

公司代码：688099

公司简称：晶晨股份

晶晨半导体(上海)股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、立信会计师事务所(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John Zhong、主管会计工作负责人高静薇及会计机构负责人（会计主管人员）高静薇声明：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

考虑到公司目前处于快速成长期，为了持续提升公司竞争力，确保长期竞争优势，提升公司及股东的长期价值，公司需要持续保持高强度的研发投入。同时，为了巩固并提升公司国内国际的市场占有率，公司需要进一步开拓新客户、新区域，拓展新的应用场景。为此，公司需要大额的投入以开发先进技术和产品以及开拓市场等，在此过程中需要大量资金支持。经董事会审慎研究，公司 2024 年度不进行利润分配，不以资本公积转增股本。未来公司将继续努力做好业务经营，进一步推动盈利水平的提升。2025 年，公司将积极推进股份回购的相关事宜。

公司2024年度利润分配预案已经公司第三届董事会第十五次会议及第三届监事会第十四次会议审议通过，本次分配预案还须经股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、 前瞻性陈述的风险声明

☒ 适用 ☐ 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、 其他

☐ 适用 ☒ 不适用

目录

第一节 释义 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 15

第四节 公司治理 60

第五节 环境、社会责任和其他公司治理 84

第六节 重要事项 93

第七节 股份变动及股东情况 120

第八节 优先股相关情况 130

第九节 债券相关情况 131

第十节 财务报告 131

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

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/本公司/晶晨股份	指	晶晨半导体（上海）股份有限公司
晶晨控股	指	Amlogic (Hong Kong) Limited, 公司的控股股东
晶晨集团	指	Amlogic Holdings Ltd., 公司的间接控股股东
晶晨香港	指	Amlogic Co., Limited, 公司全资子公司
晶晨深圳	指	晶晨半导体（深圳）有限公司, 公司全资子公司
晶晨加州	指	Amlogic (CA) Co., Inc., 公司全资子公司
晶晨北京	指	晶晨半导体科技（北京）有限公司, 公司全资子公司
晶晨西安	指	晶晨半导体（西安）有限公司, 公司全资子公司
晶晨成都	指	晶晨芯半导体(成都)有限公司, 公司全资子公司
晶晨南京	指	晶晨半导体(南京)有限公司, 公司全资子公司
上海晶毅	指	上海晶毅商务咨询合伙企业（有限合伙），公司控制企业
上海晶旻	指	上海晶旻企业管理中心（有限合伙），公司全资子公司
上海晶其	指	晶其半导体（上海）有限公司, 公司全资子公司
上海晶玟	指	晶玟半导体（上海）有限公司, 公司全资子公司
晶晨新加坡	指	Amlogic Singapore Private Limited, 公司全资孙公司
晶晨韩国	指	Amlogic Korea Limited, 公司全资孙公司
晶晨内华达	指	AMLOGIC, LLC, 公司全资孙公司
TCL 王牌	指	TCL 王牌电器（惠州）有限公司
天安华登	指	青岛天安华登投资中心（有限合伙）
华域上海	指	华域汽车系统（上海）有限公司
晶纵	指	厦门晶纵商务咨询中心（有限合伙）
晶兮	指	厦门晶兮商务咨询中心（有限合伙）
晶毓	指	厦门晶毓商务咨询中心（有限合伙）
晶祥	指	厦门晶祥商务咨询中心（有限合伙）
ARM	指	ARM Limited, 全球知名的 IP 核供应商，总部位于英国
Google/谷歌	指	Google LLC
Amazon/亚马逊	指	Amazon Com, Inc.
小米	指	小米集团
百思买	指	百思买集团(Best Buy), 全球最大家用电器和电子产品零售集团
EPSON	指	爱普生集团, 日本一家数码影像领域的全球领先企业
Sky	指	British Sky Broadcasting, 英国数字电视付费运营商
Sonos	指	世界领先的家庭智能无线音响制造商
阿里巴巴	指	阿里巴巴（中国）网络技术有限公司
创维	指	Skyworth Group Co., Ltd.

中兴通讯	指	中兴通讯股份有限公司, 部分语义下包括其控股企业深圳市中兴康讯电子有限公司
海尔	指	青岛海尔股份有限公司
JBL	指	JBL Sound, Inc
Harman Kardon	指	Harman International Industries, Inc
Keep	指	一家科技健身品牌商
Zoom	指	一家云视频通话线上会议服务提供商
Marshall	指	一家音响品牌商
Fiture	指	一个家庭科技健身品牌商
中国电信	指	中国电信集团有限公司
中国联通	指	中国联合网络通信集团有限公司
中国移动	指	中国移动通信集团有限公司
TCL 集团/TCL	指	TCL 科技集团股份有限公司
宇树	指	杭州宇树科技有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
本报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
本报告期、报告期	指	2024 年度
元、万元、亿元	指	除非特别说明, 指人民币元、万元、亿元
IC	指	Integrated Circuit, 即集成电路, 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
芯片	指	集成电路的载体, 也是集成电路经过设计、制造、封装、测试后的结果
摩尔定律	指	集成电路行业的一种现象, 由英特尔创始人之一戈登·摩尔于 1965 年提出, 其内容为: 当价格不变时, 集成电路上可容纳的元器件的数目, 约每隔 18-24 个月便会增加一倍, 性能也将提升一倍
SoC	指	System on Chip, 即片上系统、系统级芯片, 是将系统关键部件集成在一块芯片上, 可以实现完整系统功能的芯片电路
晶圆	指	硅半导体集成电路制作所用的硅晶片, 由于其形状为圆形, 故称为晶圆; 在硅晶片上可加工制作成各种电路元件结构, 而成为有特定电性功能之 IC 产品
封装	指	把硅片上的电路管脚, 用导线接引到外部接头处, 以便于其它器件连接
测试	指	把已制造完成的半导体元件进行结构及电气功能的确认, 以保证半导体元件符合系统的需求
光罩	指	在制作 IC 的过程中, 利用光蚀刻技术, 在半导体上形成

		图型,为将图型复制于晶圆上,必须透过光罩作用的原理,类似于冲洗照片时,利用底片将影像复制至相片上
流片	指	通过一系列工艺步骤制造芯片
Fabless	指	无晶圆厂模式公司,又称为 IC 设计商,指仅从事芯片的设计、研发、应用和销售,而将晶圆制造外包给专业的晶圆代工厂的半导体公司
CPU	指	Central Processing Unit,即微处理器,是一台计算机的运算核心和控制核心,它的功能主要是解释计算机指令以及处理计算机软件中的数据
GPU	指	Graphic Processing Unit,即图像处理器,是一种专门在个人电脑、工作站、游戏机和一些移动设备上图像运算工作的微处理器
IP 核	指	Intellectual Propertycore,即知识产权核,是那些已验证的、可重利用的、具有某种确定功能的 IC 模块
EDA	指	Electronic Design Automation,即电子设计自动化软件工具,设计者在软件平台上,用硬件描述语言完成设计文件,然后由计算机自动地完成逻辑编译、化简、分割、综合、优化、布局、布线和仿真,直至对于特定目标芯片的适配编译、逻辑映射和编程下载等工作
OTT	指	Over The Top,即通过互联网提供服务,通常指通过公共互联网面向电视传输 IP 视频和互联网应用融合的服务。如无特殊指定,本报告中的 OTT 机顶盒市场包括运营商市场和零售市场
IPTV	指	Internet Protocol Television 即交互式网络电视,是一种利用宽带网,集互联网、多媒体、通讯等技术于一体,向家庭用户提供包括数字电视在内的多种交互式服务的技术
AV1	指	AOMedia Video 1,是一个开放、免专利的影片编码格式
杜比	指	杜比实验室,是瑞米尔顿杜比博士于 1968 年成立的,杜比实验室开发一系列的技术被广泛应用于专业及民用音响器材,电影录音,影院回放设备,数字广播等方面
2K	指	一种分辨率,其横向纵向分辨率可高达 2048×1080 像素
4K	指	一种分辨率,其横向纵向分辨率可高达 4096×2160 像素
8K	指	一种分辨率,其横向纵向分辨率可高达 7680×4320 像素
Wi-Fi	指	WiReless-Fidelity,即无线保真,是一个创建于 IEEE 802.11 标准的无线局域网技术
Tops	指	Tera Operations Per Second,算力单位,指每秒钟可进行一万亿次操作

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	晶晨半导体(上海)股份有限公司
公司的中文简称	晶晨股份
公司的外文名称	Amlogic (Shanghai) Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Amlogic
公司的法定代表人	John Zhong
公司注册地址	中国（上海）自由贸易试验区春晓路350号南楼406室
公司注册地址的历史变更情况	报告期内，公司注册地址由“中国(上海)自由贸易试验区碧波路518号207室”变更为“中国（上海）自由贸易试验区春晓路350号南楼406室”
公司办公地址	上海市浦东新区秀浦路2555号漕河泾康桥商务绿洲E5
公司办公地址的邮政编码	201315
公司网址	http://www.Amlogic.cn http://www.Amlogic.com
电子信箱	IR@Amlogic.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	余莉	刘天顼
联系地址	上海市浦东新区秀浦路2555号漕河泾康桥商务绿洲E5	上海市浦东新区秀浦路2555号漕河泾康桥商务绿洲E5
电话	021-38165066	021-38165066
传真	021-50275100	021-50275100
电子信箱	IR@Amlogic.com	IR@Amlogic.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	《上海证券报》（ www.cnstock.com ）《中国证券报》（ www.cs.com.cn ）《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	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	晶晨股份	688099	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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号
	签字会计师姓名	李萍、张勇梅

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	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
营业收入	5,926,315,347.03	5,370,943,247.13	10.34	5,544,914,423.74
归属于上市公司股东的净利润	821,921,406.70	498,036,099.27	65.03	726,660,355.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	746,277,838.95	384,747,931.22	93.97	667,836,083.40
经营活动产生的现金流量净额	1,041,859,007.79	948,320,609.51	9.86	531,361,882.28
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	6,394,225,388.49	5,450,425,117.79	17.32	4,893,618,116.66
总资产	7,366,029,855.70	6,356,060,784.25	15.89	5,865,076,189.46

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	1.97	1.20	64.17	1.77
稀释每股收益（元 / 股）	1.96	1.19	64.71	1.75
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	1.78	0.93	91.40	1.62

加权平均净资产收益率（%）	13.87	9.41	增加4.46个百分点	16.65
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	12.60	7.27	增加5.33个百分点	15.30
研发投入占营业收入的比例（%）	22.83	23.88	减少1.05个百分点	21.38

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

2024 年，公司对外积极开拓市场，对内持续提升运营效率，同时在近年来持续高强度研发投入下，多个新产品商用后迅速打开市场。多重因素作用下，公司的经营业绩增长与经营质量改善均取得积极成果。2024 年公司第二季度、第三季度营收连创同期历史新高，第四季度受运营商招标节奏影响，S 系列大部分订单将延后到后续季度逐步释放。2024 年，公司实现营收 59.26 亿元，同比增加 5.55 亿元（增长 10.34%）；实现归属于母公司所有者的净利润 8.22 亿元，同比增加 3.24 亿元（增长 65.03%），全年营收和净利润均创历史新高。由于净利润上升，使得公司归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益等相关指标均呈现不同比率上升。

2024 年公司因股权激励确认的股份支付费用 0.72 亿元，对归属于母公司所有者的净利润的影响 0.75 亿元（已考虑相关税费影响）。剔除上述股份支付费用影响后，2024 年归属于母公司所有者的净利润为 8.97 亿元。

2024 年，公司多个产品线的市场表现取得积极进展：（1）S 系列在国内多个运营商招标中均取得最大份额，持续巩固公司在本领域的领先地位。国际市场继续突破多个发达国家或主要经济体的运营商，全球市场份额继续扩大；（2）T 系列全年销量同比提升超过 30%，持续扩大市场占有率，当前产品已完成国际主流 TV 生态的全覆盖，为公司 T 系列产品进一步扩大国际市场份额打下坚实基础；（3）公司继续携手国内外 Top 级智能终端厂商，持续拓展 A 系列在端侧的应用场景；（4）W 系列全年销量首次突破 1,000 万颗，达到近 1,400 万颗。W 系列自 2020 年上市以来，累计销量超过 3,000 万颗。

研发投入方面，2024 年公司发生研发费用 13.53 亿元，较去年同期增加 0.70 亿元。公司自 2022 年以来，连续 3 年研发费用超过 10 亿元，近三年累计研发费用 38.21 亿元。公司的产品研发始终保持“瞄准大市场、确定性机会、集中投入、高质量研发”

的原则,使得公司新产品一经上市,便快速形成批量销售。2024年,公司多个战略性新产品取得良好的市场表现:(1) 6nm 芯片 S905X5 系列,利用智能端侧能力,本地完成同声翻译,同声字幕等功能,提升消费者在跨语言环境下的用户体验。6nm 芯片商用仅半年以来,不仅原有客户导入顺利,并且取得多个国际 Top 运营商的订单,预计 6nm 芯片有望在 2025 年达成千万颗以上的销量;(2) 8K 芯片 S928X,不仅在国内运营商的所有招标中,均囊括全部份额,并且取得海外 Top 运营商的订单,将实现百万级以上的规模出货;(3) Wi-Fi 6 2*2 芯片,2024 年全年销量超过 150 万颗,并且取得运营商市场的突破,但未达到公司年度销售预期,在总结规模商用经验的基础上,2025 年 Wi-Fi 6 2*2 芯片的市场表现有望进一步加速;(4) A311D2 2024 年销量超过 100 万颗,随着体感运动游戏在 TV 上的应用,已成功进入北美、欧洲市场,该新应用场景将在 2025 年再额外提供百万级以上的销量。公司近年来重点投入的这些新产品,主要面向的均是确定性大品类的潜力市场,市场需求明确,在迈过百万级规模商用门槛之后均已形成规模效应,未来在这些确定性大市场中将会快速形成更大规模的销售。这将为公司在原有优势产品线之外,提供新的强劲增长动力。与此同时,公司在研产品亦有积极进展,近期 Wi-Fi AP 芯片已顺利完成流片,有助于继续扩展 W 系列产品的应用领域。

公司作为智能家居行业的领导者和新技术的开拓者,多年来持续携手国内外 Top 客户,推动智能软硬件技术在智能家居领域的应用,公司当前已有超过 15 款商用芯片携带公司自研的智能端侧算力单元,2024 年携带自研智能端侧算力单元的芯片出货量超过 800 万颗,覆盖了公司产品的主要应用领域,通过在大规模终端的商用,积累了丰富的应用场景和应用经验,为进一步推动智能端侧技术在消费电子领域更广范围、更丰富场景和形态的落地,提升消费者对电子产品的体验,奠定了强有力的基础。

公司确定 2024 年为“运营效率提升年”,在年初制定了一系列运营效率提升行动项,随着这些行动项的逐步落地,公司 2024 年的运营效率持续提升,上半年实现综合毛利率 35.37%,下半年实现综合毛利率 37.77%。2025 年公司运营效率提升的行动项还将持续落地,预计运营效率将会继续改善。

随着公司新产品的持续上市与商用放量,市场机会的不断发掘,新的业务版图不断扩张,运营效率的持续提升,公司的经营还将继续改善,预计 2025 年第一季度以及 2025 年全年,公司经营业绩将同比进一步增长。具体业绩存在一定不确定性。

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、2024 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	1,378,372,649.52	1,637,836,048.85	1,623,879,081.74	1,286,227,566.92
归属于上市公司股东的净利润	127,546,238.12	234,602,327.22	231,645,189.53	228,127,651.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	117,775,850.93	222,064,542.81	213,807,742.46	192,629,702.75
经营活动产生的现金流量净额	297,491,433.44	324,896,388.12	123,690,924.60	295,780,261.63

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	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	58,166.29		1,774,372.85	35,368.19
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相	19,354,633.30		41,537,040.03	30,646,781.40

关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	53,948,183.26		79,589,532.67	32,889,469.31
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				

交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-456,885.43		1,703,847.48	-761,444.82
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,050,337.01	进项税加计抵减和稳岗补贴等	553,550.60	979,731.15
减：所得税影响额	1,027,576.52		11,236,050.97	-485,757.29
少数股东权益影响额（税后）	-2,716,709.84		634,124.61	5,451,390.31
合计	75,643,567.75		113,288,168.05	58,824,272.21

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

☐适用 ☒不适用

十、非企业会计准则业绩指标情况

十一、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十二、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	974,837,099.74	937,102,608.80	-37,734,490.94	27,281,559.06
其他非流动金融资产	303,756,545.92	490,322,228.79	186,565,682.87	3,493,744.60
交易性金融负债		201,452.46	201,452.46	3,366,392.75
合计	1,278,593,645.66	1,427,626,290.05	149,032,644.39	34,141,696.41

十三、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

根据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》、《公司信息披露暂缓与豁免业务管理制度》等有关规定，基于商业秘密保护的需求，公司对年度报告部分信息豁免披露并已履行相关程序。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024年，公司对外积极开拓市场，对内持续提升运营效率，同时在近年来持续高强度研发投入下，多个新产品商用后迅速打开市场。多重因素作用下，公司的经营业绩增长与经营质量改善均取得积极成果。2024年公司第二季度、第三季度营收连创同期历史新高，第四季度受运营商招标节奏影响，S系列大部分订单将延后到后续季度逐步释放。2024年，公司实现营收59.26亿元，同比增加5.55亿元（增长10.34%）；实现归属于母公司所有者的净利润8.22亿元，同比增加3.24亿元（增长65.03%），全年营收和净利润均创历史新高。

2024年公司因股权激励确认的股份支付费用0.72亿元，对归属于母公司所有者的净利润的影响0.75亿元（已考虑相关税费影响）。剔除上述股份支付费用影响后，2024年归属于母公司所有者的净利润为8.97亿元。

2024年，公司多个产品线的市场表现取得积极进展：（1）S系列在国内多个运营商招标中均取得最大份额，持续巩固公司在本领域的领先地位。国际市场继续突破多个发达国家或主要经济体的运营商，全球市场份额继续扩大；（2）T系列全年销量同比提升超过30%，持续扩大市场占有率，当前产品已完成国际主流TV生态的全覆盖，为公司T系列产品进一步扩大国际市场份额打下坚实基础；（3）公司继续携手国内外Top级智能终端厂商，持续拓展A系列在端侧的应用场景；（4）W系列全年销量首次突破1,000万颗，达到近1,400万颗。W系列自2020年上市以来，累计销量超过3,000万颗。

研发投入方面，2024年公司发生研发费用13.53亿元，较去年同期增加0.70亿元。公司自2022年以来，连续3年研发费用超过10亿元，近三年累计研发费用38.21亿元。公司的产品研发始终保持“瞄准大市场、确定性机会、集中投入、高质量研发”的原则，使得公司新产品一经上市，便快速形成批量销售。2024年，公司多个战略性新产品取得良好的市场表现：（1）6nm芯片S905X5系列，利用智能端侧能力，本地完成同声翻译，同声字幕等功能，提升消费者在跨语言环境下的用户体验。6nm芯片商用仅半年以来，不仅原有客户导入顺利，并且取得多个国际Top运营商的订单，预计6nm芯片有望在2025年达成千万颗以上的销量；（2）8K芯片S928X，不仅在国内运营商的所有招标中，均囊括全部份额，并且取得海外Top运营商的订单，将实现百万级以上的规模出货；（3）Wi-Fi 6 2*2芯片，2024年全年销量超过150万颗，并且取得运营商市场的突破，但未达到公司年度销售预期，在总结规模商用经验的基础上，2025年Wi-Fi 6 2*2芯片的市场表现有望进一步加速；（4）A311D2 2024年销量超过100万颗，随着体感运动游戏在TV上的应用，已成功进入北美、欧洲市场，该新应用场景将在2025年再额外提供百万级以上的销量。公司近年来重点投入的这些新产品，

主要面向的均是确定性大品类的潜力市场，市场需求明确，在迈过百万级规模商用门槛之后均已形成规模效应，未来在这些确定性大市场中将会快速形成更大规模的销售。这将为公司在原有优势产品线之外，提供新的强劲增长动力。与此同时，公司在研产品亦有积极进展，近期 Wi-Fi AP 芯片已顺利完成流片，有助于继续扩展 W 系列产品的应用领域。

公司作为智能家居行业的领导者和新技术的开拓者，多年来持续携手国内外 Top 客户，推动智能软硬件技术在智能家居领域的应用，公司当前已有超过 15 款商用芯片携带公司自研的智能端侧算力单元，2024 年携带自研智能端侧算力单元的芯片出货量超过 800 万颗，覆盖了公司产品的主要应用领域，通过在大规模终端的商用，积累了丰富的应用场景和应用经验，为进一步推动智能端侧技术在消费电子领域更广范围、更丰富场景和形态的落地，提升消费者对电子产品的体验，奠定了强有力的基础。

公司确定 2024 年为“运营效率提升年”，在年初制定了一系列运营效率提升行动项，随着这些行动项的逐步落地，公司 2024 年的运营效率持续提升，上半年实现综合毛利率 35.37%，下半年实现综合毛利率 37.77%。2025 年公司运营效率提升的行动项还将持续落地，预计运营效率将会继续改善。

随着公司新产品的持续上市与商用放量，市场机会的不断发掘，新的业务版图不断扩张，运营效率的持续提升，公司的经营还将继续改善，预计 2025 年第一季度以及 2025 年全年，公司经营业绩将同比进一步增长。具体业绩存在一定不确定性。

2024 年公司生产经营管理主要工作包括：

一、持续坚持核心技术自主研发、创新

公司本着研发创新为发展基石的思路，持续地、有计划地推进核心技术自主研发。公司近年来逆周期高强度研发投入的成果已逐渐显现，整体研发能力进一步提升，产品性能不断优化，整体竞争力进一步增强。2024 年公司发生研发费用 13.53 亿元，较去年同期增加 0.70 亿元。

二、重视人才建设，持续强化人才战略，加强人才梯队建设

截至 2024 年 12 月 31 日，公司共有研发人员 1,574 人。公司一贯高度重视人才的获取与培养，视人才队伍为公司的核心资产，保持高强度的研发投入，积极扩充和建设研发团队，坚持为人才提供高水平的发展平台。

同时，公司建立了健全的长效激励机制，以吸引和留住优秀人才，充分调动公司员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和员工个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。截至 2024 年 12 月 31 日，公司实施了四轮股权激励计划（2019 年限制性股票激励计划、2021 年限制性股票激励计划、2023 年限制性股票激励计划和 2023 年第二期限限制性股票激励计划），报告期共确认股份支付费用总额为 0.72 亿元，对归属于上市公司股东的净利润的影响为 0.75 亿元（已考虑相关所得税费用的影响）。

三、持续的全球化运营体系建设与品牌推广

为推动公司可持续、稳健发展，公司持续加强全球化运营体系建设和品牌推广，致力于全球市场开拓。随着公司各项产品线进一步优化和完善、新产品不断推出，公司业务将迎来更广阔的空间。

四、加强内控建设，完善制度体系，防范经营性风险

公司持续推进系统制度建设和内控体系建设，在注重生产经营的同时，不断加强公司治理管理，通过管理水平提高，进一步推动生产经营业务稳健发展。报告期内，公司严格按照上市公司规范运作的要求，严格履行信息披露义务，重视信息披露管理

工作和投资者关系管理工作，持续加强内控建设和内控管理，法人治理水平和规范运作水平进一步提升。

非企业会计准则业绩变动情况及展望

☐适用 ☒不适用

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

1、公司主要业务

公司是全球布局、国内领先的无晶圆半导体系统设计厂商，主营业务为系统级 SoC 芯片及周边芯片的研发、设计与销售，目前主要产品有多媒体智能终端 SoC 芯片、无线连接芯片、汽车电子芯片等，为众多消费类电子领域提供 SoC 主控芯片和系统级解决方案。公司产品已广泛应用于家庭、汽车、办公、教育、体育健身、工业、商业、农业、娱乐、仓储等领域。公司拥有丰富的 SoC 全流程设计经验，致力于超高清多媒体编解码和显示处理、内容安全保护、系统 IP 等核心软硬件技术开发，整合业界领先的 CPU/GPU 技术和先进制程工艺，实现成本、性能和功耗优化，提供基于多种开放平台的完整系统解决方案，帮助全球运营商、OEM、ODM 等客户快速部署市场。

公司业务已覆盖中国大陆、香港、北美、欧洲、拉丁美洲、亚太、非洲等全球主要经济区域，依托长期技术沉淀、持续对新技术、新应用领域研究开发，以及全球布局的区位优势和市场资源，公司在全球范围内积累了稳定优质的客户群。

2、公司主要产品及服务情况

公司 SoC 芯片已广泛应用于家庭、汽车、办公、教育、体育健身、工业、商业、农业、娱乐、仓储等领域。应用场景包括但不限于智能机顶盒、智能电视、智能汽车、智能投影仪、智能音箱、条形音箱、智能会议系统、智慧商显、AR 终端、智能门铃、智能影像、学习机、跑步机、动感单车、健身镜、带屏冰箱、智慧农机、刷脸支付、广告机、边缘计算终端分析盒、K 歌点播机、直播机、闺蜜机、游戏机、智能灯具、控制面板、智能门禁与考勤等。

公司 SoC 芯片集成了中央处理器、图形处理器、神经网络处理器、视频编解码器、音频解码器、显示控制器、内存系统、网络接口、输入输出子系统等多功能模块，用以完成运算、影像及视觉处理、音视频编解码等功能，是智能终端设备的“大脑”，具有性能高、体积小、功耗低、发热小、兼容性强等特点，在视频编解码及视觉处理等方面实现多格式兼容，高集成度。

此外，公司还致力于无线连接芯片的研究开发。经过多年的持续系统研发，自研 IP 迭代打磨产品，完成了基带、射频、协议栈等一系列研发工作。（1）公司于 2020 年推出第一代自主研发的支持高吞吐视频传输的双频高速数传 Wi-Fi 5+BT 5.0 单芯片；（2）2023 年推出第二代 Wi-Fi 芯片（Wi-Fi 6 2×2），并快速商用化；（3）2024 年 Wi-Fi 6 芯片销量超过 150 万颗，并且取得运营商市场的突破。

2024 年全年，公司 W 系列产品销量近 1,400 万颗，占公司 2024 年全年出货量近 10%。W 系列产品自 2020 年首次上市以来，累计销量超过 3,000 万颗。随着 W 系列产品的快速迭代，产品矩阵进一步丰富，系列化产品的上市，其销售速度还将进一步提升。此外，公司的 Wi-Fi AP 芯片已顺利完成流片，将有助于继续扩展 W 系列产品的应用领域。基于公司 SoC 主控平台优势，公司无线连接芯片的业务版图将进一步扩

大,包括但不限于与公司主控 SoC 平台进一步广泛适配并配套销售,以及面向公开市场,独立销售。这将驱动公司无线连接芯片业务进入新的快速发展通道。

公司芯片产品的具体应用情况如下:

(1) S 系列 SoC 芯片

公司 S 系列 SoC 芯片主要有全高清系列芯片、4K 超高清系列芯片和 8K 超高清系列芯片,已广泛应用于 IPTV 机顶盒、OTT 机顶盒、混合模式机顶盒及其他智能终端领域,该类芯片主要包括数字信号的解码、处理、编码、输出等模块,以实现多种多媒体音视频信号在多媒体终端产品上的呈现。产品采用先进的芯片制程工艺,有效提升了产品性能、降低了功耗,产品性能走在行业前列。

S 系列代表性芯片产品类型如下:

面向国内运营商市场的系列产品:该类产品经过多年持续创新和升级换代,产品性能、稳定性优势明显;

面向海外运营商市场的系列产品:该类产品已获得奈飞、谷歌、亚马逊等多个流媒体系统认证及多个国际主流的条件接收系统(Condition Access System,简称 CAS)认证,支持 AV1 解码;

面向国内外非运营商客户的系列产品:该类产品类型丰富,根据不同客户、不同市场和不同应用终端的需求,覆盖高、中、低市场。

公司 S 系列 SoC 芯片方案已被中兴通讯、创维、小米、阿里巴巴、Google、Amazon、沃尔玛等众多境内外知名厂商广泛采用,相关终端产品已广泛应用于中国移动、中国联通、中国电信等国内运营商设备以及北美、欧洲、拉丁美洲、亚太和非洲等众多海外运营商设备。

报告期内,(1)公司发布了基于新一代 ARM V9 架构和自主研发智能端侧能力的 6nm 商用芯片,该款 6nm 芯片 S905X5,利用智能端侧能力,本地完成同声字幕生成,字幕翻译等功能,提升消费者在跨语言环境下的用户体验。公司的 6nm 系列芯片商用仅半年以来,不仅原有客户导入顺利,并且取得多个国际 Top 运营商的订单,预计 6nm 芯片有望在 2025 年达成千万颗以上的销量;(2)公司的 8K 芯片 S928X,不仅在国内运营商的所有招标中,均囊括全部份额,并且取得海外 Top 运营商的订单,将实现百万级以上的规模出货。

(2) T 系列 SoC 芯片

T 系列 SoC 芯片是智能显示终端的核心关键部件,公司 T 系列芯片已广泛应用于智能电视、智能投影仪、智慧商显、智能会议系统等领域。多年来,公司围绕全格式音视频解码技术不断突破创新,研发出一系列高稳定性、低功耗、高集成度、高性价比的 T 系列 SoC 芯片。目前主要有全高清系列芯片和超高清系列芯片,最高支持 8K 视频解码,具有超高清解码、高动态画面处理、MEMC 运动补偿、实时动态插帧、迭代的画质处理引擎、支持全球数字电视标准、支持 AV1 解码等技术特点。产品采用先进制程工艺,有效提升了产品性能、降低了功耗,产品工艺和性能走在行业前列。公司已与全球主流电视生态系统深度合作,包括 Google Android TV、Amazon Fire TV、Roku TV、RDK TV、Xumo TV、TIVO TV 的生态合作,进一步扩充了公司产品的业务版图。

