
陈大同	苏州鲁信新材料科技有限公司	董事	2020/1/1	不详
陈大同	西安艾迪爱激光影像股份有限公司	董事	2019/5/1	不详
陈大同	苏州贝克微电子股份有限公司	董事	不详	不详
陈大同	深圳市丈圭管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021/6/23	不详
陈大同	旋智电子科技（上海）有限公司	董事	2021/8/31	不详
陈大同	珠海市英思集成电路设计有限公司	董事	2021/5/1	不详
在其他单位任职情况的说明	离任董事陈大同先生在其他单位最新任职情况无法确认			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定绩效评价标准、程序、体系以及奖励和惩罚的主要方案和制度。公司制定了《薪酬与考核委员会工作细则》，其中规定“薪酬与考核委员会提出的公司董事的薪酬政策方案，须报经董事会同意，并提交股东大会审议通过后方可实施；公司高级管理人员薪酬政策或方案须报董事会批准”。董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬方案均按照《公司章程》《薪酬与考核委员会工作细则》等公司治理制度履行了相应的审议程序。公司董事、监事报酬经股东大会批准后实施，高级管理人员薪酬经董事会批准后实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬主要由基本工资和年终奖金等组成。独立董事在公司领取独立董事津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得	658.16

的报酬合计	
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	680.32

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
周斌	董事	选举	换届选举
张潇颖	独立董事	选举	换届选举
陈大同	董事	离任	第一届董事会届满
石会峰	独立董事	离任	第一届董事会届满

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第一届董事会第十三次会议	2022/2/28	1、关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案 2、关于公司 2021 年度总经理工作报告的议案 3、关于公司 2021 年度财务决算报告及 2022 年度财务预算方案的议案 4、关于公司 2021 年度利润分配预案 5、关于公司 2021 年度内部控制评价报告的议案 6、关于公司 2022 年度董事薪酬的议案 7、关于公司 2022 年度高级管理人员薪酬的议案 8、关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案 9、关于确认公司 2021 年度日常关联交易及预计公司 2022 年度日常关联交易的议案 10、关于公司向银行申请银行授信额度的议案 11、关于同意 2021 年度财务报告的议案 12、关于购买银行理财产品的议案 13、关于召开公司 2021 年度股东大会的议案
第一届董事会第十四次会议	2022/4/29	1、关于公司 2022 年 1-3 月财务报告的议案 2、关于公司开立募集资金专项存储账户并签署募集资金专户监管协议的议案
第一届董事会第十五次会议	2022/7/18	1、关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案

第一届董事会第十六次会议	2022/8/26	1、关于《2022 年半年度报告》及其摘要的议案 2、关于 2022 年半年度利润分配预案的议案 3、关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案 4、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 5、关于变更注册资本、公司类型、修订《公司章程》并办理工商变更登记的议案 6、关于修订公司部分制度的议案 7、关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案
第一届董事会第十七次会议	2022/10/11	1、关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案 2、关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案 3、关于召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案
第二届董事会第一次会议	2022/10/27	1、关于选举公司董事长的议案 2、关于选举公司第二届董事会各专门委员会委员的议案 3、关于聘任公司总经理的议案 4、关于聘任公司副总经理、董事会秘书及财务总监的议案 5、关于聘任公司证券事务代表的议案 6、关于公司《2022 年第三季度报告》的议案

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
黄志强	否	6	6	0	0	0	否	3
刘助展	否	6	6	2	0	0	否	3
周斌	否	1	1	0	0	0	否	0
姜梅	是	6	6	1	0	0	否	3
张潇颖	是	1	1	0	0	0	否	0
陈大同	否	5	3	1	0	2	是	1
石会峰	是	5	5	1	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

√适用 □不适用

陈大同先生未出席第一届董事会第十六次会议和第十七次会议，公司已于 2022 年 10 月 27 日召开了 2022 年第二次临时股东大会，完成换届选举工作，选举周斌先生为新一届董事会非独立董事。

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	张潇颖、黄志强、姜梅
提名委员会	黄志强、姜梅、张潇颖
薪酬与考核委员会	黄志强、姜梅、张潇颖
战略委员会	黄志强、刘助展、姜梅

(一) 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/2/17	第一届董事会审计委员会第五次会议	1、关于公司 2021 年度财务决算报告及 2022 年度财务预算报告的议案； 2、关于公司 2021 年度利润分配方案的议案； 3、关于公司内部控制自我评价报告的议案； 4、关于续聘 2022 年度审计机构的议案； 5、关于确认公司 2021 年度日常关联交易及预计公司 2022 年度日常关联交易的议案； 6、关于 2021 年度财务报告的议案。	无
2022/4/22	第一届董事会审计委员会第六次会议	1、关于公司 2022 年 1-3 月财务报告的议案	无
2022/8/26	第一届董事会审计委员会第	1、关于《2022 年半年度报告》及其摘要的议案； 2、关于 2022 年半年度利润分配预案的议案；	无

	七次会议	3、关于《2022 年半年度内部审计报告》的议案。	
2022/10/27	第二届董事会 审计委员会第 一次会议	关于公司《2022 年第三季度报告》的议案	无

(二) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022/2/17	第一届董事会薪酬 与考核委员会第四 次会议	1、关于公司 2022 年度董事薪酬的议案 2 关于公司 2022 年度监事薪酬的议案 3 关于公司 2022 年度高级管理人员薪酬的议案	无

(三) 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022/10/8	第一届董事会提名 委员会第二次会议	1、关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事 会非独立董事候选人的议案 2、关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事 会独立董事候选人的议案	无
2022/10/27	第二届董事会提名 委员会第一次会议	1、关于聘任公司总经理的议案 2、关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事 会独立董事候选人的议案	无

(四) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	216
主要子公司在职员工的数量	0
在职员工的数量合计	216
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职 工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	0

销售人员	10
技术人员	169
财务人员	6
行政人员	31
合计	216
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	0
硕士	30
本科	154
专科	20
高中及以下	12
合计	216

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，依据岗位、技能、资历、绩效以及公司所在地区行业薪酬水平，以确保公司薪酬竞争力为前提，制定薪酬福利制度。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司一直致力于打造学习型组织，公司培训分为外部培训和内部培训，公司通过聘请外部讲师和与外部培训机构合作等方式，向员工提供关于专业技能、管理知识等方面的课程。在内部，公司建立了一支内训师队伍，根据公司战略需求，为公司量身定制培训课程，及时地、精准地实施培训。同时，公司也倡导员工自我学习与成长，公司搭建了完善的企业知识库，实现内部知识共享，让公司的项目经验、管理经验得到传承。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 4.5 元（含税），截至本次会议召开，公司总股本为 120,000,000 股，以此计算合计拟派发现金红利人民币 54,000,000 元（含税），占公司 2022 年年度归属于上市公司股东的净利润 38.33%。公司 2022 年半年度已派发现金红利 66,000,000 元（含税），合计本年度公司现金分红（包括中期已分配的现金红利）总额为 120,000,000 元（含

税)，占公司 2022 年年度归属于上市公司股东的净利润 85.17%。本次利润分配不进行资本公积转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转以后年度分配。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	10
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	120,000,000
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	140,896,959.96
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	85.17%
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	120,000,000
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	85.17%

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2023 年 2 月 22 日，公司召开第二届董事会第四次会议审议通过以 29.89 元/股的授予价格向 119 名激励对象授予 103.75 万股限制性股票的议案	http://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、 股票期权

适用 不适用

2、 第一类限制性股票

适用 不适用

3、 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司针对自身实际情况，参照证监会和上海证券交易所的相关规定，对《公司章程》进行了修改，严格按照《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《募集资金管理制度》《信息披露管理制度》等一系列内部管理规章制度进行规范治理。报告期内，公司积极应对内外部经营环境和形势的变化，认真贯彻落实监管要求，持续优化公司治理机制和内部控制体系，在财务报告和非财务报告的所有重大方面均保持了有效的内部控制。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司于 2022 年 11 月 7 日成立子公司深圳市博源创芯科技有限公司，报告期内子公司尚未开展相关营业活动。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司以“以品质求生存，以创新求发展，以服务拓市场，以诚信谋共赢”为经营理念，扎实做好技术研发的同时，高度重视并积极推进 ESG (Environmental, Social and Governance, 环境、社会及公司治理) 管理工作。公司将围绕公司治理、产品研发、环境保护、社会共赢几个维度，将 ESG 理念贯彻到企业运营的全过程中；依法承担对股东、客户、员工、社区、环境的责任，保持稳健的治理与经营，创造积极股东价值；坚持多方位技术研发策略，建设全方面芯片解决方案提供能力；研发绿色、有益于环境改善的产品，努力减少运营产生的碳足迹；提供创新的产品和服务，营造包容开放的职场环境，培育行业优秀人才。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司属于 Fabless 模式 IC 设计公司，专门从事集成电路研发，并将晶圆制造、芯片封装和测试环节等生产加工环节均分别委托给外部专业的晶圆代工厂商和封装测试厂商完成，自身从事的芯片研发和销售环节，不涉及环境污染情形，不涉及相关的环境污染物及处理设施。公司无噪声污染、无工艺废水；固体废弃物主要为生活垃圾，由当地环卫部门统一清运，生活污水排入市政污水管网后由水处理厂集中处理。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

1、温室气体排放情况

适用 不适用

2、能源资源消耗情况

适用 不适用

3、废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	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）	不适用

具体说明

适用 不适用**(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况**适用 不适用**(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**适用 不适用**三、社会责任工作情况****(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