T 系列代表性芯片产品类型如下:

2K 全高清高系列产品:支持 4K 超高清解码,超高系统集成度;

4K 超高清系列产品:支持 8K 超高清解码、远场语音和杜比音效;

高端系列产品：除采用先进工艺外，还内置高算力神经网络处理器，支持 8K 视频解码、MEMC 运动补偿、实时动态插帧、远场语音升级版和杜比视界，支持基于神经网络处理器的画质优化技术。

公司的 T 系列 SoC 芯片解决方案已广泛应用于小米、海尔、TCL、创维、海信、长虹、联想、Maxhub、Seewo（希沃）、百思买、沃尔玛、亚马逊、Epson、Sky、星巴克等境内外知名企业及运营商的智能终端产品。

报告期内，公司 T 系列产品不断取得重要客户和市场突破，2024 年 T 系列全年销量同比提升超过 30%，持续扩大市场占有率，当前产品已完成国际主流 TV 生态的全覆盖，为公司 T 系列产品进一步扩大国际市场份额打下坚实基础。

（3）A 系列 SoC 芯片

随着宽带网络的持续完善、技术水平的不断提升和消费者对智能化产品需求的日益提升，智能终端设备产品的品类不断增加，应用领域不断扩展。基于在多媒体音视频领域的长期积累和技术优势，公司致力于叠加 NPU、DSP、VPU，ISP，Codec，结合人脸识别、手势识别、物体识别、近/远场语音识别、动态图像处理等算法，同时，采用业内领先的芯片制程工艺，根据不同芯片特性，支持不同的操作系统，形成了多样化应用场景的智能 SoC 芯片。

公司该系列芯片已广泛应用于众多消费类电子领域，包括但不限于智能家居（智能音箱、条形音箱、智能门铃、智能影像、家庭设备控制中枢、智能灯具、智能控制开关）、智能办公（智能会议系统、会议一体机、大屏会议、会议平板、智能门禁与考勤）、智慧教育应用（大屏教育机）、智能健身（跑步机、动感单车、健身镜）、智能家电（扫地机器人、带屏幕冰箱、洗衣机、烤箱）、智慧农机、智慧商业（刷脸支付、广告机）、边缘计算终端分析盒（菜鸟仓储、驿站后端分析盒）、智慧娱乐（K 歌点播机、直播机、游戏机）、AR 终端、机械臂等。同时，公司还在持续拓展生态用户。

公司此系列芯片采用业内领先的芯片制程工艺，根据不同芯片特性，支持远场语音升级版，内置神经网络处理器，支持最高 5 Tops 神经网络处理器，支持最高 1600 万像素高动态范围影像输入和超高清编码，支持超低功耗毫秒级拍摄、高分辨率屏显以及丰富的外围接口。

公司通过了 Google 的 EDLA（Enterprise Device Licensing Agreement）生态认证，EDLA 是企业级生态，主要用于大屏商显，包括但不限于大屏幕的商用显示平板、大型的会议一体机、广告机、教育平板等。

公司该系列芯片的应用场景丰富多元，已广泛应用于众多境内外知名企业的终端产品，包括但不限于海信、小米、TCL、阿里巴巴、极飞、宇树、Google、Amazon、Sonos、三星、JBL、Harman Kardon、Keep、Zoom、Fiture、Marshall 等。

基于公司系统级平台优势及公司芯片的通用性、可扩展性和过往产品的良好表现，以及新技术的不断演进，公司将继续携手国内外智能终端厂商，持续拓展端侧应用场景，未来公司芯片的应用领域还将进一步丰富、扩充。

（4）W 系列芯片

公司的 W 系列芯片为自主研发的高速数传 Wi-Fi 蓝牙二合一集成芯片，可应用于高吞吐视频传输。公司已推出第一代、第二代产品。2025 年还将继续推出新产品。

公司第一代 Wi-Fi 蓝牙芯片于 2020 年首次量产，之后稳步推进商业化进程，现已大规模销售。该产品采用 22nm 工艺制程，符合 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准，

支持 Wi-Fi 5 双频 2.4GHz/5GHz 和 80MHz 高带宽，支持 BT5.0 双模 BR/EDR/BLE、LE 长距，高度集成了自主研发的基带、射频、电源管理、射频功率放大和低噪放，支持 SDIO 3.0 高速接口。

公司第二代 Wi-Fi 蓝牙芯片（Wi-Fi 6 2T2R，BT 5.4）在第一代产品基础上进一步技术演进、升级，于 2023 年 8 月规模量产并商用。Wi-Fi 6 首款产品上市之后，迅速获得了市场认可，订单快速增长。2024 年 Wi-Fi 6 芯片销量超过 150 万颗，并且取得运营商市场的突破。

2024 年全年，公司 W 系列产品销量达到近 1,400 万颗，占公司 2024 年全年出货量近 10%。W 系列产品自 2020 年首次上市以来，累计销量超过 3,000 万颗。随着 W 系列产品的快速迭代，产品矩阵进一步丰富，系列化产品的上市，其销售速度还将进一步提升。

公司的无线产品系列在持续快速发展丰富，公司的 Wi-Fi AP 芯片已顺利完成流片，将有助于继续扩展 W 系列产品的应用领域。随着公司新产品持续推出，公司 W 系列芯片业务版图将进一步扩大，包括但不限于与公司主控 SoC 平台适配并配套销售，以及面向公开市场独立销售。

（5）汽车电子芯片

公司的汽车电子芯片目前有车载信息娱乐系统芯片和智能座舱芯片。汽车自动化、智能化、网联化的趋势带动了汽车电子芯片的市场需求，尤其是对于芯片计算和数据处理能力、图像和视频处理能力、可靠性等需求提升，为汽车电子芯片市场带来新的发展契机。

得益于长期投入，公司的汽车电子芯片已进入多个国内外知名车企，并成功量产、商用（包括但不限于宝马、林肯、Jeep、沃尔沃、极氪、创维等）。该系列芯片采用先进制程工艺，内置高算力神经网络处理器，支持多系统多屏幕显示，功能覆盖影音娱乐、导航、360 全景、个性化体验、人机交互、个人助理、DMS（Driver Monitor System，驾驶员监测系统）等，符合车规级要求，部分产品已通过车规认证。

公司的汽车电子芯片已逐步从高价位车型向中低价位车型渗透，搭载公司前装车规级智能座舱芯片的车型在 2023 年实现规模量产、商用并出海。

汽车电子对芯片的一致性、可靠性、安全性（功能安全、信息安全）、高低温、抗干扰、故障率、供应链等要求很高，产业化周期相对较长。汽车电子是公司的长期战略，公司将持续投入研发，充分发挥公司的系统级平台优势及智能化 SoC 芯片领域的优势，不断扩充新技术、推出新产品。

（二）主要经营模式

公司是专业的集成电路设计企业，采用国际集成电路设计行业通行的 Fabless 模式，即无晶圆厂生产制造，仅从事集成电路设计研发和销售。在该经营模式下，公司只进行产品的研发、设计和销售，将晶圆制造、芯片封装和芯片测试环节分别委托给专业的晶圆制造企业和封装测试企业代工完成。公司取得芯片成品后，用于对外销售。

(三)所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业属于“计算机、通信和其他电子设备制造业”，行业代码为“C39”。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”。

集成电路产业链主要分为集成电路设计、集成电路制造以及集成电路封装测试三个主要环节，同时每个环节配套以不同的制造设备和生产原材料等辅助环节。集成电路设计业主要根据终端市场的需求设计开发各类芯片产品，处于产业链的上游。

集成电路具有产品换代节奏快、技术含量高的特点。集成电路设计行业是应用与产品导向、人才密集、创新密集、技术密集、知识产权密集型的行业，产品研究开发是该行业的核心驱动，芯片设计企业要不断开发新技术，将技术标准更新换代，以实现产品性能、性价比不断优化。集成电路设计企业通过高额的研发投入开发出先进的技术和产品，通过产品的竞争力获得更大的市场份额和更高的利润率，从而更多地投入研发，依此形成良性循环，推动企业不断发展。

集成电路设计行业高度的系统复杂性和专业性决定了进入本行业具有很高的技术壁垒。公司主营业务为系统级 SoC 芯片及周边芯片的研发、设计与销售，目前主要有多媒体智能终端 SoC 芯片、无线连接芯片及汽车电子芯片，为众多消费类电子领域提供 SoC 主控芯片和系统级解决方案。公司 SoC 芯片集成了中央处理器、图形处理器、视频编解码器、音频解码器、显示控制器、内存系统、网络接口、输入输出子系统等多功能模块，用以完成运算、影像及视觉处理、音视频编解码及向其他各功能构件发出指令等主控功能，是智能终端设备的“大脑”。核心技术包括全格式视频解码处理、全格式音频解码处理、全球数字电视解调、超高清电视图像处理模块、高速外围接口模块、高品质音频信号处理、芯片级安全解决方案、软硬件结合的超低功耗技术、内存带宽压缩技术、高性能平台的生态整合技术、超大规模数模混合集成电路设计技术等。行业的后来者短期内很难突破上述核心技术壁垒。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

集成电路产品高度的系统复杂性和专业性决定了进入本行业具有很高的技术壁垒，行业内的后来者短期内很难突破核心技术壁垒，只有经过长时间技术探索 and 不断积累才能与拥有技术优势的企业相竞争。

公司是较早从事系统级 SoC 芯片研发、设计和销售的高新技术企业，经过二十多年在芯片设计领域的研发投入、技术积累和发展，公司拥有了丰富的 SoC 全流程设计经验，致力于超高清多媒体编解码和显示处理、内容安全保护、系统 IP 等核心软硬件技术开发，自主研发了全格式视频解码处理技术、全格式音频解码处理技术、全球数字电视解调技术、超高清电视图像处理模块、高速外围接口模块、高品质音频信号处理技术、芯片级安全解决方案、软硬件结合的超低功耗技术、内存带宽压缩技术、高性能平台的生态整合技术、超大规模数模混合集成电路设计技术等 11 项关键核心技术。同时，公司推行研发、生产、销售的国际化战略，产品行销全球。经过几十年发展和积累，公司已成为全球布局、国内领先的集成电路设计商，为智能机顶盒芯片的领导者、智能电视芯片的引领者和智能音视频系统终端芯片的开拓者，累积了全球

稳定优质的客户群。此外公司产品线已延伸到智能影像、无线连接、汽车电子等领域，并不断为公司创造新的增长点。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

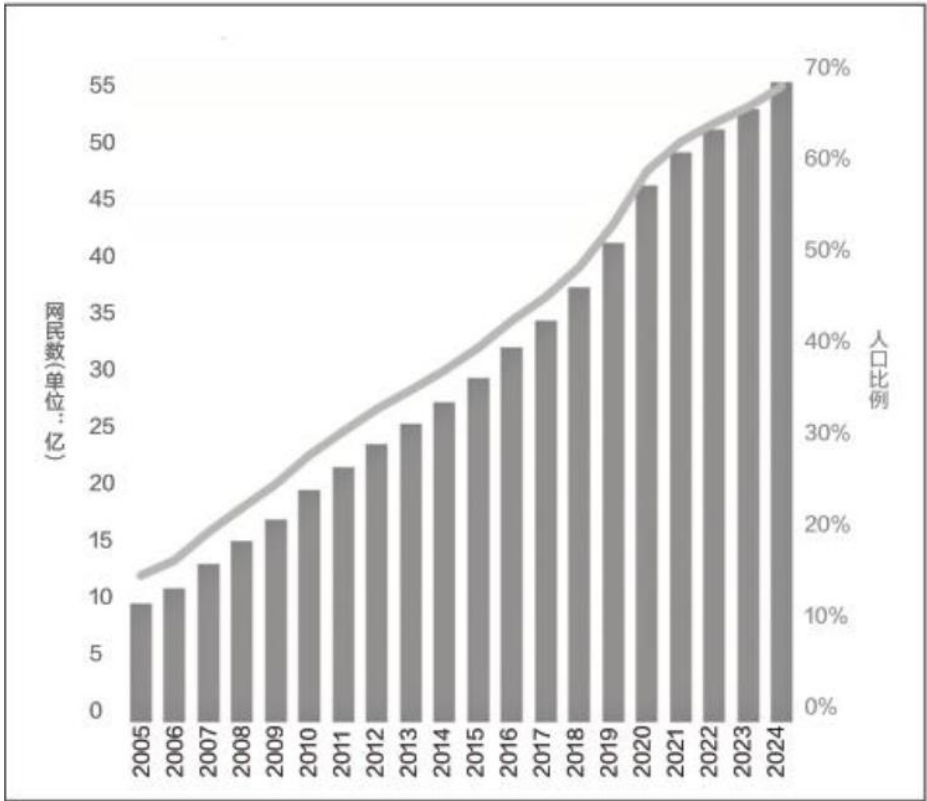
(1) 智能机顶盒发展趋势

现代信息与视听技术的快速发展，互联网的成熟应用，网络的高速和低延迟，高清、超高清视频传输能力的增强，为机顶盒提供了巨大的娱乐及交互体验潜力。此外，近些年来流媒体市场快速增长、智能家居日益普及、数字化转型以及广告行业变革等，这些因素使机顶盒成为连接数字化娱乐与信息的桥梁，成为用户家庭娱乐及信息消费的首选及重要载体，为用户提供多样化的内容和应用选择。各大公司纷纷推出不同类型的机顶盒产品，以满足不同用户的需求。全球各大运营商积极布局机顶盒市场，为用户提供丰富多样的内容和服务。随着互联网覆盖率的提升和基于互联网的影音内容的丰富，机顶盒市场将进一步在全球范围内获得更广阔的发展空间。

多因素推动全球智能机顶盒行业的发展：

a) 基础网络建设持续投入、互联网渗透率持续提升为智能机顶盒增长提供基础支持：

近年来，全球范围内网络基础设施建设持续推进，宽带网络在全球范围内仍处于多年的扩张和升级周期，互联网渗透率不断提升。《世界互联网发展报告2024》显示：一年来，世界各国稳步推进信息基础设施建设，进入扩容升级新阶段；数字技术发展日新月异，进入加速创新的爆发期；全球数字经济迎来新一轮发展热潮，发展潜力加快释放。国际电信联盟发布报告称，2024 年全球互联网用户增多，但数字鸿沟仍然存在，约三分之一人口无法上网。2024 年全球估计有 55 亿人用互联网，较前一年增加 2.27 亿人，占总人口 68%。无法上网的人口约 26 亿人，占总人口 32%。全球宽带网络的普及以及互联网渗透率的提升为智能机顶盒提供了不断增长的用户基础，进一步扩充了智能机顶盒的用户群。

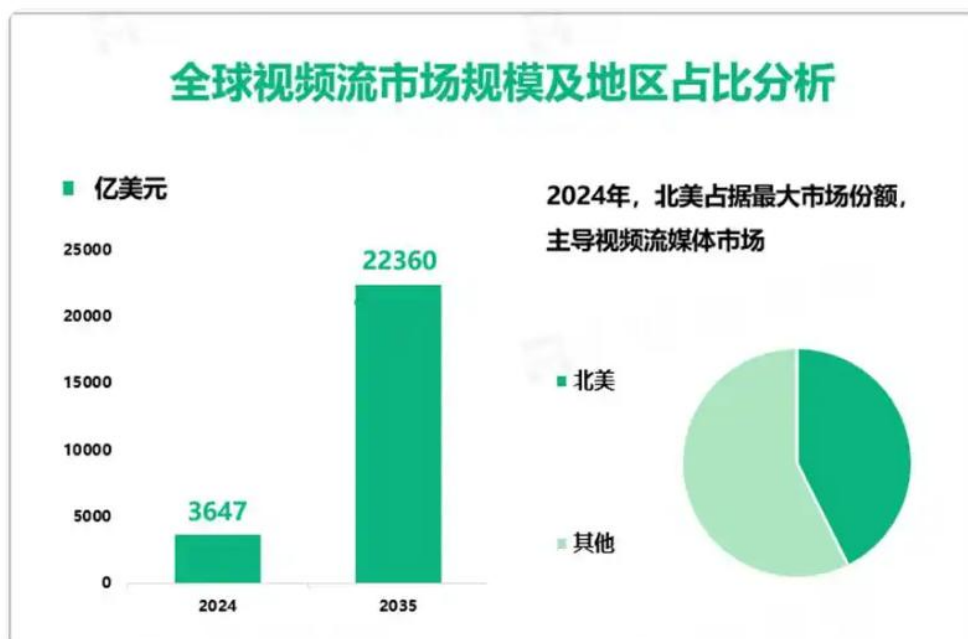


全球网民数（2005—2024年）

b) 在互联网快速发展的背景下，互联网视频成为全球用户观看内容的主要来源，进而带动了作为视频应用重要载体的智能机顶盒需求增长：

互联网视频覆盖电影、电视剧、体育赛事、纪录片、动漫、综艺等广泛的内容，支持随时点播，具备高度的灵活性、便利性和自由性，为用户提供了更加便捷、丰富、个性化的服务体验。全球视频流媒体市场规模近些年来快速增长。根据贝哲斯咨询的调研，2024 年全球视频流市场规模为 3647 亿美元，预计到 2035 年其规模将增至 22360 亿美元。作为应用载体的智能机顶盒，随着互联网普及率进一步提升、流媒体内容供给不断丰富，智能机顶盒的需求及行业规模将进一步扩容，其与流媒体相互促进，驱动用户数及订阅用户持续扩容。

全球视频流市场规模及地区占比分析



资料来源：贝哲斯咨询

- c) 硬件迭代加速，以及与新一代智能技术融合，给行业带来广阔的产品更新替代空间：

随着半导体芯片和其他电子元器件技术的不断发展，智能机顶盒的 CPU、GPU、NPU 等硬件性能不断提升，同时可集成更多的功能模块，如视觉系统、传感器、音响、Wi-Fi、蓝牙等，硬件的迭代升级将进一步提升智能机顶盒的娱乐性、融合性和体验感；另一方面，端侧智能化正逐渐成为机顶盒行业的核心发展方向之一。随着端侧智能技术的不断进步，智能机顶盒不仅能够提供传统的电视观看功能，还能在本地执行推理任务，利用智能端侧能力，本地完成同声字幕，字幕翻译等功能，提升消费者在跨语言环境下的用户体验，还能实现游戏体感识别、画质增强、内容搜索、人脸识别、手势识别、体态识别等功能，让娱乐更加个性化、便捷化。未来，随着智能化技术的不断深入，机顶盒将更加智能化、人性化，成为家庭智能娱乐的中心，为用户带来更加丰富的娱乐体验。这些因素和变化将进一步驱动智能机顶盒产品更新替代。

- d) 全球不同区域智能机顶盒市场发展不均衡，叠加智能机顶盒产品持续迭代出现“智能换机潮”，智能机顶盒长期处于不断渗透及产品迭代的双轮驱动增长模式。

由于全球互联网视频渗透在不同地区差异较大，其中东南亚、非洲等地区渗透率较低，智能机顶盒出货目前占比较低，未来增长空间较大；北美、欧洲等地区虽然渗透率较高，但随着 4K/8K 超高清视频内容不断丰富，产品持续迭代、娱乐生态不断完善，将推动智能机顶盒产品持续处于“智能换机潮”。

综上，受益于基础网络建设持续投入、互联网渗透率不断提升、网络通信技术进一步发展、互联网视频内容愈加丰富、流行，以及智能机顶盒产品迭代更新推动换机潮持续推进，未来全球智能机顶盒市场将长期保持增长势头。

(2) 智能电视发展趋势

智能电视一直是家庭的中枢，从过去的电视节目、DVD 机播放设备，到后来的游戏显示屏，电视的定位不断变化，但它在家庭中的地位和重要性始终难以被取代。电视作为家庭娱乐的重要工具，其市场需求越来越多样化和个性化，除了基本的观看视频节目外，用户还希望通过智能电视获得更多的功能和体验，比如游戏、健身、教育、社交、虚拟现实等。与此同时，在画质、声效、交互、内容等方面，用户也有更高的期待。例如，在画质方面，用户对于清晰度和色彩，不仅追求高清、超高清、4K、8K 等分辨率，还追求 HDR、Dolby Vision、Mini LED 等技术的应用；在声效方面，用户对于音质不仅追求环绕立体声效果，还追求 Dolby Atmos、DTS:X 等技术的应用，以提升声音的空间感和沉浸感，获得更丰富的声音层次；在交互方面，用户不仅追求遥控器、触摸屏等方式，还追求语音、手势、面部识别等方式，以提升操作的便捷性和智能性；在内容方面，用户不仅追求丰富、多样、高质量的视频内容，还追求游戏、教育、健身、社交、虚拟现实互动等体验，以增加观看的乐趣和参与感。

基于更高用户体验的创新是行业迭代的基石，也是推动行业更新换代的驱动力，据群智咨询预测，2025 年全球电视市场技术产品趋势呈现“显著大尺寸化”、“Mini LED 中高端普及化”、“高刷电视规格升级化”、“AI 化”和“应用场景细分化”五大发展趋势。

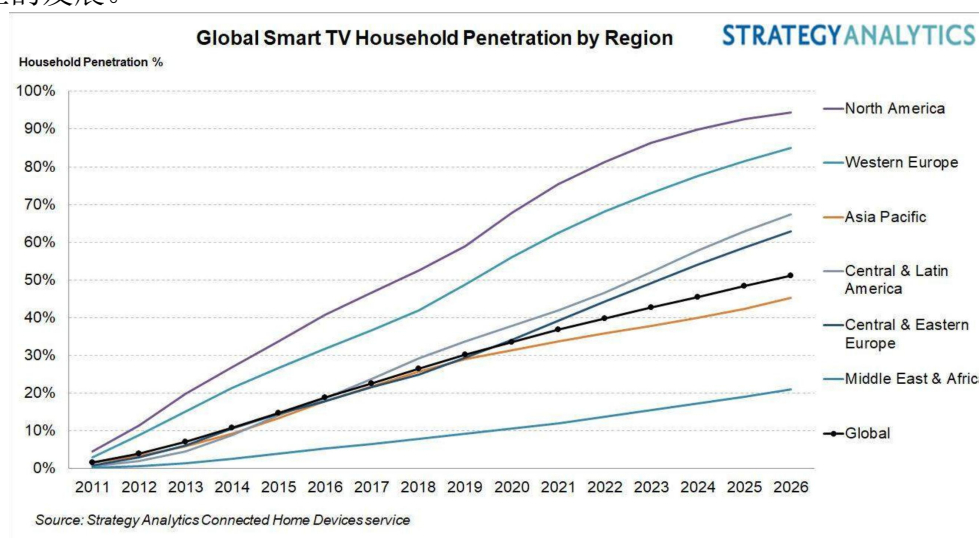
- a) **新一代智能技术应用：**过去一年，各大电视机品牌厂商相继展示了其新一代智能技术在电视中的应用，不仅明显提升用户使用感受，更是从单一画质优化延伸至全链路智能化体验。AI 画质（智能分析片源内容，对画面进行插帧，将低分辨率内容提升至高画质水平。电视可以“聪明”地感知用户观看环境，自动调整画面的亮度和色温，并能智能调整画面角度和声音方向）、AI 音效（智能感知周围环境的声学特性，实时调整音频输出，让用户在任何环境下都能获得清晰、均衡且沉浸式的音效体验）、AI 交互（电视更懂人的需求，用户通过一个简单甚至模糊的语言指令，电视便能主动实现后续一系列操作，人机交互更加顺畅）、AI 互联（电视成为全屋智能中枢，在理解用户需求的基础上，控制、协调其他家居智能设备，让消费者过上真正的智慧生活）、AI 创作（如壁画电视的画报创作）。近几年来，电视一直占据着智能化的风口，语音控制、内容交互等智能化应用已伴随电视多年，且电视场景化快速生长，激发出教育、健身、游戏、音乐等使用场景。当下，在大模型与生成式 AI 引发的全新 AI 浪潮之下，内容与服务都在被重构。然而，我们现在看到的只是 AI 技术在电视上落地的刚开始，当前行业正处于 AI 技术深度重构智能电视的初期，未来这个品类在新技术加持下还会爆发出更大的能力。在新一代智能技术的赋能下，电视的功能和中枢作用还会更加凸显。智能交互能力的深度进化、家庭智能生态的集成中枢、超高清与沉浸式体验的技术融合、个性化服务与场景化应用的扩展、开放生态与第三方服务的整合，都是可以预见的智能电视演进方向。
- b) **大屏化：**在 CES 2025 展会上，“百寸巨幕”成为各家争夺的焦点，主流品牌积极布局超大市场，头部品牌竞相争夺 100"+ 巨幕市场。据群智咨询数据显示，受超大尺寸电视拉动，2024 年全球电视平均尺寸 52.4"，增长了 1.1 英寸，中国市场电视出货平均尺寸更是达到了 63.5"，增长了 4.2 英寸，预计 2025 年中国电视市场出货平均尺寸将突破 65 英寸。群智咨询预测，2025 年全球 80"+ 超大尺寸电视市场出货量将突破 900 万台，同比增长 27.4%，预计未来 3 年复合增长率高达 10.5%。

- c) **高刷电视规格升级化：**继“大屏”和“超高清”之后，“高刷”已经成为电视行业追逐的第三个关键词，并逐渐成为高端电视的标配。市场上 144Hz 刷新率的 LCD 电视亦是层出不穷，165Hz 电视成为 2025 年部分旗舰产品中的配置，带动高刷电视规格从 120Hz→144Hz→165Hz 演变。群智咨询统计数据显示，高刷电视的市场份额逐年增长，2024 年全球出货量达到了 2520 万台，预计 2025 年有望突破 3000 万台，迎来加速增长。
- d) **Mini LED 中高端普及化：**Mini LED 背光电视通过精准的控光效果及出色的亮度表现，赢得越多消费者的青睐。群智咨询统计数据显示，2024 年在中国品牌 Mini LED 背光电视出货量翻倍增长，达到了 620 万台，预计 2025 年出货量将达 860 万台，同比增长 40%，预计未来 3 年复合增长率达 17.9%，维持高增长态势。
- e) **应用场景细分化：**在当前家居美学追求的潮流下，艺术电视在传统家用电视的基础上通过设计的融合实现应用场景创新，以其新颖的外观和独特的功能，满足了消费者对高品质生活和个性化审美的需求。

这些新趋势和变化反映了电视行业从硬件技术到软件智能服务到可持续发展等全方面的创新与进步，随着科技进步的加速和消费者对高品质娱乐体验的持续需求，相信电视行业将迎来更多的机遇和发展空间。

据市场调研机构 Omdia 最新发布的报告，2024 年全球电视市场出货量达到 2.08 亿台。

另据 Strategy Analytics 2021 年的调查报告指出，截至 2020 年底全球有超过 6.65 亿家庭拥有智能电视，相当于全球家庭中拥有智能电视的家庭比例约 34%。预估到 2026 年，将有 11 亿个家庭拥有智能电视，全球普及率将提升至 51%。虽然全球智能电视的发展非常迅速，但家庭占比并不高，这一潜在提升空间将继续推进智能电视行业的发展。

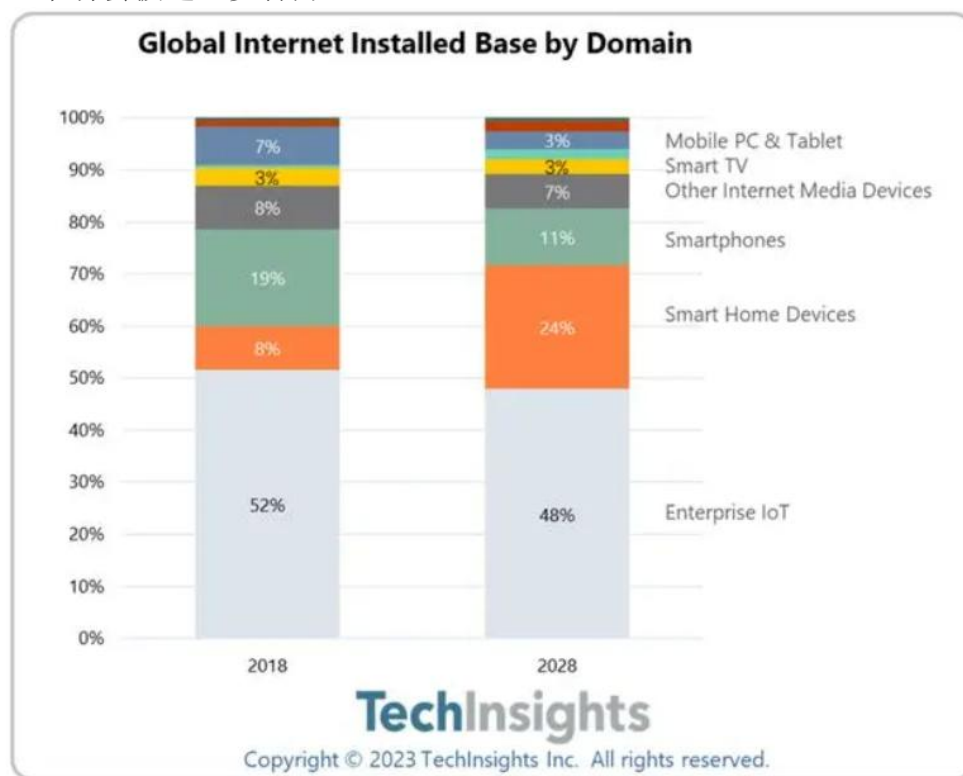


(3) 智能家居发展趋势

随着科技的快速发展和应用，智能家居已陆续走进人们的生活，每年我们都能看到新的智能设备和技术在市场上崭露头角，如语音识别、智能家庭助手、增强现实家

庭体验等，这些技术使得我们的家庭生活更加智能、便捷。然而，智能家居远不止于单品设备的智能化，随着技术、网络的进一步升级，智能家居将向更加智能化、生态化、场景化、可持续发展等方向发展：