公司是国内领先的集成电路设计企业之一，主要从事无线音频 SoC 芯片的研发、设计与销售。公司芯片集成度高、尺寸小、功耗低，降噪、信噪比、稳定性等各方面的性能均衡全面，在同等性能的产品中，公司产品价格具有较强的竞争力，综合性价比优势明显。公司 AB530X 系列芯片（对应内部代号 CROWN SC1V1）、AB535X 系列芯片（对应内部代号 HONOR SH1V1）和 AB537X 系列芯片、AB561X 系列芯片分别于 2019 年、2020 年、2021 年和 2022 年获得第十四届、第十五届、第十六届和第十七届“中国芯”优秀市场表现产品，市场竞争力突出。2020 年 12 月，公司蓝牙音频主控芯片获得 2020 年度“第十届吴文俊人工智能专项奖”芯片项目三等奖。2020 年 12 月，公司获得“2020 中国物联网技术创新奖”。2021 年，公司获得国家级专精特新“小巨人”企业称号。

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。通过持续的技术创新和技术积累，公司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。截至 2022 年底，公司拥有 95 项专利权，其中发明专利 28 项，实用新型专利 67 项；拥有 30 项计算机软件著作权，拥有 87 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) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠	0	
其中：资金（万元）	0	

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

1、从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

(三)股东和债权人权益保护情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》等相关法律法规和公司治理制度的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的法人治理结构，真实、准确、完整、及时地进行披露信息，通过机构调研、业绩说明会、电话、电子邮件及上证E互动平台等渠道，加强公司与投资者之间的交流与沟通，并认真做好投资者来访的接待工作。

公司高度重视债权人权益保护，坚守诚信守诺原则，建立健全资产管理和资金管理制度，加强资金预算管理和财务风险控制，定期付款保障债权人权益。

公司制定了2022年度利润分配方案，维护股东的合法权益。

(四)职工权益保护情况

公司严格遵守相关法律法规，与员工签订并履行劳动合同，提供基本权益保障。公司定期组织员工体检，切实保障员工职业健康权益；积极组织年度旅游和团建活动，支持员工的各种俱乐部活动，丰富员工业余生活、提升公司员工的认同感和归属感。

员工持股情况

员工持股人数（人）	29
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	13.43
员工持股数量（万股）	94.29
员工持股数量占总股本比例（%）	0.79

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司建立并执行了完整规范的新品设计开发管理制度、采购内控管理制度和客户管理系统，对新产品设计和开发全过程的有效控制，对采购、存货、供应商等事项进行了明确的规定，及完备的客户采购、售后管理系统。

(六) 产品安全保障情况

公司始终将提供优质产品作为公司立足的基础。公司完成集成电路的研发、设计和销售，生产制造环节由晶圆制造及封装测试企业代工完成。公司坚持选择优秀的供应商、代工厂，严格把控产品质量、注重生产安全，保证公司产品安全优质。公司建立健全了完善的质量控制体系，通过了 ISO9001 质量管理体系认证，对产品整体质量控制形成保障。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

适用 不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	1	2022 年第三季度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	无
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	https://ir.bluetrum.com/

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司依据《投资者关系管理制度》有关规定，积极管理投资者关系，促进公司与投资者之间的良性关系，增进投资者对公司的进一步了解和熟悉；建立稳定和优质的投资者基础，获得长期的市场支持；形成服务投资者、尊重投资者的企业文化；促进公司整体利益最大化和股东财富增长并举的投资理念；增加公司信息披露透明度，改善公司治理。报告期内，由于公司上市时间在年末，公司主要通过“上证 e 互动”、接听投资者热线电话等方式与投资者沟通交流，增强投资者风险意识，加强投资者权益保护。

2022 年 7 月 15 日上市后，公司共接待 79 位机构投资者并及时对外披露《调研记录表》，举办了 2022 年第三季度业绩说明会，与投资者保持了真诚且充分的沟通。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格遵守《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规要求，制定《信息披露管理制度》，规范公司的信息披露行为。报告期内，公司严格履行信息披露义务，在规定时间内，通过规定的媒体，按规定的程序，以规定的方式向社会公众公布，并送达证券监管部门备案。同时，公司在信息披露过程中做好内幕信息管理。公司亦建立了官方

网站、公众号等自媒体平台，就公司日常新闻、日常业务情况、企业文化、员工关怀等向外传递，便于投资者在信披公告及交流外进一步多方面了解公司。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

1、公司高度重视知识产权管理工作，在研发中心下设立了知识产权部，配备专职知识产权工作人员。对内有利于与研发部门充分沟通，准确了解及引导技术走向，给与研发人员提供一定的技术文献支持，方便技术方案理解，以及专利布局与潜在的知识产权风险把控等；对外对接外部代理机构，定时审核代理案件与代理人水平，及时处理知识产权案件进度，以及外部知识产权工作支持等。

2、公司建立了较为健全的知识产权管理制度和激励机制，制定了《知识产权管理办法》《专利管理办法》以及《专利奖励制度》等，用于知识产权申请、布局、维护、奖惩、培训等。公司按照上述制度及办法持续有效地开展与知识产权相关的各项工作。公司重视知识产权的激励和奖励工作，鼓励技术创新，依据《专利法》《专利法实施细则》及上述《专利奖励制度》，定时发放专利奖金并同步通报表扬，激励及保持创新热情，丰富公司技术储备及有效提高创新能力。

3、公司拥有较完善的知识产权电子系统，使用知识产权管理系统、专利电子流程系统等，提高公司的知识产权管理水平。公司在日常知识产权管理工作中，不定期组织市场调研，收集市场信息、分析市场动向和技术动态，以提高公司在知识产权风险管控、知识产权创造与保护等方面的工作成效，增强公司的市场竞争力。

4、基于完善的知识产权管理体系，公司的知识产权工作取得了显著的成效，科技创新成果得到了有效的保障。2022 年度，公司新申请发明专利 61 项，获得发明专利授权 6 项。截止至 2022 年 12 月 31 日，公司在全球拥有专利共 95 项，其中包括发明 28 项，实用新型 67 项；拥有软件著作权登记 30 项；拥有集成电路布图设计登记 87 项。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未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	承诺时间：2022年6月27日； 期限：自公司股票上市之日起42个月内	是	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	承诺时间：2022年6月27日； 期限：自公司股票上市之日起42个月内	是	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	承诺时间：2022年6月27日； 期限：自公司股票上市之日起42个月内	是	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	承诺时间：2022年6月27日； 期限：自公司股票上市之日起36个月内	是	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	承诺时间：2022年6月27日； 期限：自公司股票上市之日起42个月内	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	股份限售	持股 5%以上股东创元世纪	注 6	承诺时间：2022 年 6 月 27 日； 期限：自公司股票上市之日起 42 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	珠海蓝讯信息	注 7	承诺时间：2022 年 6 月 27 日； 期限：自公司股票上市之日起 42 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	元禾璞华、中金浦成、上海聚源	注 8	承诺时间：2022 年 6 月 27 日； 期限：自公司股票上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	深创投、南山红土、璞华远创、合肥华芯、扬帆致远、伊敦传媒、领汇基石、日照常春藤、苏州聚源、东莞长劲石、深圳尊弘、莆田芯跑、朗玛三十二号	注 9	承诺时间：2022 年 6 月 27 日； 期限：自本企业向公司增资及受让公司股份完成工商变更登记之日（即 2020 年 10 月 29 日）起 36 个月与公司股票上市之日起 12 个月孰长期限内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	红杉瀚辰	注 10	承诺时间：2022 年 6 月 27 日； 期限：自本企业向公司增资及受让公司股份完成工商变更登记之日（即 2020 年 10 月 29 日）起 36 个月与公司股票首次公开发行并上市之日起 12 个月孰长期限内	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	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 11	承诺时间：2022 年 6 月 27 日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 12	承诺时间：2022 年 6 月 27 日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人黄志强	注 13	承诺时间：2022 年 6 月 27 日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 14	承诺时间：2022 年 6 月 27 日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人黄志强	注 15	承诺时间：2022 年 6 月 27 日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	注 16	承诺时间：2022 年 6 月 27 日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	分红	公司	注 17	承诺时间：2022 年 6 月 27 日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	分红	控股股东、实际控制人黄志强	注 18	承诺时间：2022 年 6 月 27 日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 19	承诺时间：2022 年 6 月 27 日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人黄志强	注 20	承诺时间：2022 年 6 月 27 日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	其他	董事、监事、高级管理人员	注 21	承诺时间：2022年6月27日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	中国国际金融股份有限公司	注 22	承诺时间：2022年6月27日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	广东信达律师事务所	注 23	承诺时间：2022年6月27日； 期限：长期	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 24	承诺时间：2022年6月27日； 期限：长期	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 25	承诺时间：2022年6月27日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 26	承诺时间：2022年6月27日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人黄志强	注 27	承诺时间：2022年6月27日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员	注 28	承诺时间：2022年6月27日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 29	承诺时间：2022年6月27日； 期限：长期	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 30	承诺时间：2022年6月27日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	解决关联交易	控股股东、实际控制人黄志强	注 31	承诺时间：2022 年 6 月 27 日； 期限：作为公司实际控制人、控股股东期间	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 32	承诺时间：2022 年 6 月 27 日； 期限：长期	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 33	承诺时间：2022 年 6 月 27 日； 期限：作为公司董事/监事/高级管理人员期间	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、本企业所持公司股份自公司股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理在首次公开发行前本企业直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该等股份。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、本企业将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的发行人股份；在实施减持时，将按照相关法律法规的要求进行公告，未履行相关法律法规要求的公告程序前不减持所持公司股份。

三、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，本企业将在获得收入的五日内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 9:

一、自本企业向公司增资及受让公司股份完成工商变更登记之日（即 2020 年 10 月 29 日）起 36 个月与公司股票上市之日起 12 个月孰长期限内，本企业不转让或者委托他人管理在首次公开发行前本企业直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该等股份。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、本企业将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的发行人股份；在实施减持时，将按照相关法律法规的要求进行公告，未履行相关法律法规要求的公告程序前不减持所持公司股份。

三、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，本企业将在获得收入的五日内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 10:

一、自本企业向公司增资及受让公司股份完成工商变更登记之日（即 2020 年 10 月 29 日）起 36 个月与公司股票首次公开发行并上市之日起 12 个月孰长期限内，本企业不转让或者委托他人管理在首次公开发行前本企业直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该等股份。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、本企业将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的发行人股份；在实施减持时，将按照相关法律法规的要求履行信息披露义务。

三、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规定发生变化，则本企业愿意适用变更后法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

如果因本企业未履行上述承诺事项，本企业将依法承担相应的法律责任。

本承诺函为不可撤销承诺，自公司股票首次公开发行并上市之日起生效。

注 11:

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未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未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 个工作日内召开董事会，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（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 个工作日内予以公告。

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 12:

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 13:

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 14:

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 15:

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 16:

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 17:

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 18:

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 19:

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 20:

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、公司首次公开发行股票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、公司首次公开发行股票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 21:

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、公司首次公开发行股票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 22:

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 23:

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 24:

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 25:

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 26:

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 27:

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 28:

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 29:

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 30:

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。

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 32:

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 33:

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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	550,000.00
境内会计师事务所审计年限	4

境内会计师事务所注册会计师姓名	李立影、李凤
境内会计师事务所注册会计师审计年限	4

	名称	报酬
保荐人	中国国际金融股份有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

九、破产重整相关事项

适用 不适用

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、托管情况**

□适用 √不适用

2、承包情况

□适用 √不适用

3、租赁情况

□适用 √不适用

(二) 委托他人进行现金资产管理的情况**1、委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	33,090.70	57,903.90	
银行理财	闲置募集资金	136,749.97	123,067.20	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中国建设银行股份有限公司深圳中心区支行	银行理财产品	377,499,730.00	2022/7/20	2023/7/20	募集资金	银行	合同约定	2.00%-4.43%			未到期	是	否	
中国建设银行股份有限公司深圳中心区支行	银行理财产品	500,000,000.00	2022/7/20	2023/7/20	募集资金	银行	合同约定	2.00%-4.43%			未到期	是	否	
中国建设银行股份有限公司深圳中心区支行	银行理财产品	150,000,000.00	2022/8/10	2022/11/10	募集资金	银行	合同约定	4.34%		1,641,739.73	已到期	是	否	
中国农业银行股份有限公司深圳市分行	银行理财产品	100,000,000.00	2022/7/20	2023/1/20	募集资金	银行	合同约定	3.50%			未到期	是	否	
中国银行股份有限公司深圳布吉支行	银行理财产品	240,000,000.00	2022/8/1	2023/2/1	募集资金	银行	合同约定	1.3%-3.65%			未到期	是	否	

中国建设银行股份有限公司深圳中心区支行	银行理财产品	36,380,000.00	2021/12/27	2022/7/7	自有资金	银行	合同约定	1.59%		304,965.19	已到期	是	否	
中国建设银行股份有限公司深圳中心区支行	银行理财产品	13,723,250.00	2021/12/7	2022/2/15	自有资金	银行	合同约定	1.54%		40,639.61	已到期	是	否	
中国建设银行股份有限公司深圳中心区支行	银行理财产品	50,000,000.00	2022/1/5	2022/10/24	自有资金	银行	合同约定	0.83%		333,691.02	已到期	是	否	
中国农业银行布吉支行	银行理财产品	3,517.35	2022/1/1	2022/6/15	自有资金	银行	合同约定	2.34%		37.18	已到期	是	否	
中国农业银行布吉支行	银行理财产品	80,000,000.00	2021/12/29	2022/6/15	自有资金	银行	合同约定	2.71%		997,814.30	已到期	是	否	
中国农业银行布吉支行	银行理财产品	70,000,000.00	2021/12/29	2022/10/21	自有资金	银行	合同约定	2.66%		1,512,707.90	已到期	是	否	
宁波银行股份有限公司深圳龙华支行	银行理财产品	8,000,000.00	2022/4/28	2022/10/30	自有资金	银行	合同约定	3.11%		126,097.47	已到期	是	否	
宁波银行股份有限公司深圳龙华支行	银行理财产品	135,000,000.00	2022/5/12	2022/11/4	自有资金	银行	合同约定	3.37%		2,193,428.63	已到期	是	否	
宁波银行股份有限公司深圳龙华支行	银行理财产品	14,000,000.00	2022/6/8	-	自有资金	银行	合同约定	浮动收益			未到期	是	否	

宁波银行股份有限公司深圳龙华支行	银行理财产品	30,000,000.00	2022/6/16	2022/12/14	自有资金	银行	合同约定	-0.59%		-87,439.54	已到期	是	否	
宁波银行股份有限公司深圳龙华支行	银行理财产品	40,000,000.00	2022/6/20	-	自有资金	银行	合同约定	浮动收益			未到期	是	否	
宁波银行股份有限公司深圳龙华支行	银行理财产品	55,000,000.00	2022/8/25	-	自有资金	银行	合同约定	浮动收益			未到期	是	否	
兴业银行深圳前海支行	银行理财产品	143,630,000.00	2022/7/12	2022/12/14	自有资金	银行	合同约定	0.78%		478,180.95	已到期	是	否	
兴业银行深圳前海支行	银行理财产品	3,000,000.00	2022/7/8	2022/10/21	自有资金	银行	合同约定	2.48%		21,362.80	已到期	是	否	
兴业银行深圳前海支行	银行理财产品	6,800,000.00	2022/8/23	2022/10/21	自有资金	银行	合同约定	2.64%		29,069.71	已到期	是	否	
兴业银行深圳前海支行	银行理财产品	80,000,000.00	2022/10/25		自有资金	银行	合同约定	浮动收益			未到期	是	否	
兴业银行深圳前海支行	银行理财产品	90,000,000.00	2022/11/16		自有资金	银行	合同约定	浮动收益			未到期	是	否	
中国民生银行股份有限公司深圳分行营业部	银行理财产品	20,000,000.00	2022/8/10	2022/8/30	自有资金	银行	合同约定	2.12%		23,233.76	已到期	是	否	
中国民生银行股份有限公司深圳分行营业部	银行理财产品	22,477,000.00	2022/12/2	2022/12/9	自有资金	银行	合同约定	1.69%		7,279.85	已到期	是	否	

上海浦东发展银行深圳曙光支行	银行理财产品	100,000,000.00	2022/11/8	2023/11/8	自有资金	银行	合同约定	3.78%			未到期	是	否	
上海浦东发展银行深圳曙光支行	银行理财产品	50,000,000.00	2022/11/8	2023/11/8	自有资金	银行	合同约定	3.78%			未到期	是	否	
上海浦东发展银行深圳曙光支行	银行理财产品	150,000,000.00	2022/11/10	2023/11/10	自有资金	银行	合同约定	3.78%			未到期	是	否	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

(四) 担保情况

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5)=(4)/(1)
首发	2,749,800,000.00	2,589,227,597.27	1,596,052,200.00	1,596,052,200.00	87,787,000.53	5.50	87,787,000.53	5.50

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	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	节余的金额及形成原因
智能蓝牙音频芯片升级项目	不适用	首发	415,494,000	415,494,000	72,391,321.65	17.42	2024-8	否	否	注 1	不适用	否	不适用

物联网芯片产品研发及产业化项目	不适用	首发	187,905,400	187,905,400	6,329,800.00	3.37	2024-8	否	否	注 1	不适用	否	不适用
Wi-Fi 蓝牙一体化芯片研发及产业化项目	不适用	首发	244,302,000	244,302,000	2,800,000.00	1.15	2024-8	否	否	注 1	不适用	否	不适用
中科蓝讯研发中心建设项目	不适用	首发	248,350,800	248,350,800	6,265,878.88	2.52	2024-8	否	否	注 1	不适用	否	不适用
发展与科技储备基金	不适用	首发	500,000,000	500,000,000				否	是	不适用	不适用	否	不适用
合计	不适用	—	1,596,052,200	1,596,052,200	87,787,000.53	5.50		否			—	—	

注 1：公司募投项目涉及技术复杂、工艺先进，2021 年以来，在俄乌冲突、贸易摩擦等复杂因素导致国内消费电子市场需求疲软的影响下，对项目内外部协作效率产生了一定的不利影响，造成公司募投项目研发周期较原计划有所延长，此外，受公司 IPO 上市进度的影响，募集资金到位时间较原计划时间有一定的延后。公司于 2023 年 4 月 12 日召开第二届董事会第五次会议及第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司募投项目延期的议案》。

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

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（以下简称“募投项目”）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。

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

公司于 2022 年 7 月 18 日召开第一届董事会第十五次会议、第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目（以下简称“募投项目”）实施及确保募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币 25.89 亿元（含）的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单、收益凭证等），使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。

投资相关产品的情况详见本节十三、（二）、（2）单项委托理财情况。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

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《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用人民币 29,000.00 万元的超募资金永久补充流动资金，补流金额占超募资金总额的比例为 29.20%。