- **智能化：**我们正迈入以新一代智能技术为驱动的智能化时代，人们对数智化的要求不再局限于工商业场景，而是向生活空间智能化延伸。随着新技术与家居行业深度融合，家居设备的感知、交互和处理能力将得到进一步提升。与以往指令式的被动服务不同，家居设备借助新技术获取环境、视觉、听觉、行为等感知能力，深度学习用户的习惯和偏好，分析判断，为用户提供更精准的主动服务，由传统的指令式交互向主动理解式交互推进。家居设备对用户个体需求和生活习惯深入理解，行业从单纯的设备智能化向着更深层次的人性化、个性化和情感化方向发展，为用户提供更贴心、更细致、更人性化的服务。此外，在老龄化社会趋势下，老龄化科技应用场景、家居空间适老化改造、智慧健康监护模式等一系列智慧化解决方案的需求将随之增长，这也将为智能家居开辟新的市场蓝海。
- **物联化、生态化：**物联网作为信息社会的一个重要组成部分，通过将传感器、设备、机器，以及人类等各种“事物”或“物品”连接到互联网，使得数据的交换和通信成为可能。而智能家居作为最贴近人类生活的领域，则是物联网最直观的应用场景。智能产品与其他服务提供商“跨界”互联，智能家居设备和生态系统协同工作，为消费者带来全方位、多场景的创新体验。TechInsights 于 2024 年 3 月发布报告称，联网智能家居设备的数量在过去 5 年中增加了两倍，预计在未来 5 年将再翻一番。其中，智能家居设备是增长最快的类别，到 2028 年，其在整个设备领域的份额将从 8% 增加到 24%。未来的智能家居将会走向更加统一的生态，相信随着单品朝着多场景自主联动的体验升级，智能家居市场会被进一步打开。



- **可持续发展：**随着全球气候变化和环境问题的日益严峻，人们对环境保护的关注日益增强，节能环保、可持续发展已成为家居行业的重要关键词。消费者对于节能环保的需求不断增长，基于智能环境感知与用户习惯学习的智能家居产品需求也促使企业不断创新和改进产品。

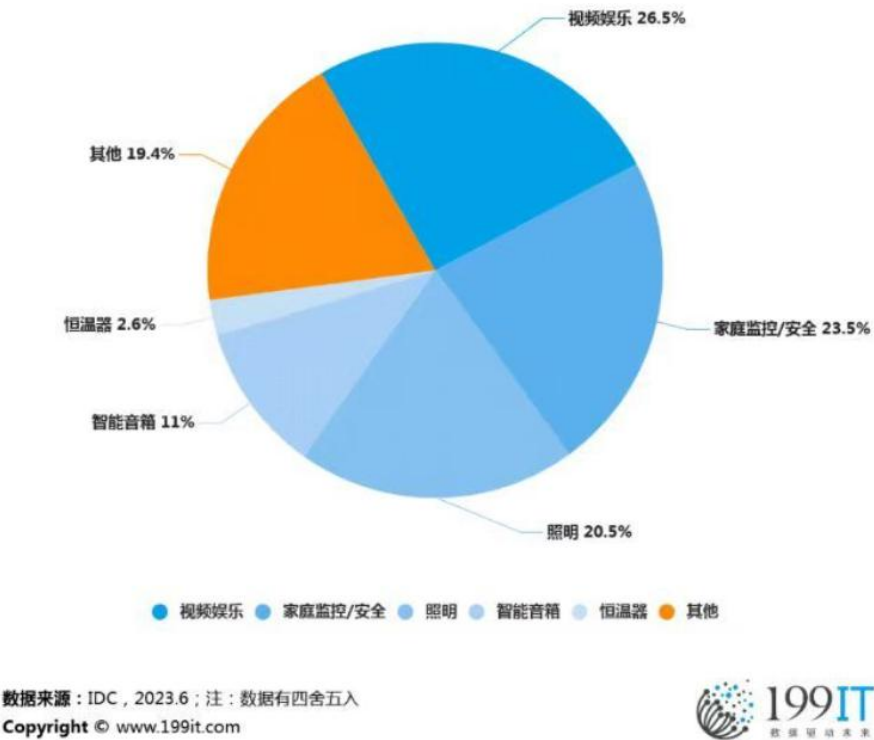
据 Statista 发布的预测，全球智能家居市场规模预计将从 2022 年的 1,261 亿美元增长到 2026 年的 2,078 亿美元。



数据来源：Statista

据 IDC 发布的预测，2027 年全球智能家居设备出货量最大的产品类型 of 视频娱乐，占比达 26.5%。

2027年全球智能家居设备出货量市场份额预测

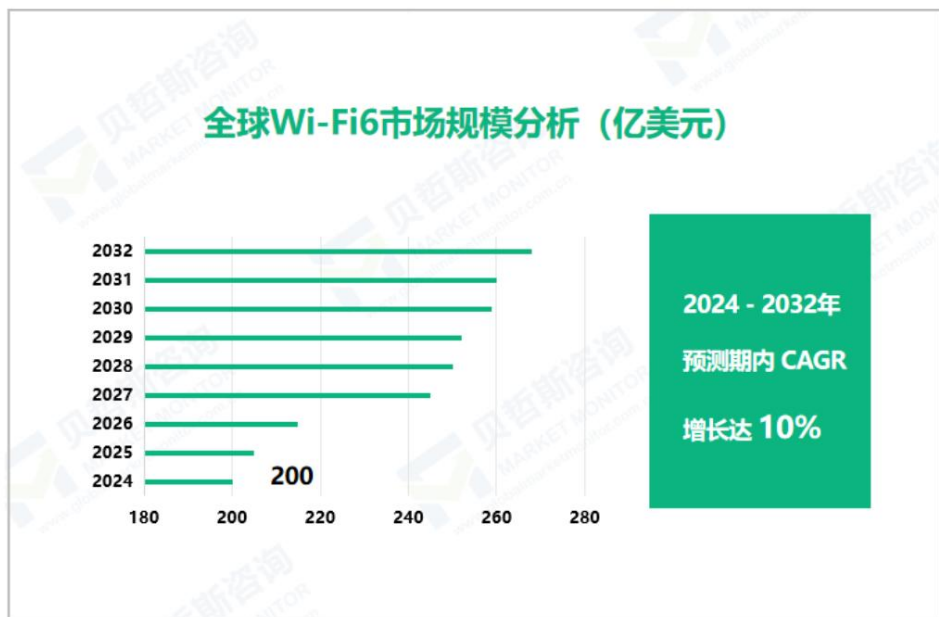


(4) 无线连接芯片发展趋势

万物互联时代，应用场景的不断扩展带动数据量及传输量的高速增长，为无线连接技术提供了广阔的发展机会。在过去的 20 年间，Wi-Fi 已逐渐成为人们最常用的无线连接技术，它是全球应用最广的局域网连接通信协议，从常见的桌面终端、移动终端、家具电器到汽车，Wi-Fi 已为数十亿的设备提供接入互联网的服务。Wi-Fi 过去依托 2.4GHz 和 5GHz 两个频段，承载着不断增长的 network 需求，后续随着超高吞吐量和低延迟应用程序日益增多，智能家居、智慧城市、工业互联网等物联网市场的发展，Wi-Fi 技术还将继续朝着更快速度、更低延迟、更高数据传输质量等方向演进，Wi-Fi 将成为支撑智慧城市和智慧家庭发展的重要技术。

根据贝哲斯咨询发布的数据显示，2024 年全球 Wi-Fi6 市场规模达 200 亿美元，2024-2032 年期间以 10% 的复合年增长率增长。

全球Wi-Fi6市场规模分析 (亿美元)



数据来源：贝哲斯咨询

(5) 汽车电子发展趋势

随着汽车智能化技术的深入发展，汽车已逐渐从交通工具演变为人们的“第三生活空间”，智能汽车系统由最初的收音机、蓝牙电话发展到集音频、视频、导航、ADAS 驾驶辅助、人机交互等多功能模块于一体的综合性平台，智能座舱技术不断迭代创新。液晶仪表、中控大屏、多屏逐渐成为智能汽车主流配置，交互方式转向语音控制、手势操作等更加简洁、智能、高效的交互方式。智能座舱搭载了智能化、网联化的车载设备和服务，实现人、车、路、云全方位智能交互，实现对驾驶员和乘客的便捷性、舒适性、安全性、娱乐性等方面的提升和优化，让用户享受更加丰富、便捷、舒适的用车体验。

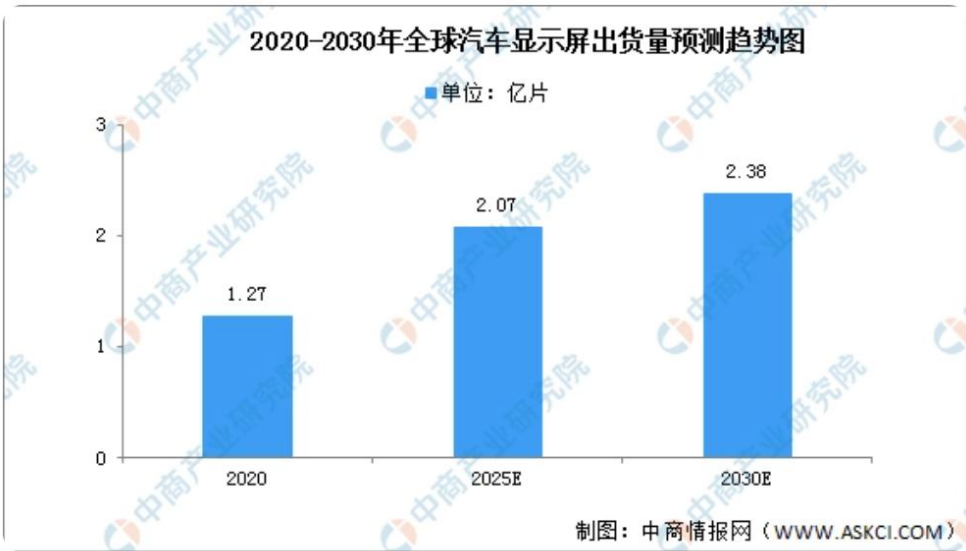
根据相关数据，预计 2025 年全球智能座舱行业的市场规模达到 708 亿美元，2022-2025 年复合增长率约为 10.4%。



在国内市场，随着新车安装智能座舱数量增长，智能座舱市场规模不断增长。根据数据显示，2022 年我国智能座舱行业市场规模约 739 亿元人民币，预计 2025 年市场规模将突破 1000 亿元人民币，5 年复合增长率预计约 12.7%。



车载显示屏作为智能座舱的重要载体，是人车交互的主要界面，是用户感知汽车智能化最直接的触点。随着汽车电子技术的进步，车载显示屏需求不断增长，并进一步朝着高清化、大屏化、多屏化、互动性和多样化方向发展。据公开数据显示，2020 年全球汽车显示屏出货量约为 1.27 亿片，预计 2030 年将增长至 2.38 亿片。



数据来源：Omdia、中商产业研究院整理

SoC 芯片作为智能座舱最底层、最重要的硬件之一，是汽车产业智能化的根基。伴随不断升级的技术和不断增长的市场需求，汽车电子芯片将会持续发展和创新。

(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

公司是专业从事系统级 SoC 芯片及周边芯片的研发、设计与销售的高新技术企业，目前主要产品有多媒体智能终端 SoC 芯片、无线连接芯片、汽车电子芯片等，为众多消费类电子领域提供 SoC 主控芯片和系统级解决方案。经过多年在芯片设计领域的开发经验和技术突破，公司掌握了丰富的 SoC 全流程设计经验，致力于超高清多媒体编解码和显示处理、内容安全保护、系统 IP 等核心软硬件技术开发，形成了如下 11 项核心技术。

序号	技术名称	技术来源	成熟度
1	全格式视频解码处理	自主研发	成熟稳定
2	全格式音频解码处理	自主研发	成熟稳定
3	全球数字电视解调	自主研发	成熟稳定
4	超高清电视图像处理模块	自主研发	成熟稳定
5	高速外围接口模块	自主研发	成熟稳定
6	高品质音频信号处理	自主研发	成熟稳定
7	芯片级安全解决方案	自主研发	成熟稳定
8	软硬件结合的超低功耗技术	自主研发	成熟稳定
9	内存带宽压缩技术	自主研发	成熟稳定
10	高性能平台的生态整合技术	自主研发	成熟稳定
11	超大规模数模混合集成电路设计技术	自主研发	成熟稳定

公司的核心技术来源于自主研发，相关技术在产品应用过程中不断升级和积累，并运用于公司的主要产品中；公司核心技术权属清晰，不存在技术侵权纠纷或潜在纠纷。

自成立以来，公司对所处行业细分领域的核心技术研发持续跟踪并进行深入研究开发，通过不断加大技术研究、产品开发投入力度，对产品技术不断进行改进和创新，公司产品功能、技术水平得到了不断提高和完善。报告期内，公司研发取得了积极成果，知识产权的新申请和授予数大幅增加。

国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☐适用 ☒不适用

2、报告期内获得的研发成果

报告期间，公司新申请知识产权 96 件，其中发明专利申请 76 件；新获得授权 52 件，其中发明专利 39 件。

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	76	39	731	330
实用新型专利	3	2	22	18
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	16	11	80	75
其他	1	0	58	38
合计	96	52	891	461

注：上表中“其他”项指集成电路版图设计。

3、研发投入情况表

单位：万元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	135,272.98	128,269.11	5.46
资本化研发投入			
研发投入合计	135,272.98	128,269.11	5.46
研发投入总额占营业收入比例（%）	22.83	23.88	减少 1.05 个百分点
研发投入资本化的比重（%）			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	智能家居影像 SoC 芯片升级	16,000.00	2,075.42	11,700.61	取得阶段性成果，处于研发升级及试产阶段	研发实现更高性价比的智能家居影像芯片，集成多种具有竞争力的自研 IP，满足客户及市场的需求	国际先进水平	可应用于智能家居影像等领域
2	T 系列 SoC 芯片升级	19,500.00	11,819.95	19,790.33	取得阶段性成果，处于研发升级及试产阶段	研发满足全球智能显示市场的芯片，采用新工艺以降低生产成本以及拓宽应用，从而进一步加强智能显示的市场竞争力	国际先进水平	可应用于智能显示等领域
3	高端智能终端 SoC 芯片升级	11,000.00	6,158.68	9,337.59	取得阶段性成果，处于研发升级及试产阶段	研发主要是针对高端智能显示等方面的应用	国际先进水平	可应用智能显示、智能会议系统等领域
4	S 系列 SoC 芯片升级	27,000.00	7,684.88	22,927.10	取得阶段性成果，处于研发升级及试产阶段	研发采用新工艺降低生产成本以及提升性能，从而进一步加强 S 系列芯片在各个相关领域的市场竞争力	国际先进水平	可应用于智能机顶盒等领域
5	全球版高性能低功耗 S 系列 SoC 芯片	35,000.00	15,732.78	21,428.41	处于研发升级及试产阶段	研发新一代高性能低功耗 S 系列芯片，采用先进工艺，支持最新的影音技术	国际先进水平	可应用全球高性能机顶盒领域
6	全球版智能 T 系列 SoC 芯片升级	25,000.00	9,275.60	23,438.01	取得阶段性成果，处于研发升级及试产阶段	研发满足全球电视市场，符合各个区域数字电视传输标准的芯片，支持图像运动补偿和新一代画质技	国际先进水平	可应用于智能显示等领域

						术		
7	机器视觉智能芯片	5,000.00	-	3,330.40	已完成交付	研发实现高性能的智能视觉芯片，在边缘侧实现机器人视觉的深度计算，同时实现多传感器融合	国际先进水平	主要面向机器人等领域
8	无线连接芯片升级及下一代无线连接及路由器芯片	45,000.00	15,935.12	36,692.86	取得阶段性成果，处于研发升级及试产阶段	研发集成 Wi-Fi 和蓝牙无线的升级芯片以及下一代芯片，进一步支持市场主流的系统模式	国际先进水平	可应用于智能显示、智能机顶盒、智能音箱等领域
9	新一代智能语音 SoC 芯片	5,000.00	319.57	4,151.84	处于试产阶段	研发新一代智能语音芯片，支持先进工艺，支持超低功耗待机，支持智能语音唤醒交互技术	国际先进水平	可应用于智能音箱、会议麦克风、智能控制面板等多个领域
10	面向新型智能终端应用的 SoC 芯片研发	18,800.00	5,187.12	5,359.07	处于研发阶段	基于更先进的工艺，突破高算力多核异构、超低功耗、一芯多频高带宽显示通道，满足市场的专业处理需求	国际先进水平	可应用于智能家居、服务型机器人、视频会议系统等显示终端领域
11	基于多媒体芯片的智能显示开发	5,500.00	1,816.14	2,872.25	取得阶段性成果，处于研发方案升级阶段	基于自研的 SoC 芯片，研发更具市场竞争力的智能显示方案，缩短启动时间，降低待机功耗，满足客户及市场需求	行业先进水平	可应用于智能家居、智能商显、智能工控等领域
12	高帧率彩色视频信号显示处理器件芯片自研方案	20,000.00	9,864.45	20,893.80	研发方案已完成	基于高帧率彩色视频信号显示处理器件模块算法，硬件实现，测试工具开发等系统的集成与开发验证	国际先进水平	可应用于智能电视、智能机顶盒、智能家居等领域
13	高精度电子图像校正、匹配及稳像的开发	13,000.00	2,990.99	2,990.99	研发方案处于研发阶段	基于高精度的电子图像，支持图像畸变校正，支持多种分辨率图像数据输入以及自适应调整防抖图像	行业先进水平	可应用于智能家居、智能显示等领域

						等的开发		
合 计	/	245,800.00	88,860.70	184,913.26	/	/	/	/

情况说明

注：累计投入金额中不包括已完工子项目的历史投入金额。

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）	1,574	1,579
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	86.11	85.63
研发人员薪酬合计	104,054.19	94,064.49
研发人员平均薪酬	66.11	59.57

注：本期研发人员平均薪酬同比变动受期末研发人员变动影响

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	18
硕士研究生	724
本科	758
专科	66
高中及以下	8
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）	568
30-40岁（含30岁，不含40岁）	687
40-50岁（含40岁，不含50岁）	293
50-60岁（含50岁，不含60岁）	24
60岁及以上	2

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、完善的技术创新体系，强大的研发能力，领先的技术优势

公司作为高端集成电路设计企业及高新技术企业，经过几十年的技术积累、持续不断的研发投入及优秀的研发团队，已经自主研发全格式视频解码处理、全格式音频解码处理、全球数字电视解调、超高清电视图像处理模块、高速外围接口模块、高品质音频信号处理、芯片级安全解决方案、软硬件结合的超低功耗技术、内存带宽压缩技术、高性能平台的生态整合技术、超大规模数模混合集成电路设计技术等核心技术，

该等核心技术使得公司芯片产品及应用方案在性能、面积、功耗、兼容性等方面均位于行业先进水平。

2、积累了丰富、稳定的优质客户资源，打造了完善的经销网络

经过长期的技术积累及产品的市场验证，公司芯片产品获得客户一致认可，广泛应用于境内外知名企业。凭借强大的技术创新能力和优良的产品品质，公司积累了优质的客户资源和良好的品牌知名度，并与客户建立了稳固合作关系，公司在客户资源数量、质量和稳定性上具备较为明显的优势。

3、核心技术团队稳定，并对公司所处细分领域的 IC 设计行业有着深刻的理解和认知

公司拥有由多名行业细分领域的资深技术人员组成的技术专家团队，构成公司技术研发的中坚力量。团队在音视频解码、模拟电路和数字电路设计、生产工艺开发等方面拥有深厚的技术积累，核心团队成员的从业经历超过 20 年，研发团队稳定。公司拥有一支高素质的研发人才队伍，人才梯队建设效果显著。公司人员构成中，研发人员占绝大多数。

4、精益的质量管理体系，具备显著的产品质量优势

公司按照半导体集成电路行业的国际标准建立了严格、完善的品质保障体系，在产品的设计研发、晶圆制造、封装测试和成品管理等各个环节建立了相应的质量保障流程和标准，并由各部门负责人严格监督执行到位，以确保产品品质。在产品性能方面，公司的芯片产品普遍具有高集成度、高性能、低功耗的优势。产品获得客户信赖和认可。

(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

公司所处行业为技术密集型行业。公司研发水平及公司掌握的核心技术直接影响公司的竞争能力。

(1) 因技术升级导致的产品迭代风险

集成电路设计行业为技术密集型行业，科技技术更新速度较快，摩尔定律的存在促使行业新技术层出不穷。公司经过多年对所处行业细分领域芯片的研发，已具备较强的竞争优势，关键核心技术在行业内处于领先水平。未来如果公司不能根据行业内变化做出前瞻性判断、快速响应与精准把握市场或者竞争对手出现全新的技术，将导致公司的产品研发能力和生产工艺要求不能适应客户与时俱进的迭代需要，逐渐丧失市场竞争力，对公司未来持续发展经营造成不利影响。

（2）研发失败风险

目前公司的主营业务为系统级 SoC 芯片及周边芯片的研发、设计与销售，目前主要产品有多媒体智能终端 SoC 芯片、无线连接芯片、汽车电子芯片等，为众多消费类电子领域提供 SoC 主控芯片和系统级解决方案。公司在持续推出新产品的同时，需要预研下一代产品，以确保公司良性发展和产品的领先性。具体而言，公司将根据市场需求，确定新产品的研发方向，与下游客户保持密切沟通，对下一代芯片功能进行产品定义。公司在产品研发过程中需要投入大量的人力及资金，未来如果公司开发的产品不能契合市场需求，将会对公司产品销售和市场竞争能力造成不利影响。

（3）核心技术泄密风险

经过多年的技术创新和研发积累，公司自主研发了一系列核心技术，这些核心技术是公司的核心竞争力和核心机密。为保护公司的核心技术，公司采取了严格的保密措施，也和核心技术人员签署了保密协议，并通过申请专利、计算机软件著作权、集成电路布图设计等方式对核心技术进行有效保护。公司尚有多项产品和技术正处于研发阶段，公司的生产模式也需向委托加工商提供相关芯片版图，不排除存在核心技术泄密或被他人盗用的风险。

（4）技术人才流失风险

集成电路设计行业涵盖硬件、软件、电路、工艺等多个领域，是典型的技术密集型行业，公司作为集成电路设计企业，对于专业人才尤其是研发人员的依赖远高于其他行业，技术人员是公司生存和发展的重要基石。一方面，随着市场需求的不断增长，集成电路设计企业对于高端人才的竞争也日趋激烈。另一方面随着行业竞争的日益激烈，企业与地区之间人才竞争也逐渐加剧，公司现有人才也存在流失的风险。如果公司不能持续加强技术人员的引进、激励和保护力度，则存在技术人员流失、技术失密的风险，公司的持续研发能力也会受到不利影响。

（四）经营风险

√适用 □不适用

（1）客户集中风险

公司前五大客户销售收入合计占当期营业收入的比例相对较高，客户集中度相对较高，主要与终端开发客户相对集中有关，符合公司所处行业经营特征。如果未来公司主要客户的经营、采购战略发生较大变化，或由于公司产品质量等自身原因流失主要客户，或目前主要客户的经营情况和资信状况发生重大不利变化，将对公司经营产生不利影响。

（2）股东客户收入占比提升的风险

报告期内，公司存在股东同时为客户的情况。若股东客户在未来增加投资，相关交易将构成关联交易，公司关联交易的占比将提升，同时若股东客户生产经营发生重大变化或者对公司的采购发生变化，导致对公司的订单减少，可能对公司生产经营产生不利影响。

（3）供应商集中风险

公司的生产性采购主要包括晶圆和封装测试的委托代工服务，基于行业特点，全球范围内符合公司技术要求、供货量和代工成本的晶圆供应商数量较少，公司晶圆代工服务供应商比较集中。如果代工服务工厂发生重大突发事件，或因芯片市场需求旺盛出现产能排期紧张等因素，晶圆代工产能可能无法满足需求，将对公司经营业绩产生一定不利影响。

（4）持续资金投入风险

集成电路设计行业的典型特征是技术强、投入高、风险大。为保证竞争力，通常需要持续不断对企业注入资本。包括但不限于研发投入、生产工艺投入、成本上涨等。如果公司不能持续进行资金投入，则难以确保公司技术的先进性、工艺的领先性和产品的市场竞争力。

（5）前五大客户变动风险

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

（6）制程工艺提升导致研发投入和成本升高、利润下滑的风险

随着制程工艺的不断提升，公司的光罩成本、晶圆成本等前道工艺和封装、测试等后道工艺成本均随之增加，公司将在电路设计、版图设计、设计验证等环节投入更多的人力、物力，导致研发费用提升。上述投入将为公司长期发展奠定基础，但如果未能把握好投入节奏，短期无法产生预期效益，亦或流片失败，将会为公司带来利润下滑的风险。

（7）主营业务下滑风险

受全球互联网化快速发展及市场需求增长等影响，公司主营业务经历了快速增长。但是如果未来宏观环境发生变化、全球范围内政策推进力度和持续时间不及预期、下游客户缩减采购规模或行业竞争加剧，将有可能对公司业务和盈利能力产生一定影响。

（五）财务风险

√适用 □不适用

（1）存货跌价和周转率下降风险

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

（2）毛利率波动风险

公司产品的终端应用领域具有市场竞争较为激烈，产品和技术更迭较快的特点。公司毛利率存在一定的波动。为维持公司较强的盈利能力，公司必须根据市场需求不断进行产品的迭代升级和创新，如若公司未能契合市场需求推出新产品，或新产品未能如预期实现大量出货，将导致公司综合毛利率出现下降的风险。

（3）应收账款的坏账风险

虽然公司主要客户资信状况良好，应收账款周转率较高，但随着公司经营规模的扩大，应收账款绝对金额可能逐步增加。如果未来公司应收账款管理不当或者由于某些客户因经营出现问题导致公司无法及时回收货款，将增加公司的经营风险。

（六）行业风险

√适用 □不适用

（1）市场竞争风险

公司产品所在市场的参与者主要包括与公司产品相同或相似的部分国内芯片设计公司，以及部分具有资金及技术优势的境外知名企业。海外知名芯片设计商在资产

规模及抗风险能力上具有一定优势。同时，国内 IC 设计行业发展迅速，参与数量众多，市场竞争日趋激烈，或将加剧公司的市场竞争风险。

(2) 市场需求变化风险

高科技技术和产品更新速度较快、市场竞争激烈，如果公司后续推出的新款芯片不能及时适应下游客户和消费者的需求变化，将会对公司芯片销量、价格和毛利率产生不利影响。此外，如果公司部分下游客户因为政策管制、违规经营或经营不善等原因出现经营风险，也会对公司芯片产品的市场需求产生不利影响。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

公司所处行业为技术密集型、资金密集型行业，受贸易政策、宏观经济形势等因素影响。宏观环境的不确定性给全球经济和半导体产业发展注入了新的不确定性和风险。公司业务覆盖全球主要经济区域，如果国内和国际经济下滑，可能导致消费电子行业受到影响，进而导致公司销售下滑，将对公司盈利造成不利影响。相关应用领域与经济发展密切相关，受宏观经济周期性波动影响显著。

(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

1、法律风险

(1) 技术授权风险

根据集成电路行业的特点，大部分集成电路设计企业专注于自己擅长的部分，而其它功能模块则向 IP 和 EDA 工具供应商采购。公司属于典型的 Fabless 模式 IC 设计公司，专门从事集成电路研发设计。在研发过程中，公司需要获取 IP 核和 EDA 工具提供商的技术授权。如果国际政治经济局势、知识产权保护等发生意外或不可抗力因素，公司无法取得 IP 核和 EDA 工具的技术授权，则将对公司的经营产生重大不利影响。

(2) 海外经营的风险

公司在海外设有研发中心和销售机构，并积极拓展海外业务，但海外市场受政策法规变动、政治经济局势变化、知识产权保护、不正当竞争、消费者保护等多种因素影响，随着业务规模的进一步扩大，公司涉及的法律环境、政策环境将会更加复杂，若公司不能及时应对海外市场环境的变化，会对海外经营的业务带来一定的风险。

2、汇率波动的风险

报告期内，公司存在较多的境外销售和采购，主要以美元报价和结算。虽然公司在报价和付款时考虑了汇率可能的波动，但汇率随着国内外政治、经济环境的变化而具有一定的不确定性。鉴于公司境外采购和境外销售金额较大，且公司在晶圆采购、产品销售回款等环节存在一定的时间差，因此汇率波动将对公司业绩构成一定影响。

3、税收优惠政策变动风险

根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函

[2009]203 号) 等有关规定, 报告期内公司享受一定的高新技术企业优惠所得税率等政策, 如果国家上述税收优惠政策发生变化, 则公司可能面临因税收优惠取消或减少而降低盈利的风险。

4、公司经营规模扩大带来的管理风险

随着公司的不断发展及募投项目的实施, 公司的业务和资产规模会进一步扩大, 员工人数也将相应增加, 这对公司的经营管理、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, 将会对公司的盈利能力造成不利影响。