5、 其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）		本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	90,000,000	100	2,033,477	2,033,477	92,033,477	76.69
1、国家持股						
2、国有法人持股	2,187,819	2.43	766,700	766,700	2,954,519	2.46
3、其他内资持股	87,812,181	97.57	1,265,343	1,265,343	89,077,524	74.23
其中：境内非国有法人持股	56,168,967	62.41	1,265,343	1,265,343	57,434,310	47.86
境内自然人持股	31,643,214	35.16			31,643,214	26.37
4、外资持股			1,434	1,434	1,434	0
其中：境外法人持股			1,434	1,434	1,434	0
境外自然人持股						
二、无限售条件流通股			27,966,523	27,966,523	27,966,523	23.31
1、人民币普通股			27,966,523	27,966,523	27,966,523	23.31
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	90,000,000	100	30,000,000	30,000,000	120,000,000	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意深圳市中科蓝讯科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕848号），公司获准首次向社会公众公开发行人民币

普通股 3,000 万股，并于 2022 年 7 月 15 日在上海证券交易所科创板上市，发行后总股本为 12,000 万股。

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

适用 不适用

报告期内，公司发行在上海证券交易所科创板首次公开发行人民币普通股 3,000 万股，增加股本人民币 30,000,000.00 元，增加资本公积人民币 2,589,227,597.27 元。

项目	2022 年	2022 年同口径（注）
基本每股收益	1.37	1.57
稀释每股收益	1.37	1.57
归属于上市公司普通股股东的每股净资产	29.55	39.4

注：2022 年同口径的基本每股收益、稀释每股收益、归属于上市公司普通股股东的每股净资产按 2022 年不发行股份的情况下计算。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国中金财富证券有限公司	0	0	900,000	900,000	保荐机构跟投限售	2024/7/15
网下限售股份	0	0	1,266,777	1,266,777	IPO网下配售股限售	2023/1/16
合计	0	0	2,166,777	2,166,777	/	/

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期
普通股股票类						
A 股	2022/7/6	91.66	30,000,000	2022/7/15	30,000,000	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明：

√适用 □不适用

根据证监会出具的《关于同意深圳市中科蓝讯科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕848号），公司获准首次向社会公众公开发行人民币普通股 3,000 万股，并于 2022 年 7 月 15 日在上海证券交易所科创板上市，发行后总股本为 12,000 万股。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

2022 年，公司获准向社会公开发行人民币普通股 3,000 万股，发行后总股本由 9,000 万股增加至 12,000 万股。报告期初资产总额为 959,233,102.96 元，负债总额为 86,684,041.77 元，资产负债率为 9.04%；报告期末资产总额为 3,707,357,512.43 元，负债总额为 161,748,164.02 元，资产负债率为 4.36%。

三、股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	19,506
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	15,740
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况							
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	质押、标 记或冻结 情况	股东 性质

					股份数量	股份状态	数量	
黄志强	0	31,643,214	26.37	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	12.56	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	12.56	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	11.30	13,561,377	13,561,377	无	0	境内非国有法人
元禾璞华（苏州）投资管理有限公司—江苏惠泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）	0	2,094,879	1.75	2,094,879	2,094,879	无	0	境内非国有法人
元禾璞华（苏州）投资管理有限公司—苏州璞华远创股权投资合伙企业（有限合伙）	0	1,803,607	1.50	1,803,607	1,803,607	无	0	境内非国有法人
中金浦成投资有限公司	0	1,496,342	1.25	1,496,342	1,496,342	无	0	国有法人
深圳市南山红土股权投资基金管理有限公司—深圳市南山红土股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	1,472,851	1.23	1,472,851	1,472,851	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	1.13	1,352,705	1,352,705	无	0	境内非国有法人
中芯聚源股权投资管理（上海）有限公司—上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心（有限合伙）	0	1,197,074	1.00	1,197,074	1,197,074	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称					持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量		
						种类	数量	
建信基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托建信基金公司股票型组合					631,578	人民币普通股	631,578	

上海浦东发展银行股份有限公司—长信金利趋势混合型证券投资基金	600,000	人民币普通股	600,000
建信基金—建设银行—中国建设银行股份有限公司工会委员会员工股权激励理事会	468,783	人民币普通股	468,783
建信基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托建信基金股票型组合	441,691	人民币普通股	441,691
中国建设银行股份有限公司—南方信息创新混合型证券投资基金	402,157	人民币普通股	402,157
中信银行股份有限公司—信澳信用债债券型证券投资基金	300,004	人民币普通股	300,004
中国建设银行股份有限公司—信澳新能源产业股票型证券投资基金	269,174	人民币普通股	269,174
招商银行股份有限公司—富国科创板两年定期开放混合型证券投资基金	245,090	人民币普通股	245,090
建信基金—中国人寿保险股份有限公司—万能 A—建信基金国寿股份均衡股票型组合万能 A 可供出售单一资产管理计划	210,345	人民币普通股	210,345
建信基金—工商银行—建信人寿保险有限公司	207,015	人民币普通股	207,015
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	未知以上股东是否存在关联关系或者一致行动关系		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	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	元禾璞华（苏州）投资管理有限公司—江苏惠泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）	2,094,879	2023/7/15	0	自公司股票上市之日起 12 个月内
6	元禾璞华（苏州）投资管理有限公司—苏州璞华远创股权投资合伙企业（有限合伙）	1,803,607	2023/10/30	0	自向公司增资及受让公司股份完成工商变更登记之日（即 2020 年 10 月 29 日）起 36 个月与公司股票上市之日起 12 个月孰长期限内
7	中金浦成投资有限公司	1,496,342	2023/7/15	0	自公司股票上市之日起 12 个月内
8	深圳市南山红土股权投资基金管理有限公司—深圳市南山红土股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,472,851	2023/10/30	0	自向公司增资及受让公司股份完成工商变更登记之日（即 2020 年 10 月 29 日）起 36 个月与公司股票上市之日起 12 个月孰长期限内
9	深圳市红杉瀚辰股权投资合伙企业（有限合伙）	1,352,705	2023/10/30	0	自向公司增资及受让公司股份完成工商变更登记之日（即 2020 年 10 月 29 日）起 36 个月与公司股票上市之日起 12 个月孰长期限内
10	中芯聚源股权投资管理（上海）有限公司—上海聚源聚芯集成电路产业股权投资基金中心（有限合伙）	1,197,074	2023/7/15	0	自公司股票上市之日起 12 个月内
上述股东关联关系或一致行动的说明		<p>1、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；</p> <p>2、元禾璞华为璞华远创的有限合伙人，元禾璞华与璞华远创同为元禾璞华（苏州）投资管理有限公司管理的私募基金。</p>			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中国中金财富证券有限公司	保荐机构的全资子公司	900,000	2024年7月15日	0	900,000

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

姓名	黄志强
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	中科蓝讯董事长

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

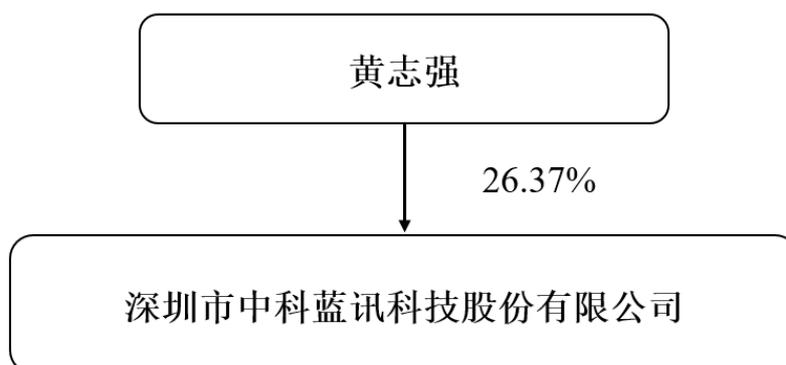
适用 不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

姓名	黄志强
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	中科蓝讯董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

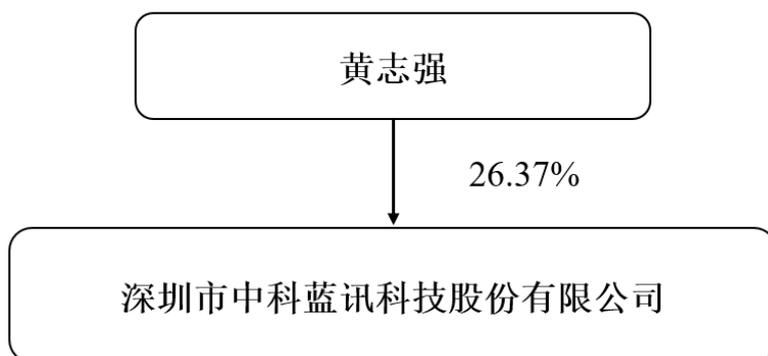
适用 不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
珠海蓝讯管理	刘助展	2019/3/14	91440400MA5309FE3B	600,000	企业管理咨询（不含限制项目），项目投资、工业投资（依法须批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
珠海蓝讯科技	吴瀚平	2019/3/7	91440400MA52Y9200F	600,000	信息技术研发，企业管理咨询（不含限制项目），项目投资、工业投资（依法须批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
创元世纪	陈益钦	2019/6/17	91440300MA5FNAHU6Q	600,000	企业投资管理、企业管理咨询；项目投资、工业投资（具体项目另行申报）。

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

天健审〔2023〕3-136号

深圳市中科蓝讯科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市中科蓝讯科技股份有限公司（以下简称中科蓝讯公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中科蓝讯公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况，以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中科蓝讯公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十八）、五（二）1 所述。

中科蓝讯公司 2022 年度实现营业收入 107,990.10 万元，主要来自于芯片产品销售业务。

由于营业收入是中科蓝讯公司关键业绩指标之一，可能存在中科蓝讯公司管理层（以下简称管理层）通过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。不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- (3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、销售模式、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；
- (4) 获取本期经销商新增、退出等变化情况，分析主要经销商变动原因以及本期新增主要经销商背景和收入的真实性；
- (5) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、及客户签收单等；
- (6) 结合应收账款、预收账款函证，向主要客户函证报告期的销售额；
- (7) 对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；
- (8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货跌价准备

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(八)、五(一)7 所述。

截至 2022 年 12 月 31 日，中科蓝讯公司存货账面余额为人民币 50,790.51 万元，存货跌价准备为人民币 378.63 万元，账面价值为人民币 50,411.87 万元。

鉴于存货金额重大，且确定存货跌价准备涉及重大管理层判断，我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们实施的主要审计程序如下：

- (1) 了解与存货跌价准备相关的关键内部控制，评价其设计是否有效，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后销售价格等进行比较；
- (3) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；
- (4) 获取产品跌价准备计算表，测算管理层对存货跌价准备的计算是否准确；
- (5) 结合存货监盘，关注期末存货的状况；取得库龄表，关注是否存在长库龄的产品、是否存在已更新迭代的产品，评价管理层存货跌价准备计提的充分性；
- (6) 检查与存货跌价准备相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 货币资金、金融理财产品及理财收益

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(七)、五(一)1、五(一)2、五(二)6、五(二)8 及五(二)9 所述。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司货币资金、交易性金融资产余额分别为 121,697.46 万元、180,971.10 万元，2022 年度交易性金融资产产生的投资收益和公允价值变动损益金额合计 2,071.56 万元，货币资金中大额存单及定期存款产生的利息收入为 1,119.31 万元。

由于资产负债表日货币资金、交易性金融资产余额较高且理财收益占公司净利润的比重较大，对中科蓝讯公司的财务报表影响是重要的，我们将货币资金、交易性金融资产及其理财收益识别为关键审计事项。

2. 审计应对

- (1) 了解、评估并测试与货币资金、金融理财产品投资相关内部控制设计和运行的有效性；
- (2) 查询、打印企业《已开立银行结算账户清单》，并与账面情况进行核对，结合上期工作底稿复核银行存款账户的完整性，对所有银行账户实施函证程序；
- (3) 获取所有银行存款账户的期末对账单，将获取的银行对账单余额与银行存款日记账余额进行核对，如存在差异，获取银行存款余额调节表，了解差异原因并判断是否需要调整；
- (4) 选取重要银行账户对其资金流水进行双向测试；
- (5) 抽样检查相关金融资产的合同及协议、相关理财产品风险和客户权益说明书等，评价理财产品的风险程度；
- (6) 获取理财产品交易记录账单或资金流水记录、理财产品投资台账，并与会计处理记录进行核对，评价其完整性，抽样检查相关理财产品投资及收回的会计处理，评价理财产品及其收益确认与计量准确性；
- (7) 对持有的理财产品及相关的资金账户进行函证，并检查期后投资收回情况；
- (8) 检查与理财产品及理财收益相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中科蓝讯公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

中科蓝讯公司治理层（以下简称治理层）负责监督中科蓝讯公司的财务报告过程

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二)了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李立影
（项目合伙人）

中国 杭州

中国注册会计师：李凤

二〇二三年四月十二日

二、财务报表

资产负债表

2022 年 12 月 31 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,216,974,561.18	3,901,424.38
交易性金融资产	七、2	1,809,711,042.28	269,767,155.03
衍生金融资产			
应收票据	七、4	1,054,156.00	2,809,261.97
应收账款	七、5	49,436,199.08	560,959.32
应收款项融资			
预付款项	七、7	24,331,601.56	23,234,083.62
其他应收款	七、8	951,277.01	1,098,721.26
其中：应收利息			
应收股利			
存货	七、9	504,118,743.82	562,852,462.74
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	72,328,886.58	77,946,549.46
流动资产合计		3,678,906,467.51	942,170,617.78
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	5,101,657.21	6,310,702.27
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	6,474,519.51	8,532,187.17
无形资产	七、26	15,764,896.82	1,227,851.55
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	1,075,015.63	735,210.15
递延所得税资产			
其他非流动资产	七、31	34,955.75	256,534.04
非流动资产合计		28,451,044.92	17,062,485.18
资产总计		3,707,357,512.43	959,233,102.96
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	七、36	127,609,560.67	55,952,594.73
预收款项			
合同负债	七、38	1,662,915.00	1,501,232.60
应付职工薪酬	七、39	19,820,001.62	13,136,784.91
应交税费	七、40	4,087,570.95	2,951,440.62
其他应付款	七、41	1,598,807.01	3,967,284.15
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	七、43	5,042,796.32	3,860,427.46
其他流动负债	七、44	216,178.95	195,160.24
流动负债合计		160,037,830.52	81,564,924.71
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	七、47	1,710,333.50	5,119,117.06
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,710,333.50	5,119,117.06
负债合计		161,748,164.02	86,684,041.77
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	120,000,000.00	90,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,845,412,600.52	277,249,273.26
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	71,228,534.74	57,138,838.74
未分配利润	七、60	508,968,213.15	448,160,949.19
所有者权益（或股东权益）合计		3,545,609,348.41	872,549,061.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,707,357,512.43	959,233,102.96

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

利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	七、61	1,079,901,028.14	1,123,539,458.09
减：营业成本	七、61	853,948,654.49	833,859,270.36
税金及附加	七、62	3,822,904.07	4,636,716.65
销售费用	七、63	4,411,147.58	3,130,164.98
管理费用	七、64	27,574,821.29	28,994,054.38
研发费用	七、65	109,957,243.51	76,771,919.38
财务费用	七、66	-17,194,375.33	405,948.74
其中：利息费用		434,217.98	756,981.50
利息收入		17,637,339.65	361,865.11
加：其他收益	七、67	28,261,034.30	48,751,862.49
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	7,622,808.56	9,808,722.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	13,092,783.05	278,504.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-2,755,777.47	-124,944.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,704,500.93	-5,069,755.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		140,896,980.04	229,385,772.64
加：营业外收入	七、74	35,000.75	10,000.00
减：营业外支出	七、75	35,020.83	33,140.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		140,896,959.96	229,362,632.44
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		140,896,959.96	229,362,632.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		140,896,959.96	229,362,632.44
（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		140,896,959.96	229,362,632.44
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.37	2.55
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.37	2.55

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

现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		1,162,131,406.97	1,230,998,821.02
收到的税费返还		26,816,964.08	24,443,260.25
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	14,536,035.61	27,740,744.85
经营活动现金流入小计		1,203,484,406.66	1,283,182,826.12
购买商品、接受劳务支付的现金		842,442,996.98	1,254,210,278.70
支付给职工及为职工支付的现金		67,195,831.17	47,561,508.65
支付的各项税费		31,343,658.44	43,464,763.67
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	38,711,819.86	48,150,579.83
经营活动现金流出小计		979,694,306.45	1,393,387,130.85
经营活动产生的现金流量净额		223,790,100.21	-110,204,304.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,853,921,849.80	2,600,775,436.23
取得投资收益收到的现金		7,622,808.56	9,808,722.34

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	175,541,967.24	
投资活动现金流入小计		2,037,086,625.60	2,610,584,158.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,067,912.19	6,307,259.03
投资支付的现金		3,380,772,954.00	2,667,140,000.00
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	七、78	1,271,471,310.00	
投资活动现金流出小计		4,665,312,176.19	2,673,447,259.03
投资活动产生的现金流量净额		-2,628,225,550.59	-62,863,100.46
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,621,184,500.00	
取得借款收到的现金			40,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,621,184,500.00	40,000,000.00
偿还债务支付的现金			49,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		66,000,000.00	40,892,804.16
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	44,798,392.37	5,887,755.66
筹资活动现金流出小计		110,798,392.37	96,680,559.82
筹资活动产生的现金流量净额		2,510,386,107.63	-56,680,559.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		105,950,657.25	-229,747,965.01
加：期初现金及现金等价物余额		3,901,424.38	233,649,389.39
六、期末现金及现金等价物余额			
		109,852,081.63	3,901,424.38

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

所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	90,000,000.00				277,249,273.26				57,138,838.74	448,160,949.19	872,549,061.19
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	90,000,000.00				277,249,273.26				57,138,838.74	448,160,949.19	872,549,061.19
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	30,000,000.00				2,568,163,327.26				14,089,696.00	60,807,263.96	2,673,060,287.22
(一) 综合收益总额										140,896,959.96	140,896,959.96
(二) 所有者投入和减少资本	30,000,000.00				2,568,163,327.26						2,598,163,327.26
1. 所有者投入的普通股	30,000,000.00				2,559,227,759.14						2,589,227,759.14
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					8,935,568.12						8,935,568.12
4. 其他											
(三) 利润分配									14,089,696.00	-80,089,696.00	-66,000,000.00
1. 提取盈余公积									14,089,696.00	-14,089,696.00	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-66,000,000.00	-66,000,000.00
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				2,845,412,600.52			71,228,534.74	508,968,213.15	3,545,609,348.41

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股 本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他							
一、上年年末余额	90,000,000.00				263,827,205.17				34,202,575.50	282,234,579.99	670,264,360.66
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	90,000,000.00				263,827,205.17				34,202,575.50	282,234,579.99	670,264,360.66
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					13,422,068.09				22,936,263.24	165,926,369.20	202,284,700.53
(一) 综合收益总额										229,362,632.44	229,362,632.44
(二) 所有者投入和减 少资本					13,422,068.09						13,422,068.09
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者 投入资本											

2022 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额					13,422,068.09						13,422,068.09
4. 其他											
(三) 利润分配								22,936,263.24	-63,436,263.24		-40,500,000.00
1. 提取盈余公积								22,936,263.24	-22,936,263.24		
2. 对所有者（或股东）的分配									-40,500,000.00		-40,500,000.00
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	90,000,000.00				277,249,273.26			57,138,838.74	448,160,949.19		872,549,061.19