5、预测性陈述存在不确定性的风险

公司 2024 年年度报告中所涉预测性的陈述, 涉及公司所处行业的未来市场需求、公司未来发展规划、业务发展目标、财务状况、盈利能力、现金流量等方面的预期或相关讨论。尽管公司及公司管理层相信, 该等预期或讨论所依据的假设是审慎、合理的, 但亦提醒投资者注意, 该等预期或讨论是否能够实现仍然存在较大不确定性。鉴于该等风险及不确定因素的存在, 公司 2024 年年度报告所刊载的任何前瞻性陈述, 不应视为本公司的承诺或声明。

6、股票价格波动风险

股票的价格不仅受到公司财务状况、经营业绩和发展潜力等内在因素的影响, 还会受到宏观经济基本面、资本市场资金供求关系、投资者情绪、国外经济社会波动等多种外部因素的影响。公司股票价格可能因上述而背离其投资价值, 直接或间接对投资者造成损失。投资者应充分了解股票市场的投资风险及公司所披露的风险因素, 审慎做出投资决定。

五、报告期内主要经营情况

报告期内, 公司实现营业收入 592, 631. 53 万元, 实现归属于母公司所有者的净利润 82, 192. 14 万元。截至 2024 年 12 月 31 日, 公司总资产为 736, 602. 99 万元, 归属于母公司所有者的净资产为 639, 422. 54 万元。

(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: 万元 币种: 人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	592, 631. 53	537, 094. 32	10. 34
营业成本	376, 031. 56	341, 535. 22	10. 10
销售费用	7, 171. 25	8, 882. 49	-19. 27
管理费用	14, 766. 28	14, 308. 46	3. 20
财务费用	-16, 725. 54	-13, 318. 35	不适用
研发费用	135, 272. 98	128, 269. 11	5. 46
经营活动产生的现金流量净额	104, 185. 90	94, 832. 06	9. 86
投资活动产生的现金流量净额	-102, 942. 66	-117, 375. 12	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1, 747. 17	-12, 822. 03	不适用

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：较去年同期增加 14,569.20 万元，主要是公司报告期末支付现金股利的影响。

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

报告期公司实现营业收入 592,631.53 万元，较上年同期上升 10.34%。2024 年公司实现综合毛利率 36.55%，较上年同期上升 0.14 个百分点。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 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	592,631.53	376,031.56	36.55	10.34	10.10	增加 0.14 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 (%)
多媒体智能终端芯片	580,631.44	367,235.27	36.75	9.71	9.35	增加 0.21 个百分点
其他芯片	12,000.09	8,796.29	26.70	52.50	54.04	减少 0.73 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
境内	51,195.82	36,195.32	29.30	-2.46	2.03	减少 3.11 个百分点
境外	541,435.71	339,836.24	37.23	11.73	11.04	增加 0.39 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	464,204.47	304,063.23	34.50	10.10	13.86	减少 2.16 个百分点
直销	128,427.06	71,968.33	43.96	11.22	-3.38	增加 8.47

						个百分点
--	--	--	--	--	--	------

注：公司按照交货区域划分境内外销售收入，和之前披露口径保持一致。公司的产品销售主要由境外全资子公司晶晨香港完成，考虑到税收和外汇结算以及物流和交易习惯，客户通常选择在香港交货。

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

分产品来看，多媒体智能终端芯片仍为公司的主要收入来源，其他芯片营业收入及营业成本上升，主要是 Wi-Fi 芯片出货量上升的影响。

(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(%)
多媒体智能终端芯片	万颗	13,298.78	12,928.64	1,882.94	11.22	3.25	24.47
其他芯片	万颗	1,298.69	1,374.94	66.94	85.55	56.39	-53.25

产销量情况说明

其他芯片生产量及销售量上升，库存量下降，主要是 Wi-Fi 芯片出货量上升的影响。

(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：万元

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	晶圆等材料成本	262,106.92	69.70	227,964.44	66.75	14.98	
	封装、测试费	80,168.85	21.32	76,975.29	22.54	4.15	
	IP 专利授权使用	20,603.10	5.48	20,636.13	6.04	-0.16	

	用费						
	光罩模具等折旧摊销费用	6,720.47	1.79	8,035.61	2.35	-16.37	
	其他	6,432.22	1.71	7,923.66	2.32	-18.82	
	合计	376,031.56	100.00	341,535.13	100.00	10.10	
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
多媒体智能终端芯片	晶圆等材料成本	255,885.63	69.68	224,569.77	66.87	13.94	
	封装、测试费	78,631.08	21.41	76,014.84	22.64	3.44	
	IP 专利授权使用费	20,537.60	5.59	20,627.02	6.14	-0.43	
	光罩模具等折旧摊销费用	6,367.02	1.73	7,209.10	2.15	-11.68	
	其他	5,813.94	1.59	7,403.94	2.20	-21.48	
	合计	367,235.27	100.00	335,824.67	100.00	9.35	
其他芯片	晶圆等材料成本	6,221.29	70.73	3,394.67	59.45	83.27	报告期,公司其他芯片销量上升
	封装、测试费	1,537.77	17.48	960.45	16.82	60.11	
	IP 专利授权使用费	65.50	0.74	9.11	0.16	618.99	
	光罩模具等折旧摊销费用	353.45	4.02	826.51	14.47	-57.24	报告期,部分相关光罩模具摊销完毕
	其他	618.28	7.03	519.72	9.10	18.96	
	合计	8,796.29	100.00	5,710.46	100.00	54.04	

(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

详见本报告第十节、九“合并范围的变更”。

(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374,483.41万元，占年度销售总额63.19%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

B. 公司主要供应商情况

☒ 适用 ☐ 不适用

前五名供应商采购额323,477.51万元，占年度采购总额87.28%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
销售费用	7,171.25	8,882.49	-19.27
管理费用	14,766.28	14,308.46	3.20
研发费用	135,272.98	128,269.11	5.46

财务费用	-16,725.54	-13,318.35	不适用
------	------------	------------	-----

4、现金流

√适用 □不适用

单位：万元

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	104,185.90	94,832.06	9.86
投资活动产生的现金流量净额	-102,942.66	-117,375.12	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,747.17	-12,822.03	不适用

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：较去年同期增加 14,569.20 万元，主要是公司报告期末支付现金股利的影响。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	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
一年内到期的非流动资产	556.52	0.08	14,877.81	2.34	-96.26	主要是公司一年内到期的债权投资到期收回的影响。
其他流动资产	31,795.81	4.32	2,166.91	0.34	1,367.33	主要是公司短期债权投资增加的影响。
其他非流动金融资产	49,032.22	6.66	30,375.65	4.78	61.42	主要是公司新增权益工具投资的影响。
固定资产	34,369.47	4.67	26,276.83	4.13	30.80	主要是公司购置房产验收转固的影响。
在建工程	16,387.81	2.22	8,988.70	1.41	82.32	主要是公司办公室及装修工程增加的影响。
无形资产	6,720.19	0.91	11,845.54	1.86	-43.27	主要是公司本期外购无形资产减少的影响。
其他非流动资产	828.35	0.11	1,472.70	0.23	-43.75	主要是公司预付工程款减少的影响。
合同负债	11,787.44	1.60	5,525.27	0.87	113.34	主要是预收货款增加的影响。
应交税费	3,043.30	0.41	4,475.82	0.70	-32.01	主要是公司应交企业所得税减少的影响。
其他应付款	8,292.32	1.13	3,455.35	0.54	139.98	主要是应付研发及专利权使用费增加的影响。

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产165,053.87（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为22.41%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	43,130,400.00	保证金

注：截至2024年12月31日，受限资金余额为公司开展双币种远期外汇保证金。

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

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节管理层讨论与分析”的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期投资额	上年同期投资额	变动幅度
2,123.55	3,053.02	-30.44%

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 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
债券	14,834.62	305.57			1,183.01	1,015.86	214.87	15,522.21
私募基金	10,873.20	769.54			17,252.16	678.20	9.00	28,225.70
结构性存款	82,649.09	924.11			324,000.00	328,400.00	-985.15	78,188.05
合计	108,356.91	1,999.22			342,435.17	330,094.06	-761.28	121,935.96

证券投资情况
√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
债券			15,114.15	自有	14,834.62	305.57		1,183.01	1,015.86	555.36	15,522.21	交易性金融资产
结构性存款			78,000.00	自有/募集	82,649.09	924.11		324,000.00	328,400.00	943.12	78,188.05	交易性金融资产
合计	/	/	93,114.15	/	97,483.71	1,229.68		325,183.01	329,415.86	1,498.48	93,710.26	/

衍生品投资情况
√适用 □不适用
(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资
√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例（%）
外汇远期合约			190.25		166.37	336.47	20.15	0.003
合计			190.25		166.37	336.47	20.15	0.003
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司根据财政部《企业会计准则第 22——号金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》、《企业会计准则第 39 号——公允价值计量》相关规定及其指南，对拟开展的套期保值业务进行相应的核算处理，反映资产负债表及损益表相关项目。 与上一报告期相比未发生重大变化。”							
报告期实际损益情况的说明	本集团开展外汇远期合约为主的外汇衍生品投资活动，是以外汇套期保值为目的，以平滑汇率变化对公司经营造成的不确定性影响，对本集团因外汇波动产生的经营结果波动构成了有效对冲。报告期内，公司外汇远期合约对当期净利润影响为 336.64 万元。							
套期保值效果的说明	报告期内本集团外汇相关的衍生品投资活动与汇兑损益形成较好对冲，基本实现了预期的汇率风险中性保值管理目标。							
衍生品投资资金来源	自有资金，不涉及使用募集资金进行衍生品交易。							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	风险分析： 1、汇率市场风险：国内外经济形势变化存在不可预见性，可能出现对汇率或利率行情走势的判断与实际发生大幅偏离的情形，外汇套期保值业务面临一定的市场风险。 2、内部控制风险：套期保值业务专业性强，复杂程度高，可能会由于内控体系不完善，交易员主观臆断或不完善的操作等造成损失。 3、履约风险：因交易对手违约，不能按照交易合同约定进行交割的风险。 4、流动性风险：可能因市场流动性不足而无法完成交易的风险。							

	5、法律风险：因相关法律制度发生变化或交易对方违反相关法律制度可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。 风险控制措施： 1、公司所有套期保值交易均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，不进行投机和套利交易。 2、公司已制定《外汇衍生品交易业务管理细则》，对交易的原则、审批权限、内控流程、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序、信息披露等作了明确规定，形成了较为完整的风险管理体系。 3、公司仅与具有相关业务经营资质、具有良好资信和业务实力、运作规范的银行等金融机构开展套期保值业务。 4、公司财务部负责对外汇套期保值业务持续监控。公司将加强相关人员培训，强化对外汇市场的研究分析，实时关注国际国内市场环境变化，适时调整策略，最大限度地避免交易损失。 5、公司内审部定期对套期保值业务的实际操作情况、资金使用情况、盈亏情况进行审查，对稽核交易及信息披露是否根据相关内部控制制度执行进行监督。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	本公司报告期内公允价值变动按照合约价格与资产负债表日金融机构根据公开市场交易数据定价之差额计算确定衍生品的当期损益。
涉诉情况（如适用）	无
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024年4月12日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	无

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

其他说明

公司于 2024 年 4 月 11 日召开了第三届董事会第九次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于开展套期保值业务的议案》，自公司董事会审议通过之日起 12 个月内，使用额度不超过 2 亿美元（额度范围内资金可滚动使用）的自有资金和银行授信与银行等金融机构开展外汇套期保值业务。

4、私募股权投资基金投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例（%）	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
上海国策绿色科技制造私募投资基金合伙企业(有限合伙)	2021 年 8 月 26 日	获得投资回报	9,321.80	-678.20	8,321.80	有限合伙人	7.69	否	其他非流动金融资产	否	企业投资	140.40	2,018.09
Hui Group	2024 年 8	获得	17,252.16	17,252.16	17,252.16	有限合伙人	8.00	否	其他非流	否	企业投资	961.43	961.43

Capital L. P.	月 29 日	投 资 回 报							动金 融资 产				
合计	/	/	26, 573. 96	16, 573. 96	25, 573. 96	/		/	/	/		1, 101. 83	2, 979. 52

其他说明

报告期内，上海国策绿色科技制造私募投资基金合伙企业(有限合伙)对部分投资项目进行结算和分配投资收益，公司收回投资款 678. 20 万元并确认投资收益 324. 79 万元。

5、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	净利润
晶晨香港	销售	\$ 900.00	100%	175,166.13	73,664.47	13,472.62
晶晨深圳	研发及销售	¥ 6,113.20	100%	29,657.49	17,051.89	5,695.91
晶晨加州	设计研发	\$ 201.00	100%	17,145.66	6,659.65	-1,297.19
晶晨北京	设计研发	¥ 300.00	100%	4,238.62	1,641.26	519.11
上海晶毅	投资咨询	¥13,500.00	66.7%	9,712.92	9,712.92	-813.94
上海晶旻	投资咨询	¥23,500.00	100%	29,485.53	29,485.53	1,024.45
晶晨成都	设计研发	¥ 1,000.00	100%	6,103.09	3,180.96	955.57
晶晨西安	设计研发	¥ 1,000.00	100%	5,685.24	2,513.73	1,104.78
晶晨南京	设计研发	¥ 1,000.00	100%	705.57	442.62	60.67
晶晨合肥	设计研发	¥ 1,000.00	100%	2,218.76	1,214.43	357.77
上海晶其	设计研发	¥ 12,000.00	100%	11,985.34	11,985.34	23.97

(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

报告期内行业格局与趋势分析详见“第三节管理层讨论与分析”的“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”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司凭借在所处行业细分领域的多年研发经验和关键核心技术的多年积累，自主研发了全格式视频解码处理技术、全格式音频解码处理技术、全球数字电视解调技术、超高清电视图像处理模块、高速外围接口模块、高品质音频信号处理技术、芯片级安全解决方案、软硬件结合的超低功耗技术、内存带宽压缩技术、高性能平台的生态整合技术、超大规模数模混合集成电路设计技术等 11 项关键核心技术，形成面向超高清视频的 SoC 核心芯片、全格式音视频处理及编解码芯片、无线连接芯片、汽车电子芯片等产品，并在行业内采用先进的技术制造工艺，科技创新能力突出。未来，公司将基于自身在所处行业细分领域深厚的技术沉淀，持续巩固现有产品线的技术创新能力和市场优势，融合智能技术不断推出引领业界的新产品和全系统解决方案，在新产品线领域持续加大研发投入，推动公司技术和产品在消费类电子领域的纵深发展。

1、公司总体发展战略

未来公司将进一步对全系列产品线的新产品、新技术进行深度挖掘，不断满足上述领域客户对于智能终端设备芯片产品的需求，并持续增强自身产品的设计开发能力。公司将根据下游客户需求不断优化产品结构，持续为客户提供高集成度、高性能、高安全性的芯片产品，持续提升双方合作黏性，增强公司的盈利能力，进一步巩固及提高公司在行业中的市场地位。同时，公司未来将持续通过技术研发中心的建设，加强对上述领域基础核心技术及前沿技术的研究，不断提升公司的自主研发及创新能力，不断强化公司的技术研发优势，巩固并增强公司的市场竞争力。

2、未来三年的发展目标

根据上述发展战略，公司制定以下发展目标：

产品层面，公司将以现有优势技术为基础，不断完善升级现有芯片产品；以智慧互联、家庭智能化网络管理的快速发展为契机，进一步加大对于智能影音、无线连接和汽车电子等新产品的研发投入。

市场层面，公司将进一步巩固既有优势领域与现有智能终端设备制造商、品牌商以及运营商的合作，并将既往成功经验延伸至新客户、新区域，积极拓展优势产品的新的应用场景，提升优势产品的市场占有率，进一步做大增量市场与客户。同时，对于新产品领域，积极贴近客户需求，深刻理解客户需求，用新产品给客户带来新价值，成就公司新增长，将优势的核心技术转换为新产品的竞争力。

上述目标的达成，离不开人才队伍的建设，公司始终秉持研发能力为公司第一生产力，视人才队伍为公司核心资产。在未来，公司将继续保持高质量研发投入，吸引和留住优秀的人才，进一步增强公司技术研发水平及技术创新能力，创造新的产品增长点，进一步提高公司的市场竞争力，巩固公司的行业地位。

(三) 经营计划

☒ 适用 ☐ 不适用

为了更好地实现公司的发展规划和目标，公司将采取以下具体的计划与措施：

(1) 产品开发计划

随着消费类电子领域相关技术的不断发展及成熟，公司在上述领域的芯片产品需求进一步释放，公司需要不断强化、提升自身的芯片设计开发能力，以满足下游制造厂商及品牌商、运营商对于更高集成度、更高性能、更高安全性芯片产品的需求。同时，在新产品领域，公司将持续保持高质量研发投入，充分发挥公司核心技术在新领域的拓展、创新和应用，加快核心技术转化能力，加速形成新的利润增长点。

(2) 技术研发计划

公司将本着中长期规划和近期目标相结合、前瞻性技术研究和产品应用开发相结合的原则，以技术研发中心为平台，以市场为导向，进行技术开发和产品创新，健全和完善技术创新机制，从人、财、物和管理机制等各方面确保公司的持续创新能力，努力实现公司新技术、新产品的持续开发。

(3) 市场开发规划

公司与众多客户已经形成长期稳定的合作关系。公司将继续对现有芯片产品进行升级迭代，满足客户对于芯片产品更高集成度、更高性能、更高安全性的需求，同时，公司继续对终端设备整机制造厂商及品牌商、运营商的需求进行深度挖掘，实现市场需求、客户需求的最大化开发。另外，公司通过技术研发中心的建设，不断提升公司自主研发创新能力，增强公司的市场竞争力。

(4) 人才发展规划

人才是公司发展的核心资源，为了实现公司总体战略目标，公司将持续健全人力资源管理体系，进一步制定一系列科学的人力资源开发计划，进一步建立完善的培训、薪酬、绩效和激励机制，最大限度地发挥人力资源的潜力，为公司的可持续发展提供人才保障。

(5) 管理体系规划

完善的管理体系流程，是企业在日趋激烈的市场中生存和发展的关键因素。公司将持续加强财务核算的基础工作，不断提高会计信息质量，完善各项会计核算、预算、成本控制、审计及内控制度，充分发挥财务在预测、决策、计划、控制、考核等方面的作用，控制好企业的成本、现金流、利润率等财务指标，为财务管理和企业决策奠定良好的基础。公司将进一步完善内部审计、风险控制机制、责任追究制度、风险预防和保障体系、合同管理体系等，持续制定并完善管理标准、管理流程及管理制度。

(6) 再融资计划

为了实现公司的经营目标，全面实施前述的发展战略，需要大量的资金支持。在未来的融资方面，公司将根据企业发展的实际情况和投资计划资金需要，充分考虑企业价值最大化，优化公司资本结构。

(四) 其他

☐ 适用 ☒ 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《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，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。公司权力机构、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》、《公司章程》及公司《股东大会议事规则》等法律法规及公司章程等制度的要求，召集、召开股东大会，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。公司邀请律师出席股东大会，对出席人身份进行核实，对会议的召开程序、审议事项、股东大会表决结果进行见证，并出具相关法律意见书，保证公司股东大会的合法有效。

(二)关于董事和董事会：公司严格按照《公司法》等法律法规及《公司章程》等制度规定组建公司董事会，公司董事会人数、人员构成及专业结构符合法律、法规的要求，公司董事能够依据《上市公司治理准则》及《董事会议事规则》等法规及制度的要求，忠实、勤勉、谨慎地履职，并履行其作出的承诺。公司董事会下设审计委员会、战略决策委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等四个专业委员会，其成员组成合理合规。专门委员会对董事会负责，依照公司章程和董事会授权履行职责，在公司的经营管理中充分发挥了其专业性作用。公司独立董事认真负责、勤勉诚信地履行其作为独立董事的职责，独立董事在审议公司关联交易事项的过程中，站在维护公司整体利益及保护中小投资者的角度，进行独立客观判断，向公司董事会提出了宝贵的意见与建议。

(三)关于监事和监事会：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。公司监事会成员具有专业知识及工作经验，具备有效履职能力，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，对公司经营状况、财务状况以及董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并发表意见。

(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需经董事会批准。

(五)关于控股股东及其关联方与上市公司：公司与控股股东相互独立。公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司建立了防止控股股东及其关联企业占用上市公司资金、侵害上市公司利益的长效机制，未发生过大股东占用上市公司资金和资产的情况。公司已与关联方就关联交易签订书面协议，且协议遵循了平等、自愿、等价、有偿的原则，协议内容明确、具体、可执行。公司关联交易已依照有关规定严格履行决策程序和信息披露义务。

(六)关于中介服务机构的选取：公司在选择提供服务的中介机构时，秉持着审慎的原则，在了解相关中介机构诚实守信、勤勉尽责的状况后，再决定是否聘请其作为公司的中介服务机构。

(七)利益相关者、环境保护与社会责任：公司积极接待各类投资者，并于上海证券交易所投资者E互动专栏公开接待记录，促进了公司与投资者之间的良性互动，有

利于切实保护投资者利益。公司能够充分尊重和维护员工、供应商、客户、银行等利益相关者合法权益，在经济交往中做到互惠互利，以推动公司持续、健康发展。公司在持续发展、提升经营业绩、保障股东利益的同时，积极参与救灾助困等公益事业，履行社会责任。

(八)关于信息披露与透明度：公司按照相关法律法规建立并执行公司《信息披露管理制度》，真实、准确、完整、及时地进行信息披露工作，保证公司披露信息的真实、准确、完整、及时、公平，切实履行上市公司信息披露的义务，并严格做好保密工作，努力将内幕信息的知情者控制在最小范围内，对内幕信息知情人进行登记及备案，公平对待所有的投资者，积极维护公司和股东，尤其是中小股东的合法权益。报告期内，公司不存在因信息披露违规受到监管机构书面批评、公开谴责或行政处罚的情况。

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
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 6 日	上 交 所 网 站 (www.sse.com.cn)	2024 年 5 月 7 日	通过会议全部议案，不存在否决议案情形。
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 9 月 2 日	上 交 所 网 站 (www.sse.com.cn)	2024 年 9 月 3 日	通过会议全部议案，不存在否决议案情形。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明

☐适用 ☒不适用

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
John Zhong	董事长、总经理	男	62	2017 年 3 月	2026 年 7 月					417.39	否
罗滨	董事	男	43	2023 年 7 月	2026 年 7 月					0	否
余莉	董事	女	44	2020 年 5 月	2026 年 7 月	7,500	7,500	0		109.93	否
	董事会秘书			2017 年 3 月	2026 年 7 月						
李翰杰	独立董事	男	39	2023 年 7 月	2026 年 7 月					12.00	否
吴辉	独立董事(离任)	男	50	2023 年 7 月	2024 年 9 月					8.00	否
冯义晶	独立董事	男	43	2024 年 9 月	2026 年 7 月					4.00	否
赵丹	监事会主席、职工代表监事	女	38	2023 年 7 月	2026 年 7 月					20.57	否
杨婷	职工代表监事	女	39	2023 年 7 月	2026 年 7 月					15.60	否

王林	监事	男	46	2017年3月	2026年7月					0	是
Michael Yip	副总经理	男	59	2017年3月	2026年7月					297.57	否
Raymond Wing-Man Wong	副总经理	男	55	2017年3月	2026年7月					258.49	否
高静薇	财务总监	女	41	2021年2月	2026年7月	25,400	34,900	9,500	股权激励归属	129.01	否
合计	/	/	/	/	/	32,900	42,400	9,500	/	1,272.55	

注：

- 1、报告期内从公司获得的税前报酬总额，不包含报告期从公司获授的股权激励情况。
- 2、报告期内公司董事监事及高级管理人员从公司获得的税前报酬值之和与合计数尾数若不符，系四舍五入原因造成。
- 3、上表中年初年末持股数为董事监事及高级管理人员直接持股数，不含间接持股情况。

姓名	主要工作经历
John Zhong	1963年生,1987年12月毕业于佐治亚理工大学电子工程专业,硕士研究生学历。1988年3月至1989年12月担任Amitech Inc. 项目经理,1990年2月至1992年12月担任Northern Telecom Limited 研发工程师,1993年1月至1999年3月担任Sun Valley International Limited 总经理。1999年至今历任Amlogic Inc., 晶晨集团董事、晶晨控股董事长;自2003年本公司成立至今,担任公司董事长及总经理。
罗滨	1982年生,2007年毕业于南京大学计算机科学与技术专业,硕士学位。2007年7月至2010年6月任职于麦肯锡(上海)公司,担任TMT行业研究分析师;2010年7月至2016年4月创业加盟久谦咨询,担任董事合伙人,整体负责TMT领域客户开拓与服务;2016年5月至2018年10月,加盟阿里巴巴集团,先后任菜鸟网络CEO助理,战略合作及新业务孵化负责人等职;2018年11月至2019年1月任TCL集团副总裁;2019年1月起任TCL实业控股股份有限公司战略与投资部总经理。现任TCL实业控股股份有限公司副总裁,战略与投资部总经理。2023年7月至今,任公司董事。
余莉	1981年生,2003年6月毕业于武汉理工大学法学专业,本科学历。2003年9月至2006年6月,就职于上海飞迈影视制作有限公司,担任法务专员;2006年7月至2014年7月,就职于展讯通信(上海)有限公司,担任高级法务专员;2014年7月至2016年2月,就职于澜起科技(上海)有限公司,担任法务经理;2016年2月加入本公司,任职法务经理;

	2017年4月至2017年9月，任上海晶枫企业管理咨询有限公司监事；2017年3月至今，任公司董事会秘书；2020年5月至今，任公司董事。
李翰杰	1986年生，毕业于华东政法大学，法学硕士。2012年7月至2016年10月就职于北京市竞天公诚律师事务所，担任律师助理；2016年11月至2018年3月就职于上海精诚申衡律师事务所，担任律师；2018年3月至今，任北京市竞天公诚律师事务所上海分所合伙人。2023年7月至今，任公司独立董事。
吴辉（离任）	1975年生，毕业于上海交通大学，工学学士，中国注册会计师。1997年至2004年曾任职于德勤会计师事务所。2005年至2009年曾任尚德太阳能（NYSE: STP）财务部经理，2009年至2012年曾任浙江稽山控股集团（SGX: J18）首席财务官，2013年至2020年曾任福寿园集团（HKEx: 1448）副总会计师、计划财务中心总经理、财务副总经理等职，2020年至今任华人文化集团财务总监及资金主管。2023年7月至2024年9月，任公司独立董事。
冯义晶	1982年生，于2004年6月获得中国南京审计大学(前称南京审计学院)审计学士学位；于2017年1月，成为中国注册会计师协会的非执业会员；于2013年1月，亦获接纳为特许公认会计师协会的资深会员；于2010年11月，亦获内部审计师协会(The Institute of Internal Auditors)认可为注册内部审计师，在会计及审计领域拥有约18年的经验。2004年8月至2016年10月，于安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)南京分所任职，最后职位为高级审计经理，负责审计以及其他鉴证及咨询服务。2016年10月至2019年1月，为万色城电子商务集团有限公司的财务总监，负责该集团的整体财务事务。2020年6月至2022年7月，为苏创燃气股份有限公司(为管道天然气运营商，其股份先前于香港联合交易所有限公司(「联交所」)上市，直至2022年8月3日，股份代号：1430)的独立非执行董事。2019年5月至2025年4月，任濠璟科技国际控股有限公司(其股份于联交所上市，股份代号：2440)的执行董事及财务总监，主要负责监察该公司整体的会计及财务事务管理。2024年9月至今，任公司独立董事。
赵丹	1987年生，2010年至今先后任职于上海国茂数字技术有限公司，晶晨半导体(上海)股份有限公司。2023年7月至今，任公司监事。
杨婷	1986年生，2010年至今先后任职于环旭电子股份有限公司，晶晨半导体(上海)股份有限公司。2023年7月至今，任公司监事。
王林	1979年生，中国国籍，无境外永久居留权，浙江大学电子科学与技术专业，硕士研究生学历。2004年4月至2012年8月，就职于三星半导体(中国)研究开发有限公司，历任工程师、高级工程师、技术企划经理；2012年9月至2021年1月，就职于华登投资咨询(北京)有限公司上海分公司，历任投资经理、投资总监、副总裁、合伙人；2021年2月至2024年1月，就职于华芯原创(青岛)投资管理有限公司，任副经理；2024年2月至今，就职于上海华登高科私募基金管理有限公司，任副经理。2017年3月至今，任本公司监事。

Michael Yip	1966年生，1989年毕业于哥伦比亚大学电子工程专业，硕士研究生学历。1988年至1989年，就职于IBM公司，担任工程师；1990年至1992年，就职于美国国家半导体（National Semiconductor Corp），担任工程师；1992年至1995年，就职于Centillion Networks Private Limited，担任高级工程师；1996年至2006年，就职于Extreme Networks Inc，担任高级工程师、首席架构师；2006年加入本公司，历任工程副总裁、首席技术官，2017年3月至今，任公司副总经理，为公司核心技术人员。
Raymond Wing-Man Wong	1969年生，1999年毕业于三藩市州立大学工商管理及税务专业，硕士研究生学历。1993年7月至1997年8月，就职于Moss Adams Limited Liability Partnership，担任审计经理；1999年7月至2000年6月，就职于Tyco International (US) Inc.，担任财务总监；2000年7月至2005年4月，就职于Hewlett-Packard Company，担任并购专员；2005年5月至2006年5月，就职于UT Starcom Inc.，担任总会计师；2006年6月至2008年2月，就职于Franklin Resources Inc，担任风险官；2008年3月至2012年9月，就职于SOA Projects Inc，担任亚太地区合伙人；2012年10月至2015年12月，就职于Amlogic Inc.，担任副总裁；2016年1月至今，担任晶晨加州副总裁；2017年3月至今，任公司副总经理。
高静薇	1984年生，2006年6月毕业于上海外国语大学，本科学历，注册会计师。2006年8月至2011年12月，就职于普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙），担任审计经理；2011年12月至2019年9月，就职于展讯通信（上海）有限公司，担任会计总监；2019年9月加入本公司，担任会计总监；2021年2月至今，担任财务总监。

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

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
John Zhong	晶晨集团	董事	2013 年 11 月	至今
John Zhong	晶晨控股	董事	2007 年 1 月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吴 辉 (离任)	华人文化集团	财务总监及资金主管	2020 年	至今
李 翰 杰	北京市竞天公诚律师事务所上海分所	合伙人	2018 年	至今
李 翰 杰	国铭铸管股份有限公司	独立董事	2021 年	至今
冯 义 晶	Howkingtech International Holding Limited	执行董事&首席财务官	2019 年	2025 年 4 月
冯 义 晶	大发地产集团有限公司	独立非执行董事	2023 年	2024 年
罗滨	TCL 实业控股股份有限公司	战略与投资部总经理	2019 年	至今
王林	华芯原创（青岛）投资管理有限公司	副经理	2021 年	2024 年
王林	上海华登高科私募基金管理有限公司	副经理	2024 年	至今
王林	杭州晨硕电子商务有限公司	执行董事兼总经理	2019 年	至今
王林	深圳市硅格半导体有限公司	董事	2016 年	至今
王林	得一微电子股份有限公司	董事	2018 年	至今
王林	杭州行至云起科技有限公司	董事	2017 年	至今
王林	深圳羚羊极速科技有限公司	董事	2017 年	至今
王林	苏州敏芯微电子技术股份有限公司	董事	2019 年	至今
王林	华源智信半导体（深圳）有限公司	董事	2018 年	至今

王林	峰昭科技（深圳）股份有限公司	董事	2020 年	至今
王林	深圳市亿道信息股份有限公司	董事	2020 年	至今
王林	深圳中科四合科技有限公司	董事	2020 年	至今
王林	晶晨半导体（上海）股份有限公司	监事	2017 年	至今
王林	华芯（嘉兴）智能装备有限公司	董事	2021 年	至今
王林	英诺达（成都）电子科技有限公司	董事	2021 年	至今
王林	杭州鸿钧微电子科技有限公司	副董事长	2021 年	至今
王林	芯迈微半导体（珠海）有限公司	董事	2021 年	至今
王林	浙江星曜半导体有限公司	董事	2022 年	至今
王林	Rokid Corporation Ltd	董事	2022 年	至今
王林	上海箬箕技术有限公司	董事	2022 年	至今
王林	福建杰木科技有限公司	董事	2022 年	至今
王林	芋头科技（杭州）有限公司	董事	2022 年	至今
王林	上海思格新能源技术有限公司	董事	2022 年	至今
王林	杭州灵伴科技有限公司	董事	2022 年	至今
王林	洛奇商贸（杭州）有限公司	董事	2022 年	至今
王林	广州山立企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年	至今
王林	青岛精确芯能投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年	至今
王林	青岛华芯远存股权投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年	至今
王林	上海壁仞科技股份有限公司	董事	2020 年	至今
王林	广州希姆半导体科技有限公司	董事	2020 年	至今
王林	浙江晶能微电子有限公司	董事	2023 年	2024 年
王林	知合计算技术（深圳）有限公司	董事	2023 年	2024 年
王林	玢芯科技（广州）有限公司	董事	2023 年	至今
王林	广东大普通信技术股份有限公司	董事	2024 年	至今
王林	合肥睿科微电子有限公司	董事	2023 年	至今
王林	广州华波企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年	至今
在 其	无			

他 单 位 任 职 情 况 的 说明	
--------------------------------	--

(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《薪酬与考核委员会议事规则》，其中规定“委员会提出的公司董事的薪酬计划，须报经董事会同意后，提交股东大会审议通过后方可实施；公司的高级管理人员薪酬分配方案须报董事会批准决定”。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》、《薪酬与考核委员会议事规则》等公司治理制度履行了相应的审议程序。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2024 年 4 月 11 日，薪酬与考核委员会审议并通过《关于公司高级管理人员 2023 年度薪酬的议案》及《关于公司董事 2024 年度薪酬的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	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、绩效工资和年终奖金等组成。本公司独立董事在公司领取独立董事津贴，非独立董事和监事若在公司任职则领取薪酬，未在公司任职的监事不领取薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,272.55
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	801.43

(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
吴辉	独立董事	离任	因个人工作原因辞去独立董事职务
冯义晶	独立董事	选举	经股东大会审议通过选举为独立

			董事
--	--	--	----

(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
第三届董事会第八次会议	2024 年 2 月 23 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第三届董事会第九次会议	2024 年 4 月 11 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第三届董事会第十次会议	2024 年 4 月 29 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第三届董事会第十一次会议	2024 年 6 月 26 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第三届董事会第十二次会议	2024 年 8 月 14 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第三届董事会第十三次会议	2024 年 10 月 28 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。

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
John Zhong	否	6	6	2	0	0	否	2
余莉	否	6	6	2	0	0	否	2
罗滨	否	6	6	6	0	0	否	2
李翰杰	是	6	6	5	0	0	否	2
吴辉（离任）	是	5	5	3	0	0	否	2
冯义晶	是	1	1	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

九、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	冯义晶、罗滨、李翰杰、吴辉（离任）、John Zhong（委员调整离任）
提名委员会	李翰杰、John Zhong、冯义晶、吴辉（离任）
薪酬与考核委员会	李翰杰、John Zhong、冯义晶、吴辉（离任）
战略决策委员会	John Zhong、罗滨、余莉

(二) 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
2024 年 4 月 11 日	1、关于《审计委员会 2023 年度履职情况报告》的议案 2、关于《2023 年度财务决算报告及 2024 年度财务预算报告》的议案 3、关于《2023 年年度报告》及其摘要的议案 4、关于《2023 年度利润分配预案》的议案 5、关于聘任 2024 年度审计机构的议案 6、关于 2024 年度日常关联交易预计的议案 7、关于《募集资金存放与实际使用情况的专项报告》的议案 8、关于《2023 年度内部控制评价报告》及《内部控制审计报告》的议案	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

	9、关于使用自有资金购买理财产品的议案 10、关于开展套期保值业务的议案 11、关于会计师事务所履职情况评估报告的议案 12、关于制定《会计师事务所选聘制度》的议案 13、关于公司 2024 年内部审计工作计划的议案 14、关于公司 2023 年度内部审计工作汇报的议案		
2024 年 4 月 29 日	1、关于《2024 年第一季度报告》的议案 2、关于公司 2024 年第一季度内部审计工作汇报的议案	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024 年 8 月 14 日	1、关于《2024 年半年度报告》及其摘要的议案 2、关于《2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》的议案 3、关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案 4、关于公司 2024 年第二季度内部审计工作报告的议案	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024 年 10 月 28 日	1、关于《2024 年第三季度报告》的议案 2、关于公司 2024 年第三季度内部审计工作汇报的议案	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(三) 报告期内提名委员会召开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
2024 年	1、关于补选公司第三届董事会独立董事的	提名委员会严格	无

8月14日	议案	按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
-------	----	--	--

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开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
2024年2月23日	1、关于公司2019年限制性股票激励计划预留授予部分第四批次第二个归属期符合归属条件的议案 2、关于公司2019年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第三个归属期符合归属条件的议案 3、关于公司2019年限制性股票激励计划首次授予部分第二类激励对象第三个归属期符合归属条件的议案 4、关于作废处理部分限制性股票的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024年4月11日	1、关于公司董事2024年度薪酬的议案 2、关于公司高级管理人员2023年度薪酬的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024年8月14日	1、关于公司2019年限制性股票激励计划预留授予部分第一批次第三个归属期符合归属条件的议案 2、关于公司2021年限制性股票激励计划预留授予部分第一批次第二个归属期符合归属条件的议案 3、关于作废处理部分限制性股票的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟	无

		通讨论，一致通过所有议案。	
2024 年 10 月 28 日	1、关于公司 2019 年限制性股票激励计划预留授予部分第二批次第三个归属期符合归属条件的议案 2、关于公司 2019 年限制性股票激励计划预留授予部分第三批次第三个归属期符合归属条件的议案 3、关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的议案 4、关于公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第二批次第二个归属期符合归属条件的议案 5、关于作废处理部分限制性股票的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(五) 报告期内战略决策委员会召开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
2024 年 4 月 11 日	1、关于《2023 年度总经理工作报告》的议案 2、关于《2024 年度“提质增效重回报”行动方案》的议案	战略决策委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(六) 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	700
主要子公司在职员工的数量	1,128
在职员工的数量合计	1,828
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	73
销售人员	47
技术人员	1,574
财务人员	29
行政人员	105
合计	1,828
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	19
硕士研究生	775
本科	913
专科	90
高中及以下	31
合计	1,828

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司制定了具有市场竞争力，符合公司战略发展需要的薪酬体系，依据不同岗位的职业特性和对能力的不同要求，设立不同岗位级别，并根据员工工作绩效评估结果，逐步提升员工薪酬水平，激发员工的主动性和创造性。

公司根据战略发展规划制定薪酬福利和人工成本的预算管理方式，不断优化人员配置，提升人员效率。针对公司核心技术骨干和业务骨干，公司已实施了2019年、2021年、2023年及2023年第二期限限制性股票激励计划，提供了更好的激励措施，有效提升公司凝聚力和市场竞争力。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司针对不同的岗位专业技术需求，制定了系统的培训体系，并根据战略发展的需求和员工发展意愿，制定员工职业生涯规划。公司采用内训和外训相结合的方式，内训方式是各部门定期制定规划、组织部门内部和跨部门的专业技术培训，并推广在工作中持续学习和反馈提升；外训方式是选拔技术人员参与外部技术培训，实时了解技术发展和趋势，并进行内化和团队内分享。同时公司推进管理方面的培训和工作经

验分享，邀请内部优秀管理者在内部进行管理经验的分享，也邀请外部管理培训机构为管理人员赋能，促进管理人员管理技能的持续提升。

(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

1、根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关规定，公司已在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、现金分红政策、利润分配方案的决策程序和机制及利润分配政策的调整等事项，公司股利分配政策和决策程序的主要条款如下：

公司在制定利润分配政策和具体方案时，应当重视投资者的合理投资回报，并兼顾公司长远利益和可持续发展，充分听取和考虑公司股东（尤其是中小股东）、独立董事和监事的意见和诉求。保持利润分配政策连续性和稳定性。在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司将积极采取现金方式分配利润。

公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式。公司在选择利润分配方式时，相对于股票股利等分配方式优先采用现金分红的利润分配方式。根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等真实合理因素，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配；公司可以依法发行优先股。

(1) 现金分红政策

公司具备现金分红条件的，公司应当采取现金方式分配股利；公司在实施上述现金分配股利的同时，可以派发股票股利。

公司主要的分红方式为现金分红；在履行现金分红之余，公司董事会可提出发放股票股利的利润分配方案交由股东大会审议。

(2) 公司利润分配政策及方案的决策程序和机制

①公司每年利润分配预案由董事会结合本章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜，董事会通过后提交股东大会审议。

股东大会对现金分红具体方案进行审议前，应通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，包括但不限于电话、传真和邮件沟通或邀请中小股东参会等方式，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

②公司董事会审议时，应经全体董事过半数表决通过并形成书面决议；公司监事会应对利润分配政策的制定和调整进行审议，应经全体监事过半数表决通过并形成书面决议。利润分配政策的制定和调整经董事会和监事会审议通过后提交股东大会审议，利润分配政策制定的议案应经出席股东大会（包括现场会议和网络投票）的股东（包括股东代理人）所持表决权的二分之一（1/2）以上通过，利润分配政策调整的议案应经出席股东大会（包括现场会议和网络投票）的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二（2/3）以上通过。

公司年度的股利分配方案由公司董事会根据每一会计年度公司的盈利情况、资金需求和利润分配规划提出分红建议和预案；董事会审议利润分配方案时，应经全体董事过半数通过并形成书面决议。利润分配方案应经全体监事过半数通过并形成书面决议。利润分配方案经董事会、监事会审议通过后，由董事会提交股东大会审议，利润分配方案应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的二分之一以上通过。公司股东大会对利润分配方案作出决议后，或公司董事会根据年度股东大会审议通过的下一年中期分红条件和上限制定具体方案后，须在 2 个月内完成股利的派发事项。

③存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

(3) 公司利润分配政策的调整

如遇到战争、自然灾害等不可抗力，并对公司生产经营造成重大影响时，或公司自身经营状况发生重大变化时，公司可对利润分配政策进行调整，但调整后的利润分配政策不得违反相关法律、行政法规、部门规章和政策性文件的规定。

2、公司 2024 年度利润分配执行情况如下：

考虑到公司目前处于快速成长期，为了持续提升公司竞争力，确保长期竞争优势，提升公司及股东的长期价值，公司需要持续保持高强度的研发投入。同时，为了巩固并提升公司国内国际的市场占有率，公司需要进一步开拓新客户、新区域，拓展新的应用场景。为此，公司需要大额的投入以开发先进技术和产品以及开拓市场等，在此过程中需要大量资金支持。经董事会审慎研究，公司 2024 年度不进行利润分配，不以资本公积转增股本。未来公司将继续努力做好业务经营，进一步推动盈利水平的提升。2025 年，公司将积极推进股份回购的相关事宜。

公司 2024 年度利润分配预案已经公司第三届董事会第十五次会议及第三届监事会第十四次会议审议通过，本次分配预案还须经股东大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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原因	未分配利润的用途和使用计划
公司目前处于快速成长期，为了持续提升公司竞争力，确保长期竞争优势，提升公司及股东的长期价值，公司需要持续保持高强度的研发	2024 年末公司留存未分配利润将累积滚存至下一年度，用于研发投入、日常经营。公司将继续严格按照相关法

投入。同时，为了巩固并提升公司国内国际的市场占有率，公司需要进一步开拓新客户、新区域，拓展新的应用场景。为此，公司需要大额的投入以开发先进技术和产品以及开拓市场等，在此过程中需要大量资金支持。经董事会审慎研究，公司 2024 年度不分配利润，资本公积不转增。	律法规和《公司章程》等相关规定的要求，并结合公司所处发展阶段、经营情况、现金流等各种因素，积极履行公司的利润分配政策，与投资者共享公司发展的成果，更好地维护全体股东的长远利益。
---	--

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☐适用 ☒不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	821,921,406.70
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	2,348,745,151.74
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	208,159,508.54
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	208,159,508.54
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	682,205,953.86
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	30.51
最近三个会计年度累计研发投入金额	3,820,838,891.93
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	22.69

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

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
------	------	--------	-------------	--------	-------------	----------

2019 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	8,000,000	1.91	568	31.07	10.38
						18.63
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	8,000,000	1.91	526	28.77	64.58
						77.59
2023 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	4,900,000	1.17	570	31.18	36.54
2023 年第二期限制性股票激励计划	第二类限制性股票	1,407,625	0.34	586	32.06	31.65

注：标的股票数量占比的计算公式分母为 2024 年 12 月 31 日的公司总股本；激励对象人数为各期激励计划实际授予人数，激励对象人数占比的计算公式分母为 2024 年 12 月 31 日的公司总人数。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格（元）	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2019 年限制性股票激励计划	8,000,000	0	2,173,840	2,173,840	10.38	8,000,000	5,443,639
					18.63		
2021 年限制性股票激励计划	8,000,000	0	1,532,781	167,000	64.58	8,000,000	2,171,169
					77.59		
2023 年限制性股票激励计划	4,900,000	0	0	0	36.54	4,900,000	0
2023 年第二期限制性股票激励计划	1,391,375	0	0	0	31.65	1,391,375	0

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况 & 确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2019 年限制性股票激励计划	完成	5,157,783.59
2021 年限制性股票激励计划	部分完成	18,738,499.84
2023 年限制性股票激励计划	未完成	17,980,290.58
2023 年第二期限限制性股票激励计划	完成	30,012,816.10
合计	/	71,889,390.11

(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
2024 年 2 月 23 日，公司召开第三届董事会第八次会议与第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划预留授予部分第四批次第二个归属期符合归属条件的议案》、《关于公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第三个归属期符合归属条件的议案》、《关于公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第二类激励对象第三个归属期符合归属条件的议案》等议案，向符合归属条件的激励对象归属限制性股票。	详见公司于 2024 年 2 月 24 日在上交所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2024 年 8 月 14 日，公司召开第三届董事会第十二次会议与第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划预留授予部分第一批次第三个归属期符合归属条件的议案》、《关于公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一批次第二个归属期符合归属条件的议案》等议案，向符合归属条件的激励对象归属限制性股票。	详见公司于 2024 年 8 月 15 日在上交所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。
2024 年 10 月 28 日，公司召开第三届董事会第十三次会议与第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划预留授予部分第二批次第三个归属期符合归属条件的议案》、《关于公司 2019 年限制性股票激励计划预留授予部分第三批次第三个归属期符合归属条件的议案》、《关于公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第二批次第二个归属期符合归属条件的议案》等议案，向符合归属条件的激励对象归属限制性股票。	详见公司于 2024 年 10 月 28 日在上交所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。

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

单位：股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
高静薇	财务总监	25,000	0	64.58	5,500	0	25,000	68.68
高静薇	财务总监	25,000	0	18.63	9,500	9,500	25,000	68.68
高静薇	财务总监	15,000	0	36.54	0	0	15,000	68.68
高静薇	财务总监	3,750	0	31.65	0	0	3,750	68.68
余莉	董事兼董事会秘书	15,000	0	64.58	3,300	0	15,000	68.68
余莉	董事兼董事会秘书	10,000	0	36.54	0	0	10,000	68.68
余莉	董事兼董事会秘书	2,500	0	31.65	0	0	2,500	68.68
合计	/	96,250	0	/	18,300	9,500	96,250	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责拟定公司薪酬方案的指导原则，并依据公司高级管理人员绩效评价核准高管的年度绩效考评，核准高级管理人员的年度绩效奖金方案，并上报董事会审批；独立董事对公司薪酬制度执行情况进行监督，对高级管理人员的薪酬发表意见。报告期内，根据公司年度经营业绩完成情况及高级管理人员年度绩效考评结果支付了高级管理人员的薪酬及绩效奖金。

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，公司严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律法规体系的要求，根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，结合内外部环境、公司发展的实际情况对内部控制体系进行适时的评估、更新和完善，

提高企业管理和决策效率的同时，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司发展战略的执行。

公司的内部控制涵盖了经营管理的主要方面，本年度重点针对生产运营管理流程、研发流程、投资管理流程、财务管理流程、合同管理流程等高风险领域进行了监督和评价，不存在影响公司经营发展的重大缺陷，纳入评价范围的单位、业务也不存在重大遗漏；公司内部控制建设健全、合理，内部控制执行有效。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《公司章程》等相关法律法规与规则制度对子公司经营管理、投资决策、人事及薪酬考核、财务制度等方面实施管控，并参加子公司重大经营管理决策。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

具体内容详见公司于2025年4月11日在上海证券交易所网站披露的《晶晨半导体（上海）股份有限公司内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、 董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会高度重视社会责任管理工作。报告期内，公司董事会不断完善公司治理结构，提高信息披露透明度，构建完善的投资者沟通机制，推动公司治理及管理水平的整体提升；持续研发创新，为客户提供品质保障的产品，与供应商保持有效沟通，督促供应商进行品质和效率的提升，推进整体行业的发展，为产业发展做出贡献；鼓励员工积极创新、勇于进取，重视员工团队合作、共享共担，倡导员工专注执着、乐观激情，推崇员工诚信正直、崇本务实；环境保护与社会公益方面，公司从细节入手，坚持绿色运营，从小事做起，热心乡村振兴。

公司《2024 环境、社会和公司治理报告》已于2025年4月11日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露。

二、 ESG 整体工作成果

√适用 □不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

√适用 □不适用

社会——多层次培训体系赋能员工成长，研发团队专利成果丰硕

晶晨股份高度重视员工发展与能力提升，报告期内共组织开展 43 场各类培训，员工培训覆盖率达 100%，覆盖内容包括知识产权、信息安全等多个方面，全面提升员工专业素养与综合能力。公司研发人员占比达 86%，并实施知识产权奖励政策，2024 年共申请专利 79 项，其中发明专利 76 项。

治理——廉洁合规全链条覆盖，打造阳光透明经营生态

在公司治理方面，晶晨股份高度重视廉洁文化建设与合规管理，要求全体员工签署《廉洁承诺书》，签署覆盖率 100%，并组织员工参与商业行为与道德规范培训。同时，公司将廉洁理念贯穿供应链管理，并要求供应商签署《供应商道德与合规承诺》，涵盖反贿赂、反歧视、禁止使用童工、冲突矿产管理等内容。公司设有举报流程与反舞弊机制，确保公司运营全过程公开透明、守法诚信。

环境——聚焦绿色研发与资源节约，推动低碳转型

晶晨股份致力于开发低功耗、高效能的芯片解决方案，推动绿色集成电路产品上市。同时，公司制定《环境管理办法》并开展绿色办公等多项举措，报告期内未发生环境污染事件。2024 年公司累计光伏发电量达 99.61MWh，约占总用电量的 2.5%。此外，公司在供应链管理中强化环保要求，要求供应商提供符合 RoHS 指令的报告、REACH 法规符合性声明等资料，确保供应链的环保合规。

(二)本年度 ESG 评级表现

√适用 □不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
中证 ESG	中证指数	AA
中诚信 ESG	中诚信	A
Wind ESG	Wind	BBB
华证 ESG	华政	BBB

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

√适用 □不适用

公司被纳入“华证 ESG 领先指数”“中证 500ESG 基准指数”等 ESG 指数样本。

三、 环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
--------------	---

报告期内投入环保资金（单位：万元）	不适用
-------------------	-----

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

公司属于典型的 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。

(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

公司属于典型的 Fabless 模式 IC 设计公司，日常经营中消耗的资源主要为办公用电、用水、用纸等；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。具体情况请参见公司披露的《2024 环境、社会和公司治理报告》。

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

4、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	是
减少排放二氧化碳当量(单位：吨)	不适用
减碳措施类型(如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等)	使用光伏发电装置，2024 年共发电 99.61kWh

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

公司秉持可持续发展的理念，致力于在业务运营中减少环境影响，实现绿色低碳发展。公司严格遵守环境法规，积极履行环保责任，通过优化资源利用、推动节能减排、加强环境管理等措施，持续提升环境绩效。作为 IC 设计企业，公司充分发挥自身技术优势，推动绿色创新，倡导环保意识，携手产业链共同构建低碳、可持续的未来。具体情况请参见公司披露的《2024 环境、社会和公司治理报告》。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

四、 社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司主营业务为系统级 SoC 芯片及周边芯片的研发、设计与销售，目前主要产品有多媒体智能终端 SoC 芯片、无线连接芯片、汽车电子芯片等，为众多消费类电子领域提供 SoC 主控芯片和系统级解决方案。公司 SoC 芯片已广泛应用于家庭、汽车、办公、教育、体育健身、工业、商业、农业、娱乐、仓储等领域。应用场景包括但不限于智能机顶盒、智能电视、智能汽车、智能投影仪、智能音箱、条形音箱、智能会议系统、智慧商显、AR 终端、智能门铃、智能影像、学习机、跑步机、动感单车、健身镜、带屏冰箱、智慧农机、刷脸支付、广告机、边缘计算终端分析盒、K 歌点播机、直播机、闺蜜机、游戏机、智能灯具、控制面板、智能门禁与考勤等。公司已成为全球布局、国内领先的集成电路设计商，为智能机顶盒芯片的领导者、智能电视芯片的引领者和智能音视频系统终端芯片的开拓者。

公司凭借在 SoC 芯片领域的多年研发经验和关键核心技术的多年积累，自主研发了 11 项关键核心技术，形成面向超高清视频的 SoC 核心芯片、全格式音视频处理及编解码芯片等产品，并在行业内采用先进的制造工艺，科技创新能力突出。

报告期间，公司新申请知识产权 96 件，其中发明专利申请 76 件；新获得授权 52 件，其中发明专利 39 件。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		

公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）		1、2024 年，公司购买 2,500kg 的大米，总计人民币 5.7 万元左右 2、2024 年，公司采购 400 升茶油，总计人民币 5.2 万元左右
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

注：具体情况请参见公司披露的《2024 环境、社会和公司治理报告》。

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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）		
其中：资金（万元）		1、2024 年，公司购买 2,500kg 的大米，总计人民币 5.7 万元左右 2、2024 年，公司采购 400 升茶油，总计人民币 5.2 万元左右
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）		

具体说明

☒适用 ☐不适用

公司一直致力于推动乡村振兴和助农共富。具体情况请参见公司披露的《2024 环境、社会和公司治理报告》。

(三) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司在股东大会管理方面严格遵循法律法规和公司章程，确保股东的参与权和决策权。公司通过提前发布会议通知，明确会议时间、地点、审议事项等关键信息，保障股东知情权。在会议流程中，公司安排律师全程监督，从召集、召开到审核出席人员资格、执行表决程序等环节，确保大会依法依规进行。此外，公司采用现场投票与网络投票相结合的方式，方便股东参与，并对中小股东的表决情况进行单独计票。这些举措充分保障了股东行使其权益，彰显了股东大会作为公司最高权力机构的地位，推动了公司决策的规范化。

公司监事会管理严格遵循《中华人民共和国公司法》《公司章程》及相关法律法规，积极履行监督职责。2024 年，监事会通过多次会议，对公司的财务状况、经营成果以及董事和高级管理人员的履职情况进行监督和审核。此外，监事会依据相关法律法规修订了《监事会议事规则》，进一步完善了监事会的运作机制。通过这些举措，监事会切实维护了公司及股东的合法权益，保障了公司经营活动的合法合规。

具体情况请参见公司披露的《2024 环境、社会和公司治理报告》。

(四) 职工权益保护情况

公司严格遵守相关法律法规，为员工提供养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险等基本权益保障。公司始终致力于提升员工福利，为员工创造更加优质的工作环境和生活条件。公司坚持民主管理，召开职工代表大会，鼓励员工参与民主管理与决策，确保员工合法权益得到有效保障；积极关注员工身心健康，定期组织员工体检，切实保障员工职业健康权益；鼓励员工平衡工作与生活，积极开展各项社团活动，丰富员工业余生活、促进员工之间感情交流、提升公司员工的归属感。

员工持股情况

员工持股人数（人）	451
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	24.67
员工持股数量（万股）	234.084
员工持股数量占总股本比例（%）	0.56

注：

1、以上数据为公司 2024 年度股权激励归属登记情况，其中，员工持股人数占公司员工总数比例分母为截至 2024 年 12 月 31 日公司员工总人数；员工持股数量占总股本比例分母为截至 2024 年 12 月 31 日公司总股本

（418,734,808）。

2、公司员工通过晶矦、晶纵、晶毓、晶祥持股平台间接持有公司股份的情况不包含在上述表格内。

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司积极与供应商、客户及行业伙伴协同合作，通过可持续供应链管理、客户关系管理及行业交流，不断推动创新，提升行业整体竞争力，共同助力行业的可持续发展。具体情况请参见公司披露的《2024 环境、社会和公司治理报告》。

(六) 产品安全保障情况

公司为从事芯片设计与销售的 Fabless 经营模式的公司，质量管理对公司至关重要，产品生产、封装测试在外协单位完成。因此，公司制定了严格的《外包管理程序》，具体情况请参见公司披露的《2024 环境、社会和公司治理报告》。

(七) 知识产权保护

(八) 知识产权保护情况

公司十分重视知识产权保护，始终将推动创新和可持续发展放在首位，构建完善的知识产权保护体系，制定了《专利管理制度》，该制度对专利从申请、审核、授权到后期维护等全流程，都进行了明确且细致的规范，确保了公司在专利管理方面的科学性与严谨性，使各类知识产权活动均能在清晰的制度框架内有序开展，做到有章可循、规范运作。为提高激发员工的创造活力和公司的持续创新能力，公司还制定有《知识产权奖励政策》，根据知识产权类型（软著、发明专利或实用新型专利）、申请国

家（国内或国际）、申请阶段（申请或授权）等多重因素，科学合理地设置了差异化的奖励金额。并且，该奖励政策的执行严格遵循既定流程，所有奖励经过严格审批后定期发放。通过这一政策的有效实施，不仅极大地调动了员工参与创新的积极性和主动性，也为公司持续推动高质量创新发展提供了坚实的制度保障和强大的动力源泉。

2024年，公司全面推进知识产权管理体系建设，以流程优化为切入点，对知识产权管理的各个环节进行了系统性梳理，通过去除冗余步骤、优化审批流程，实现了知识产权管理流程的高效化与规范化，有效缩短了专利提案到专利申请的周期。并且，公司引入了业内先进且专业的专利检索数据库，助力其在专利申请、布局以及侵权风险评估等方面做出科学、明智的决策。同时，为进一步提升研发人员的创新效率，降低研发过程中的重复劳动与潜在风险，公司专门为研发团队配备了先进的技术查新工具，帮助研发人员快速、准确地了解相关领域的技术现状与发展趋势，为研发工作提供有力的技术支持和创新灵感，从而有效提升公司的整体研发水平和创新能力。