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 10 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 120,000,000.00 元，股份总数 120,000,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 92,033,477 股；无限售条件的流通股份 A 股 27,966,523 股。公司股票已于 2022 年 7 月 15 日在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 2023 年 4 月 12 日第二届第五次董事会批准对外报出。

公司本期新设立子公司深圳市博源创芯科技有限公司(以下简称博源创芯)于 2022 年 11 月 7 日在深圳市市场监督管理局登记注册，于成立日纳入合并范围。截至 2022 年 12 月 31 日子公司未开展业务且未实缴出资，故本期仍是单体报告。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本年度纳入合并范围的子公司详见附注“九、在其他主体中的权益”；本年度新增合并范围详见附注“八、合并范围的变更”。

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、固定资产折旧、无形资产摊销、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. 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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

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的即期汇率折算，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。

10. 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

(1)金融工具减值计量和会计处理

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
----	---------	-------------

应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

项目	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

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	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
---------------------	----------	--

15. 存货

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. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资**(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

20. 长期应收款**(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

21. 长期股权投资

□适用 √不适用

22. 投资性房地产

□适用 √不适用

23. 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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

□适用 √不适用

25. 借款费用

□适用 √不适用

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

详见本附注五、42.租赁

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1.无形资产包括专利权及非专利技术等，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合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
软件使用权	3
专利权	按专利权剩余使用年限
IP 授权	5

(2). 内部研究开发支出会计政策

□适用 √不适用

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对固定资产、在建工程、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。

31. 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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

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。

33. 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)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。

34. 租赁负债

适用 不适用

详见本附注五、42.租赁

35. 预计负债

适用 不适用

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1.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买断方式，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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

公司作为承租人

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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	免税
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%

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

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。2022年度为获利年度的第四年，公司免征企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	1,216,974,561.18	3,901,424.38
其他货币资金		
合计	1,216,974,561.18	3,901,424.38
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项		

其他说明

使用受限的货币资金明细如下：

项目	期末数
大额存单	798,255,363.95
定期存款	308,867,115.60
合计	1,107,122,479.55

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,809,711,042.28	269,767,155.03
其中：		
银行理财产品	1,809,711,042.28	269,767,155.03
合计	1,809,711,042.28	269,767,155.03

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	1,054,156.00	2,809,261.97
商业承兑票据		
合计	1,054,156.00	2,809,261.97

(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	599,967.00	1,054,156.00
商业承兑票据		
合计	599,967.00	1,054,156.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	52,038,104.29
1 年以内小计	52,038,104.29
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	52,038,104.29

(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	52,038,104.29	100.00	2,601,905.21	5.00	49,436,199.08	590,483.50	100.00	29,524.18	5.00	560,959.32
其中：										
账龄组合	52,038,104.29	100.00	2,601,905.21	5.00	49,436,199.08	590,483.50	100.00	29,524.18	5.00	560,959.32
合计	52,038,104.29	/	2,601,905.21	/	49,436,199.08	590,483.50	/	29,524.18	/	560,959.32

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	52,038,104.29	2,601,905.21	5.00
合计	52,038,104.29	2,601,905.21	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	29,524.18	2,572,381.03				2,601,905.21
合计	29,524.18	2,572,381.03				2,601,905.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	13,369,256.95	25.69	668,462.85
第二名	9,183,905.74	17.65	459,195.29
第三名	7,267,099.60	13.96	363,354.98
第四名	6,995,778.50	13.44	349,788.93
第五名	6,000,000.00	11.53	300,000.00
合计	42,816,040.79	82.27	2,140,802.05

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	23,712,729.29	97.46	23,086,909.47	99.37
1至2年	471,698.12	1.94	147,174.15	0.63
2至3年	147,174.15	0.60		
3年以上				
合计	24,331,601.56	100.00	23,234,083.62	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	22,355,607.62	91.88
第二名	1,235,938.72	5.08
第三名	471,698.12	1.94
第四名	147,174.15	0.60
第五名	51,096.80	0.21
合计	24,261,515.41	99.71

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	951,277.01	1,098,721.26
合计	951,277.01	1,098,721.26

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	145,241.29
1 年以内小计	145,241.29
1 至 2 年	898,912.54
2 至 3 年	8,553.00
3 年以上	266,484.00
合计	1,319,190.83

(8). 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	1,319,190.83	1,283,238.64
合计	1,319,190.83	1,283,238.64

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	50,400.08	875.30	133,242.00	184,517.38
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-50,400.08	50,400.08		
--转入第三阶段		-875.30	875.30	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	7,262.07	39,491.17	136,643.20	183,396.44
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	7,262.07	89,891.25	270,760.50	367,913.82

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	184,517.38	183,396.44				367,913.82
合计	184,517.38	183,396.44				367,913.82

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	押金保证金	447,097.00	3-4 年、1- 2 年	33.89	228,658.18
第二名	押金保证金	420,000.00	1-2 年	31.84	42,000.00
第三名	押金保证金	140,939.37	1 年以内	10.68	7,046.97
第四名	押金保证金	115,193.60	3-4 年、1- 2 年	8.73	63,356.48
第五名	押金保证金	86,995.92	1-2 年、1 年以内	6.59	8,514.50
合计	/	1,210,225.89	/	91.73	349,576.13

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	36,455,136.97		36,455,136.97	61,377,148.94		61,377,148.94
在产品						
库存商品	226,626,679.05	3,649,524.23	222,977,154.82	309,360,365.19	5,096,083.43	304,264,281.76
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	244,823,250.71	136,798.68	244,686,452.03	197,291,415.05	80,383.01	197,211,032.04
合计	507,905,066.73	3,786,322.91	504,118,743.82	568,028,929.18	5,176,466.44	562,852,462.74

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品	5,096,083.43	2,648,085.26		4,094,644.46		3,649,524.23
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	80,383.01	56,415.67				136,798.68
合计	5,176,466.44	2,704,500.93		4,094,644.46		3,786,322.91

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

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
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	71,857,687.06	68,453,525.17
预缴企业所得税		6,591,743.07
待摊销费用	471,199.52	429,583.11
预付上市费用		2,471,698.11
合计	72,328,886.58	77,946,549.46

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

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

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(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

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

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 长期股权投资

适用 不适用

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、 其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

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	5,101,657.21	6,310,702.27
固定资产清理		
合计	5,101,657.21	6,310,702.27

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	办公设备	电子设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	726,815.84	8,311,350.52	1,695,426.07	10,733,592.43
2.本期增加金额	459,453.18	1,462,334.27		1,921,787.45
(1) 购置	459,453.18	1,462,334.27		1,921,787.45
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	2,920.35	104,080.80		107,001.15
(1) 处置或报废	2,920.35	104,080.80		107,001.15
4.期末余额	1,183,348.67	9,669,603.99	1,695,426.07	12,548,378.73
二、累计折旧				
1.期初余额	269,525.05	3,562,152.50	591,212.61	4,422,890.16
2.本期增加金额	237,167.75	2,480,111.66	406,391.31	3,123,670.72
(1) 计提	237,167.75	2,480,111.66	406,391.31	3,123,670.72
3.本期减少金额	2,774.34	97,065.02		99,839.36
(1) 处置或报废	2,774.34	97,065.02		99,839.36
4.期末余额	503,918.46	5,945,199.14	997,603.92	7,446,721.52
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	679,430.21	3,724,404.85	697,822.15	5,101,657.21
2.期初账面价值	457,290.79	4,749,198.02	1,104,213.46	6,310,702.27

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程**项目列示**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

适用 不适用

(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

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	11,514,990.62	11,514,990.62
2.本期增加金额	2,832,501.78	2,832,501.78
(1) 租入	2,832,501.78	2,832,501.78
3.本期减少金额		
4.期末余额	14,347,492.40	14,347,492.40
二、累计折旧		
1.期初余额	2,982,803.45	2,982,803.45
2.本期增加金额	4,890,169.44	4,890,169.44
(1) 计提	4,890,169.44	4,890,169.44
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	7,872,972.89	7,872,972.89
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	6,474,519.51	6,474,519.51

2.期初账面价值	8,532,187.17	8,532,187.17
----------	--------------	--------------

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	土地 使用 权	专利权	非 专 利 技 术	软件使用权	IP 授权	合计
一、账面原值						
1.期初余额		150,000.00		2,121,509.33		2,271,509.33
2.本期增加 金额				18,490,531.00	3,319,488.04	21,810,019.04
(1)购置				18,490,531.00	3,319,488.04	21,810,019.04
(2)内部 研发						
(3)企业 合并增加						
3.本期减少金额				133,908.14		133,908.14
(1)处置				133,908.14		133,908.14
4.期末余额		150,000.00		20,478,132.19	3,319,488.04	23,947,620.23
二、累计摊销						
1.期初余额		12,881.83		1,030,775.95		1,043,657.78
2.本期增加 金额		8,003.76		6,611,290.86	553,248.04	7,172,542.66
(1)计 提		8,003.76		6,611,290.86	553,248.04	7,172,542.66
3.本期减少 金额				33,477.03		33,477.03
(1)处置				33,477.03		33,477.03
4.期末余额		20,885.59		7,608,589.78	553,248.04	8,182,723.41
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		129,114.41		12,869,542.41	2,766,240.00	15,764,896.82
2.期初账面价值		137,118.17		1,090,733.38		1,227,851.55

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). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
珠海办公室装修	502,077.09	908,710.08	463,599.83		947,187.34
深圳智慧广场 13 楼装修	233,133.06		105,304.77		127,828.29
合计	735,210.15	908,710.08	568,904.60		1,075,015.63

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付采购固定、无形资产款	34,955.75		34,955.75	256,534.04		256,534.04
合计	34,955.75		34,955.75	256,534.04		256,534.04