公司还将员工的知识产权意识提升作为重点，组织了一系列针对性强、形式多样（线上与线下相结合、内部与外部专家相结合、法规与案例相结合）的知识产权培训，广泛涵盖专利挖掘、专利检索、软件著作和集成电路布图设计申请等多个关键方面。通过系统且全面的培训，使员工对知识产权领域有了更为深入、透彻的理解。在公司的积极推动下，员工踊跃参与，显著提升了员工的知识产权素养和知识产权保护意识。与此同时，员工知识产权意识的提升也为公司的知识产权管理工作注入了新的活力，进一步推动了公司知识产权管理水平的稳步提高，为公司的创新发展和可持续增长筑牢了坚实基础。

报告期间，公司新申请知识产权 96 件，其中发明专利申请 76 件；新获得授权 52 件，其中发明专利 39 件。

（九）数据安全与隐私保护情况

公司严格遵循国家信息安全法律法规，建立了完善的信息安全保护体系，并确保其有效执行。公司从信息资产安全、设备安全、运维安全和人员安全四个维度进行全面管控，确保信息安全。

1) 数据安全

公司对信息资产进行分级管理，明确不同等级资产的保护要求，制定严格的数据访问规则，实施精细化的访问控制。重要数据定期备份，核心数据实施异地备份，确保数据的安全性和可恢复性。

2) 设备安全

公司设有专业的 IT 机房，集中存放重要信息资产设备。机房配备先进的监测系统，实时监测空调、UPS、温湿度及漏水漏电情况，确保异常情况及时告警并处理。机房实行严格的门禁管理，配备 24 小时监测摄像头，并定期进行巡检，确保设备运行环境的安全稳定。

3) 运维安全

公司建立了完善的 IT 信息安全管理制度和流程，配备专业的信息管理人员。通过部署防火墙、入侵检测系统和杀毒软件，确保网络安全；个人电脑硬盘加密，定期更新系统补丁，有效防范黑客攻击和病毒入侵。超级管理员权限通过堡垒机进行管控，实现身份验证、授权控制、账号管理和安全审计，确保运维操作的安全性。

4) 人员安全

公司定期为全体员工提供信息安全培训，提升全员的信息安全意识。针对 IT 部门员工，开展专业的信息安全技能培训，增强其安全防护能力。同时，对重要系统启用多重验证功能，进一步保障系统和数据的安全。

通过以上措施，公司构建了多层次、全方位的信息安全防护体系，确保企业信息资产的安全性和业务的连续性。

(十)推动科技创新情况

公司将创新研发作为企业发展的核心驱动力，通过构建完善的研发体系和持续加大研发投入，在芯片设计、多媒体处理等领域取得了显著突破。公司建立了跨部门的协同创新机制，汇聚全球顶尖技术人才，持续依靠核心技术推出引领业界的新产品和全系统解决方案。具体情况请参见公司披露的《2024 环境、社会和公司治理报告》。

(十一)遵守科技伦理情况

公司在芯片设计与制造过程中，严格遵守国际与国内法律法规，高度重视数据隐私与安全，确保用户信息得到充分保护。公司积极采用环保工艺，致力于减少碳排放和能源消耗，履行企业社会责任。公司始终坚持技术创新与伦理的平衡，确保产品安全可靠，并在供应链管理中贯彻公平劳动与可持续发展原则。具体情况请参见公司披露的《2024 环境、社会和公司治理报告》。

(十二)在承担社会责任方面的其他情况

☐适用 ☒不适用

五、 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	3	报告期内，公司于上证路演中心平台（ http://roadshow.sseinfo.com/ ）参加了 2023 年度芯片设计专场集体业绩说明会暨 2024 年第一季度业绩说明会、召开了 2024 年半年度业绩说明会和 2024 年第三季度业绩说明会，就公司定期报告业绩与经营情况与投资者进行了交流
借助新媒体开展投资者关系管理活动	不适用	不适用
官网设置投资者关系专栏	☒ 是 ☐ 否	具体情况请见公司官网（ www.amlogic.com/www.amlogic.cn ）

开展投资者关系管理及保护的具体情况

☐适用 ☒不适用

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

公司严格按照《信息披露管理制度》的规定，确保信息披露的及时性、准确性、充分性和完整性。信息披露工作由公司董事会统一领导，董事会秘书负责具体协调与组织，确保所有重大信息依法依规披露。

公司定期报告和临时报告的编制、审核及披露均遵循相关法律法规和上海证券交易所的要求，信息披露内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并通过指定媒体发布信息，确保所有投资者平等获取信息。公司还建立了内幕信息知情人管理制度，确保内幕信息在披露前得到严格保密，防止内幕交易和操纵市场行为的发生。通过规范的信息披露流程和严格的管理制度，公司致力于维护投资者合法权益，提升公司治理水平。

具体情况请参见公司披露的《2024 环境、社会和公司治理报告》。

(四)机构投资者参与公司治理情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司共召开 2 次股东大会，其中机构投资者参与投票 2 次，参与率 100%。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☒适用 ☐不适用

公司严格遵守国家法律法规，恪守商业道德操守，制定《商业道德与合规准则》及《反舞弊与举报投诉制度》，不定期组织廉洁教育培训，提高员工的廉洁意识和法律意识，规范员工行为。

公司审计部门每年定期对公司及各分支机构的生产经营、财务状况等进行审计和评估，检查是否存在不合规或不廉洁行为。公司通过设立畅通的信息反映渠道，对于员工提出的问题和现象进行认真核实和处理，及时反馈处理结果。同时，利用公司的信息管理系统，实现对关联交易进行事前、事中、事后全过程监控管理。

(六)其他公司治理情况

☐适用 ☒不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与其		公司控股股东	1、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。	2019	是	锁	是	不	不

首次公开发 行相关的承 诺	他	Amlogic (Hong Kong) Limited	2、自锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行及上市其他各项承诺的前提下，若本公司试图通过任何途径或手段减持本公司在本次发行及上市前通过直接或间接方式已持有的公司股份，则本公司的减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本公司减持前述股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本公司的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应调整后的价格，减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。3、本承诺人所控制的公司股票在锁定期满后第一年内减持股票数量累计不超过本承诺人在本次发行及上市前所控制的公司股份总数的 50%；锁定期满后第二年内减持股票数量累计不超过本承诺人在本次发行及上市前所控制的公司股份总数的 70%。4、本公司在锁定期届满后减持公司首发前股份的，应当保证公司有明确的控股股东和实际控制人，且减持程序需严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《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》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。	年 3 月；		定期满后两年内是		适用	适用
	其他	实际控制人 John Zhong、Yeeping Chen Zhong 及其一致行动人陈海涛	1、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。2、自锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行及上市其他各项承诺的前提下，若本承诺人试图通过任何途径或手段减持本承诺人在本次发行及上市前通过直接或间接方式已持有的公司股份，则本承诺人的减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本承诺人减持前述股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本承诺人的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应调整后的价格，减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。3、本承诺人所控制的公司股票在锁定期满后两年内，每年减持股票数量不超过本承诺人在本次发行及上市前所控	2019 年 3 月；	是	锁定期满后两年内	是	不适用	不适用

			制的公司股份总数的 25%。4、本承诺人在锁定期届满后减持公司首发前股份的，应当保证公司有明确的控股股东和实际控制人，且减持程序需严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《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》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。						
其他	晶晨股份、公司 控股股东 Amlogic (Hong Kong) Limited、 实际控制人 John Zhong、 Yeeping Chen Zhong 及其一致 行动人陈海涛		公司首次公开发行股票并在科创板上市的申请文件不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，亦不存在公司不符合发行上市条件而以欺骗手段骗取发行注册的情形。若违反前述承诺，且公司已经发行上市的，公司、公司控股股东 Amlogic (Hong Kong) Limited、实际控制人 John Zhong、Yeeping Chen Zhong 及其一致行动人陈海涛将依法在一定期间内从投资者手中购回晶晨股份首次公开发行的股票。	2019 年 3 月；	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	晶晨股份		公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，亦不存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，本公司对招股说明书所载内容之真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。（1）如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，致使投资者在买卖本公司股票的证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者的损失。具体措施为：在中国证监会对本公司作出正式的行政处罚决定书并认定本公司存在上述违法行为后，本公司将安排对提出索赔要求的公众投资者进行登记，并在查实其主体资格及损失金额后及时支付赔偿金。（2）若中国证监会、上交所或其他有权部门认定招股说明书所载内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该情形对判断本公司是否符合法律、法规、规范性文件	2019 年 3 月；	否	长期有效	是	不适用	不适用

		规定的首次公开发行股票并在科创板上市的发行及上市条件构成重大且实质影响的，或存在以欺诈手段骗取发行注册的情形，则本公司承诺将按如下方式依法回购本公司首次公开发行的全部新股，具体措施为：①在法律允许的情形下，若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，自中国证监会、上交所或其他有权机关认定本公司存在上述情形之日起 30 个工作日内，本公司将按照发行价并加算银行同期存款利息向网上中签投资者及网下配售投资者回购本公司首次公开发行的全部新股；②在法律允许的情形下，若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，自中国证监会、上交所或其他有权机关认定本公司存在上述情形之日起 5 个工作日内制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，通过上海证券交易所交易系统回购本公司首次公开发行的全部新股，回购价格将以发行价为基础并参考相关市场因素确定。本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，上述发行价格做相应调整。若违反本承诺，不及时进行回购或赔偿投资者损失的，本公司将在股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因，并向股东和社会投资者道歉；股东及社会公众投资者有权通过法律途径要求本公司履行承诺；同时因不履行承诺造成股东及社会公众投资者损失的，本公司将依法进行赔偿。							
其他	公司控股股东 Amlogic (Hong Kong) Limited、实际控制人 John Zhong、Yeeping Chen Zhong 及其一致行动人陈海涛	招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，亦不存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，且本公司/本人对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。若中国证监会、上交所或其他有权部门认定招股说明书所载内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断公司是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并在科创板上市的发行及上市条件构成重大且实质影响的，则本公司/本人承诺将极力促使公司依法回购其首次公开发行的全部新股，并购回已转让的原限售股份。若招	2019年3月；	否	长期有效	是	不适用	不适用	不适用

		股说明书所载内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司/人将依法赔偿投资者损失。如未履行上述承诺，本公司/本人将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在前述认定发生之日起停止领取现金分红，同时持有的公司股份不得转让，直至依据上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。						
其他	晶晨股份	公司首次公开发行 A 股股票并在科创板上市完成后，公司股本和净资产都将大幅增加，但鉴于募集资金投资项目有一定的实施周期，净利润可能不会同步大幅增长，可能导致公司每股收益、净资产收益率等指标下降，投资者面临公司首次公开发行股票并在科创板上市后即期回报被摊薄的风险。为降低本次公开发行摊薄公司即期回报的影响，公司将持续推进多项改善措施，提高公司日常运营效率，降低运营成本、提升公司经营业绩，具体措施如下：1、加强研发、拓展业务，提高公司持续盈利能力公司将继续巩固和发挥自身研发、销售等优势，不断丰富和完善产品，提升研发技术水平，持续拓展国内和海外市场，增强公司的持续盈利能力，实现公司持续、稳定发展。2、加强内部管理、提供运营效率、降低运营成本公司将积极推进产品工艺的优化、工艺流程的改进、技术设备的改造升级，加强精细化管理，持续提升生产运营效率，不断降低生产损耗。同时，公司将加强预算管理，控制公司费用率，提升盈利水平。3、强化募集资金管理，加快募投项目建设，提高募集资金使用效率公司已按照法律法规、规范性文件及《公司章程（草案）》的规定制定了《募集资金管理制度》，对募集资金的专户存储、使用、用途变更、管理和监督等进行了明确的规定。为保障公司规范、有效地使用募集资金，本次募集资金到位后，公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金用于前述项目的建设，配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，确保募集资金合理规范使用，	2019 年 3 月；	否	长期有效	是	不适用	不适用

			合理防范募集资金使用风险。同时,公司也将抓紧募投项目的前期工作,统筹合理安排项目的投资建设,力争缩短项目建设期,实现募投项目的早日投产和投入使用。随着项目逐步实施,产能的逐步提高及市场的进一步拓展,公司的盈利能力将进一步增强,经营业绩将会显著提升,有助于填补本次发行对股东即期回报的摊薄。4、完善利润分配机制、强化投资回报机制公司已根据中国证监会的相关规定,制定了股东分红回报规划,并在《公司章程(草案)》中对分红政策进行了明确,确保公司股东特别是中小股东的利益得到保护,强化投资者回报。						
其他	公司控股股东 Amlogic (Hong Kong) Limited、实际控制人 John Zhong、Yeeping Chen Zhong 及其一致行动人陈海涛	1、本公司/本人将不会越权干预公司的经营管理活动,不侵占公司利益,前述承诺是无条件且不可撤销的;2、若本公司/本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的,本公司/人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉,并接受中国证监会和证券交易所对本公司/本人作出相关处罚或采取相关管理措施;对公司或其他股东造成损失的,本公司/本人将依法给予补偿。3、若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化,则本公司/本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。	2019年3月;	否	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	公司董事、高级管理人员 John Zhong、Cyrus Ying-Chun Tsui、闫晓林、章开和、顾炯、Michael Yip、Raymond Wing-Man Wong、周长鸣、余莉	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益;2、本人承诺约束并控制本人的职务消费行为;3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动;4、本人同意,由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;5、本人同意,如公司未来拟对本人实施股权激励,公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;6、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺,若本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的,本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉,并接受中国证监会和证券交易所对本人作出相关处罚或采取相关管理措施;对公司或股东造成损失的,本人将依法给予补偿。	2019年3月;	否	长期有效	是	不适用	不适用	

			7、若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本承诺人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。						
其他	晶晨股份		1、本公司保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若本公司非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本公司承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：（1）本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；（2）本公司将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；（3）若因本公司未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式及金额确定或根据本公司与投资者协商确定。本公司将自愿按照相应的赔偿金额申请冻结自有资金，从而为本公司根据法律法规的规定及监管部门要求赔偿投资者的损失提供保障；（4）本公司未完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本公司不得以任何形式向本公司之董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。	2019年3月；	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东 Amlogic (Hong Kong) Limited、实际控制人 John Zhong、Yeeping Chen Zhong 及其一致行动人陈海涛		1、本公司/本人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若本公司/本人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本公司/本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：（1）本公司/本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；（2）本公司/本人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；（3）若因本公司/本人未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本公司/本人将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式及金额确定或根据公司与投资者协商确定。（4）本公司/本人直	2019年3月；	否	长期有效	是	不适用	不适用

		接或间接方式持有的公司股份的锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本公司/本人完全消除因本公司/本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；（5）在本公司/本人完全消除因本公司/本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本公司/本人将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股；（6）如本公司/本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本公司/本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。						
其他	公司股东的股东 TCL 王牌、天安 华登、华域上海	1、本企业保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若本企业非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本企业承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：（1）本企业将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会投资者道歉；（2）本企业将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；（3）若因本企业未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本企业将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式或金额确定或根据公司与投资者协商确定。（4）本企业直接或间接方式持有的公司股份的锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本企业完全消除因本企业未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；（5）在本企业完全消除因本企业未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本企业将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股；（6）如本企业因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本企业应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。	2019 年 3 月；	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司董事、监事、 高级管理人员	1、本人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若本人非因不可抗力原因导致未能完	2019 年 3	否	长期	是	不适	不适

	John Zhong、Cyrus Ying-Chun Tsui、闫晓林、章开和、顾炯、王林、李先仪、奚建军、Michael Yip、Raymond Wing-Man Wong、周长鸣、余莉	全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：（1）本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；（2）本人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；（3）在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺被违反或未得到实际履行之日起 30 日内，或者司法机关认定因前述承诺被违反或未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，本人自愿将本人在公司上市当年从公司所领取的全部薪酬和/或津贴对投资者先行进行赔偿，且本人完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人不得以任何方式减持所持有的公司股份（如有）或以任何方式要求公司为本人增加薪资或津贴；（4）在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股（如适用）；（5）如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。	月；		有效		用	用
解决同业竞争	公司控股股东 Amlogic (Hong Kong) Limited、实际控制人 John Zhong、Yeeping Chen Zhong 及其一致行动人陈海涛	1、本公司/本人及本公司/本人所控制的、除公司及其控股企业以外的其他企业，目前均未以任何形式从事与公司及其控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。公司的资产完整，其资产、业务、人员、财务、及机构均独立于本公司/本人及本公司/本人所控制的其他企业。2、在公司本次发行及上市后，本公司/本人及本公司/本人所控制的、除公司及其控股企业以外的其他企业，也不会：（1）以任何形式从事与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；（2）以任何形式支持公司及其控股企业以外的其他企业从事与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；（3）以其他方式介入任何与公司及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成	2019年3月；	否	长期有效	是	不适用	不适用

		竞争或者可能构成竞争的业务或活动。3、如本公司/本人及本公司/本人所控制的、除公司及其控股企业以外的其他企业将来不可避免地从事与公司及其控股企业构成或可能构成竞争的业务或活动，本公司/本人将主动或在公司提出异议后及时转让或终止前述业务，或促使本公司所控制的、除公司及其控股企业以外的其他企业及时转让或终止前述业务，公司及其控股企业享有优先受让权。4、除前述承诺之外，本公司/本人进一步保证：（1）将根据有关法律法规的规定确保公司在资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性；（2）将采取合法、有效的措施，促使本公司拥有控制权的公司、企业与其他经济组织不直接或间接从事与公司相同或相似的业务；（3）将不利用公司控股股东的地位，进行其他任何损害公司及其他股东权益的活动。本公司/本人愿意对违反上述承诺及保证而给公司及其控股企业造成的经济损失承担赔偿责任。本公司/本人谨此确认：除非法律另有规定，自本函出具之日起，本函及本函项下之承诺在本公司作为公司控股股东期间持续有效且均不可撤销；如法律另有规定，造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时，不影响本公司/本人在本函项下的其他承诺；若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本承诺人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

(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

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计之 40、重要会计政策和会计估计的变更。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐适用 ☒不适用

（四）审批程序及其他说明

☐适用 ☒不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	193
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	李萍、张勇梅
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	李萍（2）、张勇梅（4）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	65
保荐人	国泰海通证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 4 月 11 日召开了第三届董事会第九次会议，于 2024 年 5 月 6 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于聘任 2024 年度审计机构的议案》，同意聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用

（二）公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

八、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

☐适用 ☒不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十二、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

经公司于 2024 年 4 月 11 日召开的第三届董事会第九次会议、第三届监事会第九次会议并于 2024 年 5 月 6 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过了《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》。公司 2024 年度日常关联交易后续进展情况如下：

关联交易类别	关联方	预计金额(万元)	报告期实际发生的交易金额（万元）
接受关联人提供的劳务和技术	晶晨集团	17,000.00	6,618.10

注：上述预计金额发生期间自 2023 年年度股东大会至 2024 年年度股东大会。

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六)其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

☐适用 ☒不适用

2、承包情况

☐适用 ☒不适用

3、租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

☐适用 ☒不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：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
券商理财产品	自有资金	22,051.78	22,302.55	
银行理财产品	自有资金	123,880.40	99,233.24	
银行理财产品	闲置募集资金	5,000.00		

注 1：表格中的发生额是指报告期内的单日最高余额。

注 2：公司购买的银行理财产品，均为保本型的产品，不占用购买理财产品的审议额度。

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：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
建设银行	银行理财产品	10,000.00	2024/7/10	2025/1/10	自有资金	银行	否	合同约定	1.25%-2.40%			10,000.00		是	否	
建设银行	银行理财产品	3,000.00	2024/7/23	2025/1/24	自有资金	银行	否	合同约定	1.25%-2.40%			3,000.00		是	否	
平安银行	银行理财产品	6,000.00	2024/8/16	2025/2/14	自有资金	银行	否	合同约定	0.50%-2.50%			6,000.00		是	否	
浦发银行	银行理财产品	5,000.00	2024/10/21	2025/1/21	自有资金	银行	否	合同约定	1.10%-2.35%			5,000.00		是	否	
南京银行	银行理财产品	5,000.00	2024/10/21	2025/4/21	自有资金	银行	否	合同约定	1.70%-2.35%			5,000.00		是	否	
平安银行	银行理财产品	5,000.00	2024/10/23	2025/2/18	自有资金	银行	否	合同约定	1.10%-2.15%			5,000.00		是	否	

农商银行	银行理财产品	8,000.00	2024/11/1	2025/2/3	自有资金	银行	否	合同约定	1.55%-2.15%			8,000.00		是	否	
平安银行	银行理财产品	5,000.00	2024/11/8	2025/1/7	自有资金	银行	否	合同约定	1.30%-2.00%			5,000.00		是	否	
交通银行	银行理财产品	5,000.00	2024/11/13	2025/1/10	自有资金	银行	否	合同约定	1.30%-2.05%			5,000.00		是	否	
浦发银行	银行理财产品	7,000.00	2024/11/25	2025/2/5	自有资金	银行	否	合同约定	0.85%-2.20%			7,000.00		是	否	
南京银行	银行理财产品	13,000.00	2024/11/29	2025/5/29	自有资金	银行	否	合同约定	1.45%-2.37%			13,000.00		是	否	
建设银行	银行理财产品	5,000.00	2024/12/30	2025/7/1	自有资金	银行	否	合同约定	1.00%-2.40%			5,000.00		是	否	
中信银行	银行理财产品	1,000.00	2024/11/11	2025/2/12	自有资金	银行	否	合同约定	1.05%-2.30%			1,000.00		是	否	
新加坡银行	银行理财产品	14,044.84	2024/11/7	2025/5/7	自有资金	银行	否	合同约定	4.70%			14,044.84		是	否	
新加坡银行	银行理财产品	7,188.40	2024/11/27	2025/5/27	自有资金	银行	否	合同约定	4.80%			7,188.40		是	否	
中信证券	券商理财产品	7,188.40	2024/12/2	2025/6/2	自有资金	券商	否	合同约定	4.76%			7,188.40		是	否	
Goldman Sachs	券商理财产品	15,114.15			自有资金	券商	否	合同约定				15,114.15		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

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3)=(1)-(2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2019年8月2日	158,312.00	150,320.29	151,429.77	不适用	151,585.82	不适用	100.10	不适用	3,988.11	2.65	
合计	/	158,312.00	150,320.29	151,429.77	不适用	151,585.82	不适用	/	/	3,988.11	/	

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	AI 超清音视频处理芯片及应用研发和产业化项目	研发	是	是, 此项目未取消, 调整募集资金投资总额(注 1)	30,710.77		29,394.98	95.72	2022 年 11 月	是	是	不适用	11,765.83	完成新规格智能音视频芯片的研发与量产, 进一步完善 12nm 工艺平台产品布局	否	2,256.47
首次公开发行股票	全球数模电视标准一体化智能主芯片升级项目	研发	是	否	24,834.45		24,834.45	100.00	2021 年 11 月	是	是	不适用	25,506.05	完成全球制式智能电视芯片的研发与量产, 支持基于高性能神经网络处理器的画质处理技术	否	813.44
首次公开	国际/国内 8k	研发	是	是, 此项目未取消, 调	31,439.12		31,930.34	101.56	2023 年 2 月	是	是	不适用	38,265.65	完成第一款 8k 机顶盒芯片的研	否	567.82

发行股票	标准编解码芯片升级项目			整募集资金投资总额（注1）										发与量产，支持主流 8k 音视频格式的解码和显示		
首次公开发行股票	研发中心建设项目	研发	是	否	19,821.40		19,899.03	100.39	2022年2月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	639.60
首次公开发行股票	发展与科技储备资金	研发	是	是，此项目未取消，调整募集资金投资总额（注1）	44,624.03	3,988.11	45,527.02	102.02（注2）	2024年12月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	5,770.50
合计	/	/	/	/	151,429.77	3,988.11	151,585.82	100.10	/	/	/	/		/	/	10,047.83

注 1、2021 年 8 月，公司发布《关于部分募集资金投资项目调整投资金额及延期的公告》，调整募集资金投资项目“AI 超清音视频处理芯片及应用研发和产业化项目”、“国际/国内 8k 标准编解码芯片升级项目”及“发展与科技储备资金”的投资金额，并结合实际情况对相关项目建设完成时间进行延期。

注 2、2021 年 9 月，公司按照《募集资金管理制度》，在结合行业发展趋势和公司战略发展规划的基础上，将“发展与科技储备资金”用于“多媒体智能终端芯片升级项目”，该项目投资期为 3 年。截至 2024 年 12 月 31 日，累计投入募集资金超过承诺投资总额人民币 902.99 万元，超出承诺的投入金额使用的是募集资金理财产生的利息收入。

2、超募资金明细使用情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

☐适用 ☒不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☐适用 ☒不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023 年 8 月 10 日	15,000.00	2023 年 8 月 10 日	2024 年 8 月 9 日	/	否
2024 年 8 月 14 日	5,000.00	2024 年 8 月 14 日	2025 年 8 月 15 日	0.00	否

其他说明

2023 年 8 月 10 日，公司召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 1.5 亿元（含 1.5 亿元）的暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、满足保本要求的理财产品或存款类产品（包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、大额存单等），在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。董事会授权董事长在上述额度内行使该项决策权及签署相关合同、协议等文件，具体事项由公司财务部负责组织实施。

2024 年 8 月 14 日，公司召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 0.5 亿元（含 0.5 亿元）的暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、满足保本要求的理财产品或存款类产品（包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、大额存单等），在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。董事会授权董事长在上述额度内行使该项决策权及签署相关合同、协议等文件，具体事项由公司财务部负责组织实施。

4、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	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	416,393,968	100	2,340,840				2,340,840	418,734,808	100
1、人民币普通股	416,393,968	100	2,340,840				2,340,840	418,734,808	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									

4、其他									
三、股份总数	416,393,968	100	2,340,840				2,340,840	418,734,808	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2024 年 3 月 4 日, 公司 2019 年限制性股票激励计划的 1, 932, 400 股股票完成归属登记并于 2024 年 3 月 8 日上市流通, 具体内容详见公司于 2024 年 3 月 6 日在上海证券交易所网站 (www. sse. com. cn) 披露的《晶晨股份 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留授予部分第四批次第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》(公告编号: 2024-008)。

2024 年 8 月 22 日, 公司 2019 年限制性股票激励计划及 2021 年限制性股票激励计划共计 167, 640 股股票完成归属登记并于 2024 年 8 月 28 日上市流通, 具体内容详见公司于 2024 年 8 月 24 日在上海证券交易所网站 (www. sse. com. cn) 披露的《晶晨股份 2019 年限制性股票激励计划预留授予部分第一批次第三个归属期及 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一批次第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》(公告编号: 2024-035)。

2024 年 11 月 12 日, 公司 2019 年限制性股票激励计划及 2021 年限制性股票激励计划共计 240, 800 股股票完成归属登记并于 2024 年 11 月 18 日上市流通, 具体内容详见公司于 2024 年 11 月 14 日在上海证券交易所网站 (www. sse. com. cn) 披露的《2019 年限制性股票激励计划预留授予部分第二批次和第三批次第三个归属期及 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第二批次第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》(公告编号: 2024-046)。

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

单位: 元/股 币种: 人民币

项目	2024 年	2024 年 (如未发生股份变动)
基本每股收益	1. 97	1. 97
稀释每股收益	1. 96	1. 97
归属于上市公司普通股股东的每股净资产	15. 27	15. 26

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、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						
人民币普通股	2024 年 3 月 4 日	10.38 元/ 股、18.63 元 /股	1,932,400	2024 年 3 月 8 日	1,932,400	不适用
人民币普通股	2024 年 8 月 22 日	18.63 元/ 股、64.58 元 /股	167,640	2024 年 8 月 28 日	167,640	不适用
人民币普通股	2024 年 11 月 12 日	18.63 元/ 股、64.58 元 /股	240,800	2024 年 11 月 18 日	240,800	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：
☐适用 ☒不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☒适用 ☐不适用

公司股份总数及股东结构变动情况请详见本报告“第七节股份变动及股东情况”之“一、股本变动情况”的相关内容。报告期初资产总额为 635,606.08 万元，负债总额为 86,700.34 万元，资产负债率为 13.64%；报告期末资产总额为 736,602.99 万元，负债总额为 93,946.05 万元，资产负债率为 12.75%。

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)	22,883
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	22,167
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
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)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
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)	0

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

(二)截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（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（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告 期内 增减	期末持股 数量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
Amlogic（Hong Kong） Limited	-12,479,096	108,871,744	26.00	0	无	0	境外法人
TCL 王牌电器（惠州）有限公司	0	20,555,950	4.91	0	无	0	境内非国有法人
招商银行股份有限公司－华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	753,620	19,317,726	4.61	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司－兴全合润混合型证券投资基金	3,659,033	19,034,101	4.55	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司－易方达上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	4,745,507	14,017,442	3.35	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	2,521,094	13,959,422	3.33	0	无	0	其他
华域汽车系统（上海）有限公司	0	11,350,124	2.71	0	无	0	国有法人
招商银行股份有限公司－兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	495,633	9,316,098	2.22	0	无	0	其他
中信证券股份有限公司－嘉实上证科创板芯片交易型开放式指数证券投资基金	4,330,050	7,214,287	1.72	0	无	0	其他
中国光大银行股份	1,953	5,958,44	1.42	0	无	0	其他

有限公司一兴全商业模式优选混合型证券投资基金 (LOF)	, 944	1					
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量		种类	数量	
Amlogic (Hong Kong) Limited	108, 871, 744		人民币普通股			108, 871, 744	
TCL 王牌电器（惠州）有限公司	20, 555, 950		人民币普通股			20, 555, 950	
招商银行股份有限公司一华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	19, 317, 726		人民币普通股			19, 317, 726	
招商银行股份有限公司一兴全合润混合型证券投资基金	19, 034, 101		人民币普通股			19, 034, 101	
中国工商银行股份有限公司一易方达上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	14, 017, 442		人民币普通股			14, 017, 442	
香港中央结算有限公司	13, 959, 422		人民币普通股			13, 959, 422	
华域汽车系统（上海）有限公司	11, 350, 124		人民币普通股			11, 350, 124	
招商银行股份有限公司一兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金 (LOF)	9, 316, 098		人民币普通股			9, 316, 098	
中信证券股份有限公司一嘉实上证科创板芯片交易型开放式指数证券投资基金	7, 214, 287		人民币普通股			7, 214, 287	
中国光大银行股份有限公司一兴全商业模式优选混合型证券投资基金 (LOF)	5, 958, 441		人民币普通股			5, 958, 441	
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东 Amlogic (Hong Kong) Limited 与其他股东无关联关系或一致行动关系；公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

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

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
招商银行股份有限公司－华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	18,564,106	4.46	1,076,000	0.26	19,317,726	4.61	0	0
中国工商银行股份有限公司－易方达上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	9,271,935	2.23	193,200	0.05	14,017,442	3.35	0	0
中信证券股份有限公司－嘉实上证科创板芯片交易型开放式指数证券投资基金	2,884,237	0.69	443,200	0.11	7,214,287	1.72	0	0

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
□ 适用 √ 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

(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

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

☒适用 ☐不适用

名称	Amlogic (Hong Kong) Limited
单位负责人或法定代表人	John Zhong
成立日期	2007 年 10 月 8 日

主要经营业务	控股型公司，无实际经营业务
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、自然人

☐适用 ☒不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

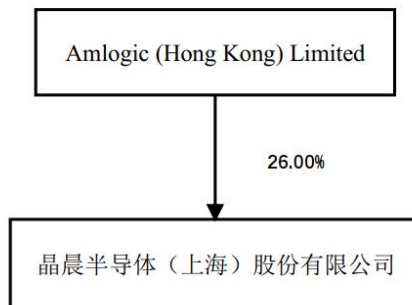
☐适用 ☒不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



(二)实际控制人情况

1、法人

☐适用 ☒不适用

2、自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	John Zhong
国籍	美国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	历任晶晨集团董事、晶晨控股董事长；自 2003 年本

	公司成立至今，担任公司董事长及总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否
姓名	Yeeping Chen Zhong
国籍	美国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	现担任晶晨集团董事，以及晶晨加州董事、执行副总裁。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

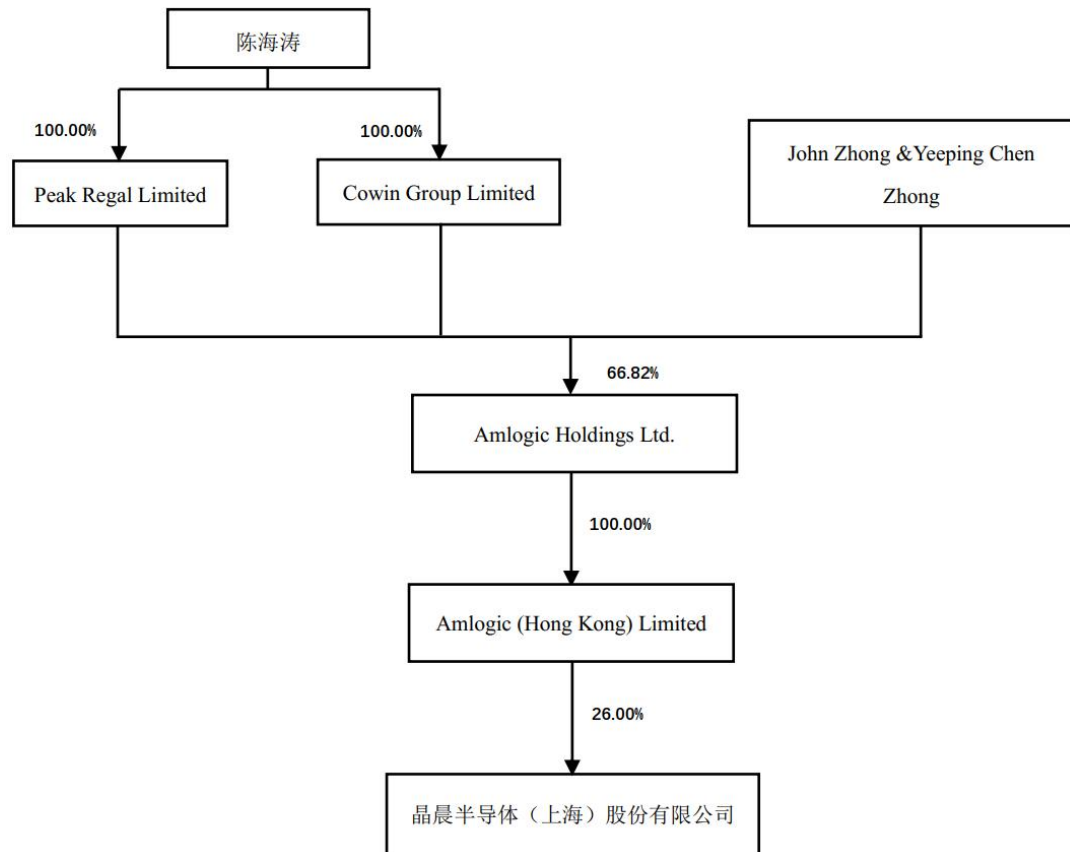
☐适用 ☒不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三)控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

☒适用 ☐不适用

一、 审计意见

我们审计了晶晨半导体（上海）股份有限公司（以下简称晶晨股份）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了晶晨股份 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于晶晨股份，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认 2024 年度合并财务报表中商品销售收入金额为人民币 5,926,315,347.03 元。晶晨股份商品销售收入在客户取得商品控制权时确认，根据相关的合同约定，通常在货物被客户签收或确认时作为销售收入的确认时点。由于客户分为经销商客户和直销客户，不同客户的货物签收或确认方式存在差异，其收入确认是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报。 收入确认的会计政策参见附注五、34，收入相关财务报表披露参见附注七、61。	在审计中，我们执行了以下程序： 1、了解并测试商品销售收入确认相关的关键内部控制的设计及运行的有效性； 2、检查主要客户的销售合同条款及合同条款的实际执行情况，并评价商品销售收入确认时点的合理性； 3、对主要客户就销售额进行函证；对于未回函的客户，执行检查销售出库单、货物签收单、销售发票及期后收款等替代性程序； 4、对确认的销售商品收入，抽取样本，检查销售合同或订单、销售出库单、货物签收单、销售发票等原始单据； 5、执行销售收入截止性测试，复核收入是否确认在恰当的会计期间。
（二）存货跌价准备 于 2024 年 12 月 31 日，合并财务报表中存货账面余额为人民币 1,633,327,846.27 元，存货跌价准备的余额为人民币 223,735,532.96 元。于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值以预计销售价格扣除估计的销售费用及税金后的金额以及预计销售数量确定。这需要管理层对未来存货的消耗或销售情况以及预计售价做出估计，具有较大的不确定性。由于晶晨股份产成品主要是芯片，这些产品更新换代较快并有较高的过时风险。 存货跌价准备的会计政策参见附注五、16，存货相关的财务报表披露参见附注七、10。	在审计中，我们执行了以下程序： 1、了解并测试存货跌价准备相关的关键内部控制的设计及运行的有效性； 2、通过观察存货的历史周转率 and 对比同行业公司的存货跌价准备计提政策，评价管理层关于存货跌价准备计提方法的合理性； 3、复核了存货的库龄的准确性及历史周转情况； 4、检查了存货的期后消耗和销售情况； 5、复核了管理层对于可变现净值估计的重要假设； 6、复核了管理层存货跌价准备的计算； 7、在存货监盘中对存货的存在状况和残次冷背情况做了观察和评价。

四、 其他信息

晶晨股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括晶晨股份 2024 年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，管理层负责评估晶晨股份的持续经营能力，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。

治理层负责监督晶晨股份的财务报告过程。

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。

（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，就可能导致对晶晨股份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晶晨股份不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

（六）就晶晨股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所

中国注册会计师：

(特殊普通合伙)

(项目合伙人)

中国注册会计师：

中国•上海

二〇二五年四月十日

二、 财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：晶晨半导体(上海)股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,958,572,195.28	2,506,951,127.95
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	937,102,608.80	974,837,099.74
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	176,677,405.47	218,028,597.94
应收款项融资			
预付款项	七、8	4,297,842.75	6,024,871.20
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	22,332,231.01	26,678,330.14
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,409,592,313.31	1,244,553,356.80
其中：数据资源			
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	5,565,211.68	148,778,090.80
其他流动资产	七、13	317,958,092.21	21,669,058.80
流动资产合计		5,832,097,900.51	5,147,520,533.37
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	5,226,054.99	6,796,915.15
长期股权投资	七、17	89,897,543.57	81,702,704.41
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	490,322,228.79	303,756,545.92
投资性房地产			
固定资产	七、21	343,694,738.05	262,768,275.68
在建工程	七、22	163,878,124.64	89,886,997.91
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	29,772,219.88	36,565,943.99
无形资产	七、26	67,201,901.35	118,455,402.45
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	279,530,624.21	217,873,492.50
递延所得税资产	七、29	56,125,001.32	76,006,989.16
其他非流动资产	七、30	8,283,518.39	14,726,983.71
非流动资产合计		1,533,931,955.19	1,208,540,250.88
资产总计		7,366,029,855.70	6,356,060,784.25
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	201,452.46	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	386,710,856.53	357,538,786.73
预收款项			
合同负债	七、38	117,874,422.89	55,252,717.41
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			

代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	188,457,523.22	185,372,123.45
应交税费	七、40	30,433,019.52	44,758,207.58
其他应付款	七、41	82,923,150.25	34,553,463.73
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	27,966,413.87	60,206,009.54
其他流动负债	七、44	49,051,495.60	61,829,961.51
流动负债合计		883,618,334.34	799,511,269.95
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	17,491,796.74	26,445,800.59
长期应付款	七、48	6,101,928.69	8,600,210.97
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	32,232,628.17	32,421,891.54
递延所得税负债	七、29	15,769.52	24,237.72
其他非流动负债			
非流动负债合计		55,842,123.12	67,492,140.82
负债合计		939,460,457.46	867,003,410.77
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	418,734,808.00	416,393,968.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,830,370,975.04	2,721,969,424.38
减：库存股			
其他综合收益	七、57	5,959,829.52	-5,176,643.82
专项储备			
盈余公积	七、59	209,367,404.00	208,196,984.00
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,929,792,371.93	2,109,041,385.23
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		6,394,225,388.49	5,450,425,117.79

少数股东权益		32,344,009.75	38,632,255.69
所有者权益（或股东权益）合计		6,426,569,398.24	5,489,057,373.48
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,366,029,855.70	6,356,060,784.25

公司负责人：John Zhong 主管会计工作负责人：高静薇 会计机构负责人：高静薇

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：晶晨半导体(上海)股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,482,399,912.07	1,882,911,447.97
交易性金融资产		771,866,111.87	812,459,522.08
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	925,413,653.09	708,279,462.42
应收款项融资			
预付款项		3,176,930.52	4,570,653.23
其他应收款	十九、2	100,308,518.81	104,701,062.27
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,071,782,695.69	1,032,855,567.61
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		3,712,166.50	3,650,415.00
其他流动资产		11,736,903.83	7,402,796.78
流动资产合计		5,370,396,892.38	4,556,830,927.36
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,633,131.35	3,746,753.85
长期股权投资	十九、3	831,484,589.91	836,614,899.75
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		233,145,670.48	242,072,917.91
在建工程		521,334.03	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		60,245,744.78	104,677,277.85
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		273,362,210.84	208,640,304.71
递延所得税资产		26,206,078.93	40,498,690.27
其他非流动资产		1,908,891.69	1,956,538.00
非流动资产合计		1,428,507,652.01	1,438,207,382.34
资产总计		6,798,904,544.39	5,995,038,309.70
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债		201,452.46	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		607,274,200.13	539,505,333.06
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		76,217,024.62	70,605,156.25
应交税费		17,177,497.71	26,280,015.34
其他应付款		198,236,528.88	114,122,659.42
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		13,200,144.25	46,098,444.48
其他流动负债		45,369,600.71	54,899,032.91
流动负债合计		957,676,448.76	851,510,641.46
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			
长期应付款		6,101,928.69	8,600,210.97
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		32,232,628.17	32,421,891.54
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		38,334,556.86	41,022,102.51
负债合计		996,011,005.62	892,532,743.97
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		418,734,808.00	416,393,968.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,826,046,175.03	2,717,644,624.37
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		209,367,404.00	208,196,984.00
未分配利润		2,348,745,151.74	1,760,269,989.36
所有者权益（或股东权益）合计		5,802,893,538.77	5,102,505,565.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,798,904,544.39	5,995,038,309.70

公司负责人：John Zhong 主管会计工作负责人：高静薇 会计机构负责人：高静薇

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	七、61	5,926,315,347.03	5,370,943,247.13
其中：营业收入	七、61	5,926,315,347.03	5,370,943,247.13
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,181,179,068.69	4,822,650,021.33
其中：营业成本	七、61	3,760,315,642.66	3,415,352,157.86
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	16,013,798.34	25,880,747.77

销售费用	七、63	71,712,450.53	88,824,891.10
管理费用	七、64	147,662,781.53	143,084,585.46
研发费用	七、65	1,352,729,818.10	1,282,691,095.80
财务费用	七、66	-167,255,422.47	-133,183,456.66
其中：利息费用		1,384,228.43	1,748,437.12
利息收入		113,333,354.91	88,138,154.92
加：其他收益	七、67	21,023,946.59	43,272,324.49
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	40,260,888.70	60,785,724.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		8,194,839.16	38,953,149.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、70	13,687,294.56	20,601,511.38
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	42,675.02	-59,993.46
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	32,062,181.18	-171,545,254.64
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	88,188.44	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		852,301,452.83	501,347,537.98
加：营业外收入	七、74	74,874.64	8,600,538.38
减：营业外支出	七、75	561,782.22	6,920,021.17
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		851,814,545.25	503,028,055.19
减：所得税费用	七、76	32,603,569.34	4,335,378.54
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		819,210,975.91	498,692,676.65
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		819,210,975.91	498,692,676.65
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）		821,921,406.70	498,036,099.27
2. 少数股东损益（净亏损		-2,710,430.79	656,577.38

以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额		11,136,473.34	9,571,038.28
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		11,136,473.34	9,571,038.28
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		11,136,473.34	9,571,038.28
（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		11,136,473.34	9,571,038.28
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		830,347,449.25	508,263,714.93
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		833,057,880.04	507,607,137.55
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,710,430.79	656,577.38
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		1.97	1.20
（二）稀释每股收益(元/股)		1.96	1.19

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

公司负责人：John Zhong 主管会计工作负责人：高静薇 会计机构负责人：高静薇

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	5,819,750,979.99	5,199,089,439.28
减：营业成本	十九、4	4,382,533,057.72	3,885,797,233.21
税金及附加		11,983,509.73	22,412,541.63
销售费用		1,227,933.56	2,061,765.88
管理费用		62,440,498.17	58,926,244.97
研发费用		1,003,534,402.95	927,726,876.11
财务费用		-141,551,514.85	-116,083,034.88
其中：利息费用			
利息收入		84,105,332.14	65,572,401.02
加：其他收益		18,072,108.79	34,928,102.50
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	11,262,429.09	168,665,193.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		11,076,346.84	3,665,045.59
信用减值损失（损失以“－”号填列）		86,578.18	-152,426.78
资产减值损失（损失以“－”号填列）		64,184,570.96	-143,860,766.90
资产处置收益（损失以“－”号填列）		11,449.04	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		604,276,575.61	481,492,960.64
加：营业外收入		59,211.06	31,324.50
减：营业外支出		390,570.72	6,944,552.59
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		603,945,215.95	474,579,732.55
减：所得税费用		14,299,633.57	-7,979,021.51
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		589,645,582.38	482,558,754.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		589,645,582.38	482,558,754.06
（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		589,645,582.38	482,558,754.06
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：John Zhong 主管会计工作负责人：高静薇 会计机构负责人：高静薇

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		6,094,843,649.22	5,345,185,258.62
客户存款和同业存放款项净			

增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		448,312,251.77	348,769,215.30
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	70,825,637.09	131,069,380.01
经营活动现金流入小计		6,613,981,538.08	5,825,023,853.93
购买商品、接受劳务支付的现金		4,125,914,013.11	3,563,064,998.11
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,156,835,837.45	1,051,000,145.91
支付的各项税费		84,247,080.27	81,452,316.48
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	205,125,599.46	181,185,783.92
经营活动现金流出小计		5,572,122,530.29	4,876,703,244.42
经营活动产生的现金流量净额		1,041,859,007.79	948,320,609.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,220,872,967.74	5,626,435,726.28
取得投资收益收到的现金		133,922,537.16	71,204,260.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		399,660.70	4,080.00
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	305,313,000.00	310,731,633.00
投资活动现金流入小计		7,660,508,165.60	6,008,375,699.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		488,337,777.83	404,164,198.83
投资支付的现金		7,853,724,165.90	6,536,019,993.27
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	347,872,800.00	241,942,658.84
投资活动现金流出小计		8,689,934,743.73	7,182,126,850.94
投资活动产生的现金流量净额		-1,029,426,578.13	-1,173,751,151.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		38,853,000.55	98,553,747.33
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		38,853,000.55	98,553,747.33
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		247,815.15	208,016,875.88
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		247,815.15	
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	21,133,467.79	18,757,202.75
筹资活动现金流出小计		21,381,282.94	226,774,078.63
筹资活动产生的现金流量净额		17,471,717.61	-128,220,331.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-950,196.96	4,939,413.75
五、现金及现金等价物净增加额		28,953,950.31	-348,711,459.23
加：期初现金及现金等价物余额		780,813,914.66	1,129,525,373.89
六、期末现金及现金等价物余额		809,767,864.97	780,813,914.66

公司负责人：John Zhong 主管会计工作负责人：高静薇 会计机构负责人：高静薇

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		5,743,472,158.22	5,321,160,366.85
收到的税费返还		448,009,018.83	348,431,585.21
收到其他与经营活动有关的现金		50,515,051.11	89,494,466.65
经营活动现金流入小计		6,241,996,228.16	5,759,086,418.71
购买商品、接受劳务支付的现金		4,638,470,800.79	4,079,155,015.78
支付给职工及为职工支付的现金		447,280,100.01	390,141,020.45
支付的各项税费		18,977,748.31	17,031,514.11
支付其他与经营活动有关的现金		462,446,173.70	481,793,805.30
经营活动现金流出小计		5,567,174,822.81	4,968,121,355.64
经营活动产生的现金流量净额		674,821,405.35	790,965,063.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,347,189,700.00	5,251,392,520.10
取得投资收益收到的现金		97,302,658.94	216,717,677.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		34,356.12	1,217,033.31
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		334,630,761.88	349,341,959.86
投资活动现金流入小计		6,779,157,476.94	5,818,669,190.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		318,111,115.76	286,201,171.72
投资支付的现金		6,865,128,500.00	6,125,681,976.00
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		347,872,800.00	241,502,072.80
投资活动现金流出小计		7,531,112,415.76	6,653,385,220.52
投资活动产生的现金流量净额		-751,954,938.82	-834,716,029.77
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金		38,853,000.55	98,553,747.33
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		38,853,000.55	98,553,747.33
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			208,016,875.88
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			208,016,875.88
筹资活动产生的现金流量净额		38,853,000.55	-109,463,128.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,864,995.81	-9,584,477.19
五、现金及现金等价物净增加额		-36,415,537.11	-162,798,572.44
加：期初现金及现金等价物余额		442,369,553.27	605,168,125.71
六、期末现金及现金等价物余额		405,954,016.16	442,369,553.27

公司负责人：John Zhong 主管会计工作负责人：高静薇 会计机构负责人：高静薇

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
		优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	416,393,968.00				2,721,969,424.38		-5,176,643.82		208,196,984.00		2,109,041,385.23		5,450,425,117.79	38,632,255.69	5,489,057,373.48	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	416,393,968.00				2,721,969,424.38		-5,176,643.82		208,196,984.00		2,109,041,385.23		5,450,425,117.79	38,632,255.69	5,489,057,373.48	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,340,840.00				108,401,550.66		11,136,473.34		1,170,420.00		820,750,986.70		943,800,270.70	-6,288,245.94	937,512,024.76	
（一）综合收益总额							11,136,473.34				821,921,406.70		833,057,880.04	-2,710,430.79	830,347,449.25	
（二）所有者投入和减少资本	2,340,840.00				108,401,550.66								110,742,390.66	-3,330,000.00	107,412,390.66	
1. 所有者投入的普通股	2,340,840.00				36,512,160.55								38,853,000.55	-3,330,000.00	35,523,000.55	
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					71,889,390.11								71,889,390.11		71,889,390.11
4. 其他															
(三) 利润分配								1,170,420.00		-1,170,420.00			-247,815.15		-247,815.15
1. 提取盈余公积								1,170,420.00		-1,170,420.00					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配													-247,815.15		-247,815.15
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															

晶晨半导体(上海)股份有限公司2024 年年度报告

(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	418,734,808.00				2,830,370,975.04		5,959,829.52		209,367,404.00		2,929,792,371.93		6,394,225,388.49	32,344,009.75	6,426,569,398.24

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	413,499,880.00				2,467,504,140.26		-14,747,682.10		176,030,168.17		1,851,331,610.33		4,893,618,116.66	37,975,678.31	4,931,593,794.97
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	413,499,880.00				2,467,504,140.26		-14,747,682.10		176,030,168.17		1,851,331,610.33		4,893,618,116.66	37,975,678.31	4,931,593,794.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,894,088.00				254,465,284.12		9,571,038.28		32,166,815.83		257,709,774.90		556,807,001.13	656,577.38	557,463,578.51
（一）综合收益总额							9,571,038.28				498,036,099.27		507,607,137.55	656,577.38	508,263,714.93
（二）所有者投入和	2,894,088.00				253,050,144.59								255,944,232.59		255,944,232.59

减少资本														
1. 所有者投入的普通股	2,894,088.00				95,659,659.33							98,553,747.33		98,553,747.33
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					157,390,485.26							157,390,485.26		157,390,485.26
4. 其他														
(三) 利润分配								32,166,815.83		-240,326,324.37		-208,159,508.54		-208,159,508.54
1. 提取盈余公积								32,166,815.83		-32,166,815.83				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-208,159,508.54		-208,159,508.54		-208,159,508.54
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转														

留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他					1,415,139.53						1,415,139.53			1,415,139.53
四、本期期末余额	416,393,968.00				2,721,969,424.38	-5,176,643.82		208,196,984.00		2,109,041,385.23		5,450,425,117.79	38,632,255.69	5,489,057,373.48

公司负责人：John Zhong

主管会计工作负责人：高静薇

会计机构负责人：高静薇

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	416,393,968.00				2,717,644,624.37				208,196,984.00	1,760,269,989.36	5,102,505,565.73
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	416,393,968.00				2,717,644,624.37				208,196,984.00	1,760,269,989.36	5,102,505,565.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,340,840.00				108,401,550.66				1,170,420.00	588,475,162.38	700,387,973.04
（一）综合收益总额										589,645,582.38	589,645,582.38
（二）所有者投入和减少资本	2,340,840.00				108,401,550.66						110,742,390.66
1.所有者投入的普通股	2,340,840.00				36,512,160.55						38,853,000.55

晶晨半导体(上海)股份有限公司2024 年年度报告

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					71,889,390.11						71,889,390.11
4. 其他											
（三）利润分配									1,170,420.00	-1,170,420.00	
1. 提取盈余公积									1,170,420.00	-1,170,420.00	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	418,734,808.00				2,826,046,175.03				209,367,404.00	2,348,745,151.74	5,802,893,538.77

项目	2023 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	413,499,880.00				2,463,179,340.25				176,030,168.17	1,518,037,559.67	4,570,746,948.09
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	413,499,880.00				2,463,179,340.25				176,030,168.17	1,518,037,559.67	4,570,746,948.09
三、本期增减变动金	2,894,088.00				254,465,284.12				32,166,815.83	242,232,429.69	531,758,617.64

晶晨半导体(上海)股份有限公司2024 年年度报告

额（减少以“－”号填列）											
（一）综合收益总额									482,558,754.06	482,558,754.06	
（二）所有者投入和减少资本	2,894,088.00				253,050,144.59					255,944,232.59	
1．所有者投入的普通股	2,894,088.00				95,659,659.33					98,553,747.33	
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					157,390,485.26					157,390,485.26	
4．其他											
（三）利润分配								32,166,815.83	-240,326,324.37	-208,159,508.54	
1．提取盈余公积								32,166,815.83	-32,166,815.83		
2．对所有者（或股东）的分配									-208,159,508.54	-208,159,508.54	
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					1,415,139.53					1,415,139.53	
四、本期期末余额	416,393,968.00				2,717,644,624.37			208,196,984.00	1,760,269,989.36	5,102,505,565.73	

公司负责人：John Zhong

主管会计工作负责人：高静薇

会计机构负责人：高静薇

三、 公司基本情况

1、 公司概况

√适用 ☐不适用

晶晨半导体（上海）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是一家在中华人民共和国上海市注册的股份有限公司，于 2017 年 3 月 1 日成立。本公司所发行人民币普通股 A 股股票，已在上海证券交易所上市。

本公司注册地址为中国（上海）自由贸易试验区春晓路 350 号南楼 406 室。

本公司经营范围包括：半导体集成电路芯片的研究、设计、开发、制作；销售自产产品；提供相关的技术支持与技术服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】。

本公司的控股股东为成立于香港的 Amlogic (Hong Kong) Limited（“晶晨控股”）。

本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 10 日批准报出。

四、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、 持续经营

√适用 ☐不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

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

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	单项在建工程明细金额超过合并报表净资产的 1%
重要的债权投资	债权投资明细金额超过合并报表净资产的 1%
重要合营企业或联营企业	合/联营企业的投资收益超过合并报表净利润的 10%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本

企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

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

现金及现金等价物中不包括公司购买的存款期限在一年以内的定期存款。存款期限依本公司的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

10、 外币业务和外币报表折算

☒ 适用 ☐ 不适用

1) 外币业务

本公司对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费

用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

2) 外币财务报表的折算

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

11、 金融工具

√适用 □不适用

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

1、 金融工具的分类

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和以摊余成本计量的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

2、 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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

他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

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和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以逾期账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、 应收票据

☐适用 ☒不适用

13、 应收账款

☒适用 ☐不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

14、 应收款项融资

☐适用 ☒不适用

15、 其他应收款

☒适用 ☐不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

详见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计之 11、金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

16、 存货

☒适用 ☐不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

☒适用 ☐不适用

1)存货的分类和成本

存货分类为：原材料、委托加工物资、库存商品、发出商品。

存货按照标准成本法进行初始计量，通过成本差异分摊结转为实际成本。本公司收到供应商返利，冲减采购成本。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。生产加工环节主要由外部专业厂商完成，包括针探、封装和测试等。

2)发出存货的计价方法

发出存货，采用个别计价法确定其实际成本。

3)存货的盘存制度

采用永续盘存制

4)低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法

(2) 包装物采用一次转销法

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒适用 ☐不适用

于资产负债表日，对库龄大于一年的存货全额计提减值准备；对库龄在 7-12 个月的存货根

据预期销售情况计提减值；对库龄在 6 个月内的存货一般不计提减值准备，除非存在明确的滞销问题。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，按单个存货项目计提。

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

☐适用 ☒不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐适用 ☒不适用

17、 合同资产

☒适用 ☐不适用

合同资产的确认方法及标准

☒适用 ☐不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒适用 ☐不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

18、 持有待售的非流动资产或处置组

☒适用 ☐不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

20、 投资性房地产

不适用

21、 固定资产

(1). 确认条件

☒ 适用 ☐ 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法√适用 ☐ 不适用

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-30 年	5%	3.17%-9.50%
电子设备	年限平均法	2.5-5 年	0-5%	19.00%-40.00%
办公设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%
运输工具	年限平均法	5 年	5%	19.00%

(3). 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

22、 在建工程√适用 ☐ 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产或无形资产。

23、 借款费用☐ 适用 ☒ 不适用**24、 生物资产**☐ 适用 ☒ 不适用**25、 油气资产**☐ 适用 ☒ 不适用**26、 无形资产****(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**√适用 ☐ 不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
专利授权	12-45 个月	直线法	0%	预计收益期限
软件	2-5 年	直线法	0%	预计收益期限

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本公司至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

本公司对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

项目	摊销年限
光罩模具	30 个月
经营租入固定资产改良支出	预计使用年限和租赁期限孰短

29、合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

31、 预计负债

☒ 适用 ☐ 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32、 股份支付

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

对于本公司没有结算义务或授予本公司职工的是其本身权益工具的，应当将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；对于本公司具有结算义务且授予本公司职工的是本公司内其他公司权益工具的，应当将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值根据适用情况采用布莱克-斯科尔斯（Black-Scholes）期权定价模型或“授予日当日本公司在沪市的收盘价”确定。

对由于未满足非市场条件或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件的，无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本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，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒适用 ☐不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生

重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本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。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

1) 销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户取得相关商品控制权时点，即本公司商品运达客户指定仓库并由客户签收或确认时确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

2) 提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含承诺在合同约定期限内提供服务的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法，根据发生的成本和时间进度确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

3) 可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有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。

4) 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照本附注“五、39、其他重要的会计政策和会计估计”进行会计处理。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐适用 ☒不适用

35、 合同成本

☒适用 ☐不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

1、 本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- (2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- (3) 该成本预期能够收回。