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

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	113,025,544.45	55,490,561.58
EDA 工具款	12,327,020.00	
授权服务费	2,256,996.22	462,033.15
合计	127,609,560.67	55,952,594.73

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

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	1,662,915.00	1,501,232.60
合计	1,662,915.00	1,501,232.60

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,136,784.91	70,666,511.72	63,983,295.01	19,820,001.62
二、离职后福利-设定提存计划		4,461,445.46	4,461,445.46	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	13,136,784.91	75,127,957.18	68,444,740.47	19,820,001.62

(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	12,930,044.41	62,294,733.88	55,404,776.67	19,820,001.62
二、职工福利费		3,137,045.08	3,137,045.08	
三、社会保险费		2,003,180.76	2,003,180.76	
其中：医疗保险费		1,914,786.10	1,914,786.10	
工伤保险费		28,825.12	28,825.12	
生育保险费		59,569.54	59,569.54	
四、住房公积金	206,740.50	3,231,552.00	3,438,292.50	

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	13,136,784.91	70,666,511.72	63,983,295.01	19,820,001.62

(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		4,359,652.24	4,359,652.24	
2、失业保险费		101,793.22	101,793.22	
3、企业年金缴费				
合计		4,461,445.46	4,461,445.46	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税		
消费税		
营业税		
企业所得税		
个人所得税	3,383,841.86	2,134,932.56
城市维护建设税	185,896.88	258,694.25
教育费附加	79,670.09	110,868.97
地方教育附加	53,113.39	73,912.64
印花税	385,048.73	373,032.20
合计	4,087,570.95	2,951,440.62

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,598,807.01	3,967,284.15
合计	1,598,807.01	3,967,284.15

其他说明：

适用 不适用**应付利息****(1). 分类列示**适用 不适用**应付股利****(2). 分类列示**适用 不适用**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提费用	631,353.04	667,006.65
应付暂收款	967,453.97	3,300,277.50
合计	1,598,807.01	3,967,284.15

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款适用 不适用

其他说明：

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	5,042,796.32	3,860,427.46
合计	5,042,796.32	3,860,427.46

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	216,178.95	195,160.24
合计	216,178.95	195,160.24

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，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	1,725,432.65	5,569,709.84
减：未确认融资费用	15,099.15	450,592.78
合计	1,710,333.50	5,119,117.06

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

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	90,000,000	30,000,000				30,000,000	120,000,000

其他说明：

根据公司 2020 年度股东大会决议和 2021 年第一届董事会第八次会议，公司申请通过向社会公开发行人民币普通股（A 股）增加注册资本人民币 30,000,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 120,000,000.00 元。公司经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市中科蓝讯科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕848 号），获准向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 30,000,000 股，每股面值 1 元。募集资金净额为 2,589,227,759.14 元，其中增加股本 30,000,000.00 元，增加资本公积股本溢价 2,559,227,759.14 元。

此次公开发行人民币普通股（A 股）增加注册资本已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2022 年 7 月 12 日出具了《验资报告》（天健验〔2022〕3-63 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）	244,039,904.09	2,559,227,759.14		2,803,267,663.23
其他资本公积	33,209,369.17	8,935,568.12		42,144,937.29
合计	277,249,273.26	2,568,163,327.26		2,845,412,600.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1) 本期股本溢价增加 2,559,227,759.14 元,详见本报告第十节、七.53 股本之说明。
- 2) 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 8,935,568.12 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	57,138,838.74	14,089,696.00		71,228,534.74
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	57,138,838.74	14,089,696.00		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：

本期盈余公积增加，系根据公司章程规定，按公司当期净利润的10%计提的法定盈余公积。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	448,160,949.19	282,234,579.99
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	448,160,949.19	282,234,579.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	140,896,959.96	229,362,632.44
减：提取法定盈余公积	14,089,696.00	22,936,263.24
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	66,000,000.00	40,500,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	508,968,213.15	448,160,949.19

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	1,078,112,749.26	852,838,406.09	1,122,325,406.02	833,128,673.61
其他业务	1,788,278.88	1,110,248.40	1,214,052.07	730,596.75
合计	1,079,901,028.14	853,948,654.49	1,123,539,458.09	833,859,270.36

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
芯片销售收入	1,078,112,749.26
工具及其他	1,788,278.88
按经营地区分类	
华南	1,052,233,567.55
境内其他地区	27,667,460.59
市场或客户类型	
经销	944,548,115.85
直销	135,352,912.29
合同类型	
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	1,079,901,028.14
按合同期限分类	
按销售渠道分类	
合计	1,079,901,028.14

合同产生的收入说明：

□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

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	1,847,062.31	2,317,297.46
教育费附加	791,598.14	993,127.51
地方教育费附加	527,732.09	662,084.98
印花税	656,511.53	664,206.70
合计	3,822,904.07	4,636,716.65

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	3,302,111.85	2,258,340.90
广告宣传费	464,643.79	169,692.85
业务拓展费	254,470.26	320,580.85
差旅费	162,790.32	143,556.97
股份支付	183,006.44	155,894.60
其他	44,124.92	82,098.81
合计	4,411,147.58	3,130,164.98

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	12,611,734.11	8,574,575.66
租金物业水电费	527,978.51	1,768,714.17
中介费	741,699.94	2,091,840.07
折旧与摊销	4,616,969.09	2,996,335.67
业务招待费	1,907,813.45	1,430,581.29
办公费	1,298,264.85	1,659,342.40
差旅费	279,163.89	434,174.46
其他	128,697.21	89,490.42
股份支付	5,462,500.24	9,949,000.24
合计	27,574,821.29	28,994,054.38

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	59,172,733.77	37,431,171.22
光罩费用	16,894,048.90	18,734,837.37
技术服务费	5,970,236.80	4,146,796.87
折旧与摊销	11,138,318.33	2,886,396.39
物料消耗	6,578,694.06	1,845,907.31
租金物业水电费	1,469,994.78	755,123.93
软件使用费	1,902,079.21	5,042,624.03
股份支付	3,290,061.44	3,317,173.25
其他	3,541,076.22	2,611,889.01
合计	109,957,243.51	76,771,919.38

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
利息支出	434,217.98	756,981.50
减：利息收入	17,637,339.65	361,865.11
银行手续费	8,746.34	10,832.35
合计	-17,194,375.33	405,948.74

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	28,124,431.34	48,475,540.67
代扣个人所得税手续费返还	136,602.96	276,321.82
合计	28,261,034.30	48,751,862.49

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本报告第十节、七.84 之说明

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	7,622,808.56	9,808,722.34
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	7,622,808.56	9,808,722.34

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	13,092,783.05	278,504.22
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	13,092,783.05	278,504.22

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-2,755,777.47	-124,944.61
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-2,755,777.47	-124,944.61

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,704,500.93	-5,069,755.40
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-2,704,500.93	-5,069,755.40

其他说明：

无

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	35,000.75	10,000.00	35,000.75
合计	35,000.75	10,000.00	35,000.75

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	7,161.79	4,559.05	7,161.79
其中：固定资产处置损失	7,161.79	4,559.05	7,161.79
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	27,859.04	28,581.15	27,859.04
合计	35,020.83	33,140.20	35,020.83

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

□适用 √不适用

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,899,210.33	24,032,280.42
利息收入	6,444,202.86	361,865.11
个税手续费返还	136,602.96	276,321.82
往来款		3,060,277.50
其他	56,019.46	10,000.00
合计	14,536,035.61	27,740,744.85

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	36,229,168.74	47,762,786.04
往来款	2,404,429.33	359,212.64
其他	78,221.79	28,581.15
合计	38,711,819.86	48,150,579.83

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 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	104,971,400.00	
大额存单收回	70,000,000.00	

定期存款、大额存单利息收入	570,567.24	
合计	175,541,967.24	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 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	859,499,910.00	
支付定期存款	411,971,400.00	
合计	1,271,471,310.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
上市费用及税金	39,305,257.91	2,620,000.00
适用新租赁准则的租赁费支出	5,493,134.46	3,267,755.66
合计	44,798,392.37	5,887,755.66

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	140,896,959.96	229,362,632.44
加：资产减值准备	2,704,500.93	5,069,755.40
信用减值损失	2,755,777.47	124,944.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,123,670.72	2,258,954.46
使用权资产摊销	4,890,169.44	2,982,803.45

无形资产摊销	7,172,542.66	639,463.08
长期待摊费用摊销	568,904.60	215,705.83
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）	7,161.79	4,559.05
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-13,092,783.05	-278,504.22
财务费用（收益以“－”号填列）	-10,758,918.81	756,981.50
投资损失（收益以“－”号填列）	-7,622,808.56	-9,808,722.34
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	56,029,217.99	-340,053,083.44
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-47,638,403.77	-4,528,384.55
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	75,818,540.72	-10,373,478.09
其他	8,935,568.12	13,422,068.09
经营活动产生的现金流量净额	223,790,100.21	-110,204,304.73
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	109,852,081.63	3,901,424.38
减：现金的期初余额	3,901,424.38	233,649,389.39
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	105,950,657.25	-229,747,965.01

(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	109,852,081.63	3,901,424.38
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	109,852,081.63	3,901,424.38
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	109,852,081.63	3,901,424.38
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用**81、所有权或使用权受到限制的资产**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,107,122,479.55	大额存单持有至到期
应收票据	1,054,156.00	已背书未终止确认
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	1,108,176,635.55	/

其他说明：

无

82、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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	20,225,221.01	其他收益	20,225,221.01
重大专项处报 2022 年集成电路专项资助	2,387,280.00	其他收益	2,387,280.00
2022 年扩大产能奖励	2,360,000.00	其他收益	2,360,000.00
2022 年高新技术企业培育资助第一批拨款	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2021 年工业稳增长资助项目	883,500.00	其他收益	883,500.00
上市公司办公用房扶持补助	525,000.00	其他收益	525,000.00
2022 年民营及中小企业创新发展培育扶持专精	500,000.00	其他收益	500,000.00
其他	243,430.33	其他收益	243,430.33
小 计	28,124,431.34		28,124,431.34

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

2022 年 11 月，本公司注册成立全资子公司深圳市博源创芯科技有限公司，注册资本 8000 万元，于成立日纳入合并范围。截至 2022 年 12 月 31 日子公司未开展业务且未实缴出资，故本期仍是单体报告。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
深圳市博源创芯科技有限公司	深圳	深圳	软件和信息 技术服务业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

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报告第十节七 4、第十节七 5、第十节七 8 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 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 82.28%（2021 年 12 月 31 日：100.00%）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
应付账款	127,609,560.67	127,609,560.67	127,609,560.67		
其他应付款	1,598,807.01	1,598,807.01	1,598,807.01		
一年内到期的非流动负债	5,042,796.32	5,217,608.97	5,217,608.97		
租赁负债	1,710,333.50	1,725,432.65		1,725,432.65	
小计	135,961,497.50	136,151,409.30	134,425,976.65	1,725,432.65	
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
应付账款	55,952,594.73	55,952,594.73	55,952,594.73		
其他应付款	3,967,284.15	3,967,284.15	3,967,284.15		

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
一年内到期的非流动负债	3,860,427.46	4,170,008.64	4,170,008.64		
租赁负债	5,119,117.06	5,260,128.66		5,260,128.66	
小 计	68,899,423.40	69,350,016.18	64,089,887.52	5,260,128.66	

(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。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			1,809,711,042.28	1,809,711,042.28
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			1,809,711,042.28	1,809,711,042.28
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）银行理财产品			1,809,711,042.28	1,809,711,042.28

2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			1,809,711,042.28	1,809,711,042.28
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

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。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见附注九“在其他主体中的权益”

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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	3,053,097.35	774,336.28
深圳市豪之杰电子科技有限公司	芯片及其他	15,327,743.37	6,802,057.52

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：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	6,901,705.46	5,660,224.82

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

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	深圳市豪之杰电子科技有限公司	6,000,000.00	300,000.00		

(2). 应付项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	最近期外部投资者业绩预期相应的市盈率和最近期外部投资者入股价格
可行权权益工具数量的确定依据	按本期实际行权的数量确定
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	42,144,937.29
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,935,568.12

其他说明

(1) 2019年10月8日，中科蓝讯有限向副总经理张仕兵授予刘助展名下预留的3%公司股权，由持股平台珠海市中科蓝讯管理咨询合伙企业（有限合伙）转让持有的公司9万股至张仕兵，作价9.00万元人民币。根据最近期外部投资者入股价格，按照张仕兵实际取得的股份数量计算对应股份的公允价值为3,000.00万元，扣除实际出资9.00万元，差额2,991.00万元确认为股份支付费用。张仕兵自获授股权后，需服务至公司成功完成首次公开募股才可获取间接持股的完整收益权，实质构成服务期限条件，故公司将授予日至估计的成功完成首次公开募股日期间作为等待期，在等待期内对股份支付费用进行分摊，其中2022年度确认股份支付448.65万元。

(2) 根据2020年第二次临时股东大会决议和修改后公司章程的规定，公司申请增加注册资本人民币696,826.00元，由员工持股平台珠海市中科蓝讯创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称中科蓝讯创业投资）2020年4月10日共计以590.91万元货币出资认缴，据公司与最近期外部投资者业绩预期相应的市盈率计算确定上述股权激励股权时公司全部权益的公允价值为2,926.67万元，扣除实际出资后应确认股份支付费用为2,335.76万元，中科蓝讯创业投资合伙人自获授股权后，需服务至公司成功完成首次公开募股并持有至锁定期满后才可获取间接持股的完整收益权，实质构成服务期限条件，公司将授予日至约定的限售期届满日期间作为等待期，在等待期内对股份支付费用进行分摊，其中2022年度确认股份支付444.91万元。

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况适用 不适用**5、 其他**适用 不适用**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**适用 不适用**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、 其他**适用 不适用**十五、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**适用 不适用**2、 利润分配情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	54,000,000
经审议批准宣告发放的利润或股利	54,000,000

公司拟以实施 2022 年度权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 4.50（含税）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 120,000,000 股，以此为基数计算，拟派发现金红利总额为人民币 54,000,000.00 元（含税）。本利润分配预案尚需公司股东大会审议通过。

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

2023 年 1 月 30 日，公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过：公司的控股股东、实际控制人、董事长黄志强先生与公司全资子公司博源创芯及 11 位公司成员共同投资设立合伙企业深圳市博源芯投科技合伙企业（有限合伙）（以下简称博源芯投），博源芯投的认缴出资总额为人民币 10,000 万元，其中，公司子公司博源创芯认缴出资额 9,125 万元，持股 91.25%。博源芯投于 2023

年 3 月 2 日在深圳市市场监督管理局登记注册，截至财务报表批准报出日子公司对其尚未实缴出资。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

本公司主要业务为生产和销售蓝牙耳机芯片、蓝牙音箱芯片等产品。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。本公司收入及分解信息详见本报告第十节七 61 之说明。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

√适用 □不适用

(1) 租赁

公司作为承租人

1. 使用权资产相关信息详见本报告第十节、五.28 之说明。
2. 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本报告第十节、五.42 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	161,852.46	1,646,947.60
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
合计	161,852.46	1,646,947.60

3. 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	434,217.98	375,452.34
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	5,655,470.82	4,914,703.26

4. 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本报告第十节、十（二）之说明。

5. 租赁活动的性质

租赁资产类别	数量	租赁期	是否存在续租选择权
房屋建筑物 1	1	2021/3/19-2024/3/18	否
房屋建筑物 2	1	2019/7/15-2024/7/31	否
房屋建筑物 3	1	2021/6/23-2023/6/22	否
房屋建筑物 4	1	2022/1/1-2024/7/31	否

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	52,038,104.29

1 年以内小计	52,038,104.29
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	52,038,104.29

(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	52,038,104.29	100.00	2,601,905.21	5.00	49,436,199.08	590,483.50	100.00	29,524.18	5.00	560,959.32
其中：										
账龄组合	52,038,104.29	100.00	2,601,905.21	5.00	49,436,199.08	590,483.50	100.00	29,524.18	5.00	560,959.32
合计	52,038,104.29	/	2,601,905.21	/	49,436,199.08	590,483.50	/	29,524.18	/	560,959.32

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	52,038,104.29	2,601,905.21	5.00
合计	52,038,104.29	2,601,905.21	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	29,524.18	2,572,381.03				2,601,905.21
合计	29,524.18	2,572,381.03				2,601,905.21

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

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	13,369,256.95	25.69	668,462.85

第二名	9,183,905.74	17.65	459,195.29
第三名	7,267,099.60	13.96	363,354.98
第四名	6,995,778.50	13.44	349,788.93
第五名	6,000,000.00	11.53	300,000.00
合计	42,816,040.79	82.27	2,140,802.05

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	951,277.01	1,098,721.26
合计	951,277.01	1,098,721.26

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	145,241.29
1 年以内小计	145,241.29
1 至 2 年	898,912.54
2 至 3 年	8,553.00
3 年以上	266,484.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,319,190.83

(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	1,319,190.83	1,283,238.64
合计	1,319,190.83	1,283,238.64

(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)	
2022年1月1日余额	50,400.08	875.30	133,242.00	184,517.38
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-50,400.08	50,400.08		
--转入第三阶段		-875.30	875.30	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	7,262.07	39,491.17	136,643.20	183,396.44
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	7,262.07	89,891.25	270,760.50	367,913.82

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	184,517.38	183,396.44				367,913.82
坏账准备						
合计	184,517.38	183,396.44				367,913.82

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	押金保证金	447,097.00	3-4 年、1- 2 年	33.89	228,658.18
第二名	押金保证金	420,000.00	1-2 年	31.84	42,000.00
第三名	押金保证金	140,939.37	1 年以内	10.68	7,046.97
第四名	押金保证金	115,193.60	3-4 年、1- 2 年	8.73	63,356.48
第五名	押金保证金	86,995.92	1-2 年、1 年以内	6.59	8,514.50
合计	/	1,210,225.89	/	91.73	349,576.13

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、 长期股权投资

□适用 √不适用

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	1,078,112,749.26	852,838,406.09	1,122,325,406.02	833,128,673.61
其他业务	1,788,278.88	1,110,248.40	1,214,052.07	730,596.75
合计	1,079,901,028.14	853,948,654.49	1,123,539,458.09	833,859,270.36

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
芯片销售收入	1,078,112,749.26
工具及其他	1,788,278.88
按经营地区分类	
华南	1,052,233,567.55
境内其他地区	27,667,460.59
市场或客户类型	
经销	944,548,115.85
直销	135,352,912.29
合同类型	
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	1,079,901,028.14
按合同期限分类	
按销售渠道分类	
合计	1,079,901,028.14

合同产生的收入说明：

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

其他说明：

无

5、投资收益适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		

债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	7,622,808.56	9,808,722.34
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	7,622,808.56	9,808,722.34

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-7,161.79	七、75
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	7,899,210.33	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		

债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	20,715,591.61	七、68 七、70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,141.71	七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	136,602.96	七、67
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额		
合计	28,751,384.82	

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
个税手续费返还	136,602.96	
合计	136,602.96	

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	7.01	1.37	1.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.58	1.09	1.09

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：2023 年 4 月 14 日

修订信息

□适用 √不适用