2、 本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、 政府补助

√适用 □不适用

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

本公司与研发活动相关的政府补助适用的方法为总额法，与生产活动相关的政府补助使用的方法为净额法。

3、 会计处理

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

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

37、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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

本公司发生的初始直接费用；

本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“五、27、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

☐适用 ☒不适用

38、 递延所得税资产/递延所得税负债

☒适用 ☐不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的计入所有者权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本公司对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

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

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

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

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

(2) 对于与子公司、联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

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

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

1、利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

2、公允价值计量

本公司于每个资产负债表日以公允价值计量衍生金融工具和权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场

进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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；第二层次输入值，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；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

3、重要会计估计及判断

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

1) 判断

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

（1）服务合同履行进度的确定方法

本公司按照投入法确定提供服务合同的履约进度，具体而言，本公司按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度，累计实际发生的成本包括本公司向客户转移商品过程中所发生的直接成本和间接成本。本公司认为，与客户之间的服务合同价款以服务成本为基础确定，实际发生的服务成本占预计总成本的比例能够如实反映服务的履约进度。鉴于服务合同存续期间较长，可能跨越若干会计期间，本公司会随着服务合同的推进复核并修订预算，相应调整收入确认金额。

（2）业务模式

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

（3）合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，

需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

2) 估计的不确定性

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

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(2) 金融工具减值

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

(3) 存货跌价准备

于资产负债表日，根据存货的库龄计提存货跌价准备，同时按成本与可变现净值孰低计量，并对存货进行全面清查，存货由于遭受毁损、陈旧过时和销售价格低于成本等原因造成的存货成本不可回收部分，按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益。

(4) 股份支付

本公司以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。

授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

(5) 递延所得税资产

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

(6) 对长期待摊费用 and 无形资产的受益期间的评估

本公司综合考虑光罩模具适用产品的生命周期以确定相应长期待摊费用的受益期间，根据专利授权合同规定的使用期限和预计使用期限孰短以确定无形资产的相关受益期间。

本公司定期复核长期待摊费用和无形资产的预计受益期间。如果受益期间变更，相应调整计入会计年度的摊销数额。

(7) 质量保证准备

本公司为销售给客户的产品提供质量保证服务，根据质量保证条款，有缺陷的产品将获得更换。产品质量保证金将根据销量及过往质保经验数据进行估计。本公司持续对估算方法进行复核，必要时进行调整。

4、套期会计

1) 套期保值的分类

(1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺（除外汇风险外）的公允价值变动风险进行的套期。

(2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

(3) 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2) 套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

(1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。

(2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

(3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

3) 套期会计处理方法

(1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

（2）现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但并未被替换或展期），或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

（3）境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

40、重要会计政策和会计估计的变更

（1）、重要会计政策变更

√适用 □不适用

（1）执行《企业会计准则解释第17号》

财政部于2023年10月25日公布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号，以下简称“解释第17号”）。

① 关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。
- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。
- 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算	13%、6%

	销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	见说明
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
晶晨半导体（上海）股份有限公司	15.00
晶晨半导体（深圳）有限公司	15.00
晶晨半导体科技（北京）有限公司	15.00
晶晨半导体（西安）有限公司	15.00
晶晨芯半导体（成都）有限公司	15.00
Amlogic Co., Limited	16.50
Amlogic (CA) Co., Inc.	按应纳税所得额的 21%计缴联邦税，按照应纳税所得额的 8.84%计缴州税
上海晶毅商务咨询合伙企业（有限合伙）	按照国家有关税收规定，由合伙人分别缴纳所得税
晶晨半导体（南京）有限公司	20.00
合肥晶晨芯半导体有限公司	20.00
晶其半导体（上海）有限公司	25.00
晶玟半导体（上海）有限公司	20.00

2、 税收优惠

√适用 □不适用

根据自 2008 年 1 月 1 日起施行的《中华人民共和国企业所得税法》及国家税务总局 2009 年 4 月 22 日颁布的《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号）的有关规定，本公司于 2022 年 11 月获《高新技术企业证书》（证书编号 GR202231001632），有效期 3 年（2022-11-15 至 2025-11-15），因此 2024 年企业所得税按 15% 的优惠税率计缴。

根据自 2008 年 1 月 1 日起施行的《中华人民共和国企业所得税法》及国家税务总局 2009 年 4 月 22 日颁布的《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号）的有关规定，晶晨深圳于 2022 年 12 月获《高新技术企业证书》（证书编号：GR202244201171），有效期 3 年（2022-12-14 至 2025-12-14），因此 2024 年企业所得税按 15% 的优惠税率计缴。

根据自 2008 年 1 月 1 日起施行的《中华人民共和国企业所得税法》及国家税务总局 2009 年 4 月 22 日颁布的《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号）的有关规定，晶晨北京于 2023 年 11 月获《高新技术企业证书》（证书编号：GR202311004785），有效期 3 年（2023-11-30 至 2026-11-30），因此 2024 年企业所得税按 15% 的优惠税率计缴。

根据自 2008 年 1 月 1 日起施行的《中华人民共和国企业所得税法》及国家税务总局 2009 年 4 月 22 日颁布的《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号）的有关规定，晶晨西安和晶晨成都同时于 2023 年 12 月获《高新技术企业证书》（证书编号：GR202361003668 以及 GR202351005826），有效期 3 年（2023-12-12 至 2026-12-12），因此 2024 年企业所得税按 15% 的优惠税率计缴。

根据自 2008 年 1 月 1 日起施行的《中华人民共和国企业所得税法》及国家税务总局 2009 年 4 月 22 日颁布的《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号）的有关规定，晶晨合肥于 2024 年 12 月获《高新技术企业证书》（证书编号：GR202434004762），有效期 3 年（2024 年 11 月 28 日至 2027 年 11 月 28 日），因此 2024 年企业所得税按 15% 的优惠税率计缴。

根据财政部、税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告(财政部税务总局公告 2023 年第 6 号)：一、对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公告执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）规定：二、自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。三、对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本公司之子公司晶晨南京、晶晨合肥、上海晶致适用上述小型微利企业税收优惠。

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	10,561.79	11,828.48
银行存款	2,787,240,812.77	2,502,934,293.74
其他货币资金	171,320,820.72	4,005,005.73
合计	2,958,572,195.28	2,506,951,127.95
其中：存放在境外的款项总额	344,054,920.30	495,682,662.60

其他说明

本公司无受到当地外汇管制或其他立法限制的境外货币资金，所有存放在境外的货币资金均可正常使用。

公司银行存款包括活期存款及短期定期存款。银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期限在一年以内，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
保证金	43,130,400.00	
合计	43,130,400.00	

注：截至 2024 年 12 月 31 日，受限资金余额为公司开展双币种远期外汇保证金。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	937,102,608.80	974,837,099.74	/
其中：			
理财产品	155,222,113.37	148,346,163.96	
结构性存款	781,880,495.43	826,490,935.78	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	937,102,608.80	974,837,099.74	/

其他说明：
□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

☐适用 ☒不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

☐适用 ☒不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况:

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
6 个月以内	177,195,900.88	218,582,928.42
6 个月至 1 年		
1 年以内小计	177,195,900.88	218,582,928.42
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上		
合计	177,195,900.88	218,582,928.42

(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	177,195,900.88	100.00	518,495.41	0.29	176,677,405.47	218,582,928.42	100.00	554,330.48	0.25	218,028,597.94
其中：										
外部单位	177,195,900.88	100.00	518,495.41	0.29	176,677,405.47	218,582,928.42	100.00	554,330.48	0.25	218,028,597.94
合并范围内 关联方										
合计	177,195,900.88	/	518,495.41	/	176,677,405.47	218,582,928.42	/	554,330.48	/	218,028,597.94

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: 外部单位

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 (%)
未逾期	171,868,747.43	412,484.98	0.24
逾期 1 个月至 6 个月	5,327,153.45	106,010.43	1.99
逾期 7 月至 12 个月			
逾期一年以上			
合计	177,195,900.88	518,495.41	

按组合计提坏账准备的说明:

☒适用 ☐不适用

截至 2025 年 1 月, 上述逾期款项已全部收回。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	554,330.48			554,330.48
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	515,271.10			515,271.10
本期转回	555,975.95			555,975.95
本期转销				
本期核销				
其他变动	4,869.78			4,869.78
2024年12月31日余额	518,495.41			518,495.41

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	554,330.48	515,271.10	555,975.95		4,869.78	518,495.41
合计	554,330.48	515,271.10	555,975.95		4,869.78	518,495.41

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	70,249,583.81		70,249,583.81	39.65	168,599.00
第二名	46,348,785.42		46,348,785.42	26.16	111,237.11
第三名	21,576,780.94		21,576,780.94	12.18	51,784.30
第四名	11,169,579.61		11,169,579.61	6.30	26,806.98
第五名	9,979,061.81		9,979,061.81	5.63	103,497.72
合计	159,323,791.59		159,323,791.59	89.92	461,925.11

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☐适用 ☒不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☐适用 ☒不适用

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

☐适用 ☒不适用

(8) 其他说明:

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	4,278,154.62	99.54	3,425,125.22	56.85
1 至 2 年	10,687.46	0.25	133,631.01	2.22
2 至 3 年	5,205.70	0.12	2,462,320.00	40.87
3 年以上	3,794.97	0.09	3,794.97	0.06
合计	4,297,842.75	100.00	6,024,871.20	100

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	1,202,139.20	27.97
第二名	426,080.41	9.91
第三名	323,960.00	7.54

第四名	306,432.00	7.13
第五名	227,191.27	5.29
合计	2,485,802.88	57.84

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

9、其他应收款

项目列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	22,332,231.01	26,678,330.14
合计	22,332,231.01	26,678,330.14

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 重要逾期利息

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		

6 个月以内	21,665,909.20	25,883,830.60
6 个月到 1 年	33,280.00	73,654.68
1 年以内小计	21,699,189.20	25,957,485.28
1 至 2 年	106,951.68	283,597.62
2 至 3 年	82,977.34	187,650.93
3 年以上	443,783.83	250,628.00
合计	22,332,902.05	26,679,361.83

(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
出口退税	21,382,836.73	25,508,979.83
押金及保证金	680,717.47	1,037,771.23
员工备用金	52,426.52	80,766.05
待退税款	10,915.87	19,003.66
其他	206,005.46	32,841.06
合计	22,332,902.05	26,679,361.83

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,031.69			1,031.69
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	95.30			95.30
本期转回	462.13			462.13
本期转销				
本期核销				
其他变动	6.18			6.18
2024年12月31日余额	671.04			671.04

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
单项计提						
组合计提	1,031.69	95.30	462.13		6.18	671.04
合计	1,031.69	95.30	462.13		6.18	671.04

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

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	21,382,836.73	95.75	出口退税	6个月以内	
第二名	446,248.83	2.00	押金	1-2年、3年以上	406.07

第三名	201,675.50	0.90	其他	6 个月以内	
第四名	52,236.63	0.23	押金	2-3 年	47.54
第五名	39,940.00	0.18	押金	1 年以上	36.35
合计	22,122,937.69	99.06	/	/	489.96

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	211,482,848.52	47,300,826.19	164,182,022.33	299,157,398.95	9,088,667.05	290,068,731.90
在产品	936,528,941.88	124,803,570.56	811,725,371.32	846,805,340.84	227,271,275.40	619,534,065.44
库存商品	485,316,055.87	51,631,136.21	433,684,919.66	405,728,713.94	70,778,154.48	334,950,559.46
合计	1,633,327,846.27	223,735,532.96	1,409,592,313.31	1,551,691,453.73	307,138,096.93	1,244,553,356.80

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,088,667.05	42,388,264.02		4,176,104.88		47,300,826.19
在产品	227,271,275.40	9,672,771.16	337.09	112,140,813.09		124,803,570.56

库存商品	70,778,154.48	37,858,063.01	913,733.46	57,729,611.25	189,203.49	51,631,136.21
合计	307,138,096.93	89,919,098.19	914,070.55	174,046,529.22	189,203.49	223,735,532.96

注：本期转回存货跌价准备 121,981,279.37 元，转销存货跌价准备 52,065,249.85 元，转销存货跌价准备是由于本期实现销售。

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

11、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、一年内到期的非流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	5,565,211.68	5,864,688.08
一年内到期的债权投资		142,913,402.72
合计	5,565,211.68	148,778,090.80

一年内到期的债权投资

☒适用 ☐不适用

(1). 一年内到期的债权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
债券				142,913,402.72		142,913,402.72
合计				142,913,402.72		142,913,402.72

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的一年内到期的债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的一年内到期的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

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
短期债权投资	286,822,065.08	
待认证和待抵扣进项税	11,288,616.58	8,521,745.98
预付税金	4,050,933.69	2,133,871.47
其他	15,796,476.86	11,013,441.35
合计	317,958,092.21	21,669,058.80

14、债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
员工借款	5,232,740.00	6,685.01	5,226,054.99	6,803,166.50	6,251.35	6,796,915.15	3.85%-4.75%
合计	5,232,740.00	6,685.01	5,226,054.99	6,803,166.50	6,251.35	6,796,915.15	/

(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										
其中：										
员工借款	5,232,740.00	100.00	6,685.01	0.13	5,226,054.99	6,803,166.50	100.00	6,251.35	0.09	6,796,915.15
合计	5,232,740.00	/	6,685.01	/	5,226,054.99	6,803,166.50	/	6,251.35	/	6,796,915.15

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：员工借款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例（%）
员工借款	5,232,740.00	6,685.01	0.13
合计	5,232,740.00	6,685.01	0.13

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2024年1月1日余 额	6,251.35			6,251.35
2024年1月1日余 额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	6,685.01			6,685.01
本期转回	6,251.35			6,251.35
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日 余额	6,685.01			6,685.01

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

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	
员工借款	6,251.35	6,685.01	6,251.35			6,685.01
合计	6,251.35	6,685.01	6,251.35			6,685.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准 备期末 余额
		追 加 投 资	减 少 投 资	权益法下确 认的投资损 益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
深圳盟海五号智能产 业投资合伙企业（有限 合伙）	67,282,793.28			8,457,528.82						75,740,322.10	
深圳盟海智能科技投 资合伙企业（有限合 伙）	14,419,911.13			-262,689.66						14,157,221.47	
小计	81,702,704.41			8,194,839.16						89,897,543.57	
合计	81,702,704.41			8,194,839.16						89,897,543.57	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐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). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	490,322,228.79	303,756,545.92
其中：非上市公司股权投资	208,065,183.90	195,024,545.92
私募基金	282,257,044.89	108,732,000.00
合计	490,322,228.79	303,756,545.92

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	343,624,030.15	262,768,275.68
固定资产清理	70,707.90	
合计	343,694,738.05	262,768,275.68

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	186,969,346.00	284,614,317.08	5,160,617.21	7,809,814.63	484,554,094.92
2. 本期增加金额	96,917,285.36	45,232,442.13	331,615.43	704,149.54	143,185,492.46
(1) 购置		44,993,544.78	328,831.86	686,536.28	46,008,912.92
(2) 在建工程转入	96,917,285.36				96,917,285.36
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率折算影响		238,897.35	2,783.57	17,613.26	259,294.18
3. 本期减少金额		4,877,698.57	738,012.19	27,062.23	5,642,772.99
(1) 处置或报废		4,877,698.57	738,012.19	27,062.23	5,642,772.99
(2) 企业合并减少					
4. 期末余额	283,886,631.36	324,969,060.64	4,754,220.45	8,486,901.94	622,096,814.39
二、累计折旧					
1. 期初余额	45,404,108.18	169,558,566.18	4,421,399.12	2,401,745.76	221,785,819.24
2. 本期增加金额	9,402,013.64	50,483,347.77	278,161.53	1,736,987.00	61,900,509.94
(1) 计提	9,402,013.64	50,288,418.34	275,745.06	1,726,507.69	61,692,684.73
(2) 汇率折算影响		194,929.43	2,416.47	10,479.31	207,825.21
3. 本期减少金额		4,482,746.63	719,823.53	10,974.78	5,213,544.94
(1) 处置或报废		4,482,746.63	719,823.53	10,974.78	5,213,544.94
4. 期末余额	54,806,121.82	215,559,167.32	3,979,737.12	4,127,757.98	278,472,784.24
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	229,080,509.54	109,409,893.32	774,483.33	4,359,143.96	343,624,030.15
2. 期初账面价值	141,565,237.82	115,055,750.90	739,218.09	5,408,068.87	262,768,275.68

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
电子设备	70,432.90	
办公设备	275.00	
合计	70,707.90	

22、在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	163,878,124.64	89,886,997.91
工程物资		
合计	163,878,124.64	89,886,997.91

其他说明：
☐适用 ☒不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
办公室及装修	163,878,124.64		163,878,124.64	89,886,997.91		89,886,997.91
合计	163,878,124.64		163,878,124.64	89,886,997.91		89,886,997.91

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数(万元)	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	汇率折算影响	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
办公室及装修	27,345.70	89,886,997.91	169,435,017.30	96,917,285.36	42,366.42	1,515,761.21	163,878,124.64	94.83	94.83%				自有资金
合计	27,345.70	89,886,997.91	169,435,017.30	96,917,285.36	42,366.42	1,515,761.21	163,878,124.64	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	68,991,158.34	68,991,158.34
2. 本期增加金额	8,388,780.55	8,388,780.55
(1) 新增租赁	8,275,002.35	8,275,002.35
(2) 汇率折算影响	113,778.20	113,778.20
3. 本期减少金额	7,797,762.13	7,797,762.13
租赁减少	7,797,762.13	7,797,762.13
4. 期末余额	69,582,176.76	69,582,176.76
二、累计折旧		
1. 期初余额	32,425,214.35	32,425,214.35
2. 本期增加金额	15,011,810.26	15,011,810.26
(1) 计提	14,927,581.01	14,927,581.01
(2) 汇率折算影响	84,229.25	84,229.25
3. 本期减少金额	7,627,067.73	7,627,067.73
租赁减少	7,627,067.73	7,627,067.73
4. 期末余额	39,809,956.88	39,809,956.88
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	29,772,219.88	29,772,219.88
2. 期初账面价值	36,565,943.99	36,565,943.99

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

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	专利权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	523,982,417.72	23,224,203.85	547,206,621.57
2. 本期增加金额	23,678,162.03	3,308,163.34	26,986,325.37
(1) 购置	23,180,117.83	3,220,514.68	26,400,632.51
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
(4) 汇率折算影响	498,044.20	87,648.66	585,692.86
3. 本期减少金额	55,213,886.69	4,481,634.30	59,695,520.99
(1) 处置	55,213,886.69	4,481,634.30	59,695,520.99
4. 期末余额	492,446,693.06	22,050,732.89	514,497,425.95
二、累计摊销			
1. 期初余额	411,190,783.76	17,560,435.36	428,751,219.12
2. 本期增加金额	67,815,107.28	6,914,560.79	74,729,668.07
(1) 计提	67,444,493.05	6,839,445.76	74,283,938.81
(2) 汇率折算影响	370,614.23	75,115.03	445,729.26
3. 本期减少金额	51,703,728.29	4,481,634.30	56,185,362.59
(1) 处置	51,703,728.29	4,481,634.30	56,185,362.59
4. 期末余额	427,302,162.75	19,993,361.85	447,295,524.60
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	65,144,530.31	2,057,371.04	67,201,901.35
2. 期初账面价值	112,791,633.96	5,663,768.49	118,455,402.45

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☒ 适用 ☐ 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐ 适用 ☒ 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐ 适用 ☒ 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐ 适用 ☒ 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 商誉减值准备

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐ 适用 ☒ 不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

28、长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金 额	本期摊销金 额	本期减少- 汇率折算 影响	期末余额
光罩模具	208,640,304.71	127,464,055.74	62,742,149.61		273,362,210.84
经营租入固 定资产改良 支出	9,233,187.79	42,366.42	3,091,222.09	15,918.75	6,168,413.37
合计	217,873,492.50	127,506,422.16	65,833,371.70	15,918.75	279,530,624.21

29、递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
资产减值准备	224,264,395.29	34,197,437.36	307,704,586.98	46,717,798.91
内部交易未实现利润	156,313,694.49	25,783,739.07	176,324,742.32	29,087,562.48
可抵扣亏损	9,675,560.25	1,105,374.18	14,520,954.12	1,650,013.83
递延收益	43,088,400.15	6,463,260.02	36,070,177.70	5,410,526.66
预提费用	1,752,715.66	289,198.08	792,493.08	130,761.37

股份支付	115,235,324.53	17,285,298.68	137,066,553.72	20,559,983.06
金融资产公允价值变动			1,089,459.43	179,760.84
租赁负债	28,682,726.20	3,571,380.16	33,115,654.07	4,244,841.02
合计	579,012,816.57	88,695,687.55	706,684,621.42	107,981,248.17

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性扣除	104,137,913.46	15,239,802.85	112,097,113.61	16,244,599.11
金融资产公允价值变动	5,945,078.07	952,970.85	2,459,522.08	368,928.31
股权投资账面与成本差异	84,527,424.92	12,824,678.89	74,267,521.93	11,140,128.29
使用权资产	28,635,186.08	3,569,003.16	33,115,654.07	4,244,841.02
合计	223,245,602.53	32,586,455.75	221,939,811.69	31,998,496.73

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	32,570,686.23	56,125,001.32	31,974,259.01	76,006,989.16
递延所得税负债	32,570,686.23	15,769.52	31,974,259.01	24,237.72

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3.95	175.29
可抵扣亏损	1,316,926,128.06	733,574,597.13
租赁负债	2,578,324.86	3,877,251.56
合计	1,319,504,456.87	737,452,023.98

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2029 年	11,824,723.77	12,006,724.84	
2030 年	41,178,363.31	41,178,363.31	
2031 年	43,791,975.14	43,791,975.14	
2032 年	84,992,018.03	84,992,018.03	
2033 年及以后年份	1,135,139,047.81	551,605,515.81	
合计	1,316,926,128.06	733,574,597.13	/

其他说明：
√适用 □不适用
注：本公司以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。根据美国当地税法，该可抵扣暂时性差异并无到期日，可于未来期间永久抵扣。根据财政部税务总局发布《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税[2018]76 号），自 2018 年 1 月 1 日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格的企业，其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年。

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
租赁保证金	5,227,080.55		5,227,080.55	5,342,140.24		5,342,140.24
预付固定资产/无形资产款项	3,056,437.84		3,056,437.84	9,384,843.47		9,384,843.47
合计	8,283,518.39		8,283,518.39	14,726,983.71		14,726,983.71

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况

货币资金	43,130,400.00	43,130,400.00	其他	详见附注七、1				
合计	43,130,400.00	43,130,400.00	/	/			/	/

注:截至 2024 年 12 月 31 日,受限资金余额为公司开展双币种远期外汇保证金。

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

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	201,452.46		/
外汇期权	201,452.46		/
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			
合计	201,452.46		/

其他说明:

☐适用 ☒不适用

34、衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

☐适用 ☒不适用

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
应付货款	207,299,953.99	184,114,825.95
应付其他劳务款	179,410,902.54	173,423,960.78
合计	386,710,856.53	357,538,786.73

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

☐适用 ☒不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

☐适用 ☒不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	117,874,422.89	55,252,717.41
合计	117,874,422.89	55,252,717.41

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	汇率折算影响	期末余额
一、短期薪酬	179,756,841.74	1,067,394,077.06	1,065,695,173.11	418,684.22	181,874,429.91
二、离职后福利-设定提存计划	3,732,545.51	90,101,306.79	89,895,063.23	432.07	3,939,221.14
三、辞退福利	1,882,736.20	3,726,013.15	2,993,863.08	28,985.90	2,643,872.17
四、一年内到期的其他福利					
合计	185,372,123.45	1,161,221,397.00	1,158,584,099.42	448,102.19	188,457,523.22

(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	汇率折算影响	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	171,188,950.48	903,972,237.95	902,218,100.86	417,058.01	173,360,145.58
二、职工福利费	2,366,576.63	45,578,828.55	45,563,130.53		2,382,274.65
三、社会保险费	2,486,512.37	50,969,325.34	51,041,877.96	514.50	2,414,474.25
其中：医疗保险费	2,397,303.23	48,496,200.24	48,573,991.21	450.07	2,319,962.33
工伤保险费	68,332.96	1,495,414.55	1,491,873.93	64.43	71,938.01
生育保险费	20,876.18	977,710.55	976,012.82		22,573.91
四、住房公积金	2,705,399.77	66,677,269.00	66,677,857.79	1,111.71	2,705,922.69

五、工会经费和职工教育经费	1,009,402.49	196,416.22	194,205.97		1,011,612.74
六、短期带薪缺勤					
七、短期利润分享计划					
合计	179,756,841.74	1,067,394,077.06	1,065,695,173.11	418,684.22	181,874,429.91

(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	汇率折算影响	期末余额
1、基本养老保险	3,601,448.52	86,750,751.16	86,551,492.53	326.67	3,801,033.82
2、失业保险费	131,096.99	3,350,555.63	3,343,570.70	105.40	138,187.32
3、企业年金缴费					
合计	3,732,545.51	90,101,306.79	89,895,063.23	432.07	3,939,221.14

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	3,043,647.23	2,542,895.80
企业所得税	401,739.95	7,282,411.39
个人所得税	18,800,101.61	17,376,023.67
城市维护建设税	1,266,978.96	4,615,613.68
教育费附加	1,221,397.63	4,607,766.71
土地使用税	3,162.66	3,162.66
印花税	3,780,987.68	4,089,598.28
代扣代缴税金	1,429,307.70	3,846,589.33
房产税	392,635.63	392,635.63
其他	93,060.47	1,510.43
合计	30,433,019.52	44,758,207.58

41、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	82,923,150.25	34,553,463.73
合计	82,923,150.25	34,553,463.73

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示
☐适用 ☒不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付无形资产款项	1,050,814.69	142,943.05
应付专业服务费	4,553,453.58	6,378,840.30
运输费	234,778.20	132,064.75
个人部分社保	5,310,789.59	5,016,588.24
应付装修费	376,743.70	559,500.51
应付专项人才奖励	13,580,000.00	5,550,000.00
员工报销款	1,131,859.43	1,498,394.77
应付暂收款	14,107,508.16	13,900,386.61
应付研发及专利权使用费	41,353,052.21	
其他	1,224,150.69	1,374,745.50
合计	82,923,150.25	34,553,463.73

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

42、持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43、1 年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	13,200,144.25	46,098,444.48
1 年内到期的租赁负债	14,766,269.62	14,107,565.06
合计	27,966,413.87	60,206,009.54

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
预提许可证费	45,672,648.68	55,410,680.46
销售返利	598,651.96	3,471,631.16
预提费用	913,985.53	1,992,383.98
预提质保金	1,863,811.54	952,842.90
其他	2,397.89	2,423.01
合计	49,051,495.60	61,829,961.51

短期应付债券的增减变动:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(3). 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	18,033,982.83	27,700,128.10
未确认融资费用	-542,186.09	-1,254,327.51
合计	17,491,796.74	26,445,800.59

48、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	6,101,928.69	8,600,210.97
专项应付款		
合计	6,101,928.69	8,600,210.97

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
专利授权款	6,101,928.69	8,600,210.97
合计	6,101,928.69	8,600,210.97

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

☐适用 ☒不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	32,421,891.54	15,089,900.00	15,279,163.37	32,232,628.17	
合计	32,421,891.54	15,089,900.00	15,279,163.37	32,232,628.17	/

其他说明：

√适用 □不适用

涉及政府补助的项目：

项目	上年年末余额	本期新增补助 金额	本期计入当期损 益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/收益相关
项目 1	31,655.49		31,655.49			与资产和收益均相关
项目 2	1,130,998.43		1,020,149.47		110,848.96	与资产和收益均相关
项目 3	14,400,000.00				14,400,000.00	与资产相关
项目 4	1,830,493.88		1,830,493.88			与资产相关
项目 5	2,260,009.46		719,987.40		1,540,022.06	与资产相关
项目 6	148,260.85		57,391.32		90,869.53	与资产相关
项目 7	731,222.23		297,839.20		433,383.03	与资产相关
项目 8	459,277.81		459,277.81			与资产相关

项目	上年年末余额	本期新增补助 金额	本期计入当期损 益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/收益相关
项目 9	7,520,000.00				7,520,000.00	与资产相关
项目 10	261,988.31		87,329.40		174,658.91	与资产和收益均相关
项目 11	1,447,073.31		919,520.28		527,553.03	与资产相关
项目 12	2,200,911.77		1,519,058.76		681,853.01	与资产相关
项目 13		3,860,000.00			3,860,000.00	与资产相关
项目 14		1,181,100.00	84,364.29		1,096,735.71	与资产相关
项目 15		2,048,800.00	252,096.07		1,796,703.93	与资产相关
项目 16		8,000,000.00		8,000,000.00		与资产相关
合计	32,421,891.54	15,089,900.00	7,279,163.37	8,000,000.00	32,232,628.17	

注：

项目 1 是芯片研发相关的产业化项目，其补助金额部分用于采购研发设备，部分用于研发支出，系与资产和收益均相关的附条件的政府补助，于 2021 年 11 月 19 日验收通过，该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。

项目 2 是芯片研发相关的产业发展专项项目，于 2021 年 3 月 16 日通过验收，该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。

项目 3 是芯片研发相关的产业发展专项项目，于 2019 年立项，截至 2024 年 12 月 31 日，项目尚未验收。

项目 4 是基于芯片技术服务平台建设项目，于 2022 年 6 月通过验收，该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。

项目 5 是芯片研发相关的产业发展专项支持项目，于 2023 年 4 月通过验收，该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。

项目 6 是 EDA 创新应用专项资助项目，于 2022 年申报通过并拨付资金，该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。

项目 7 是集成电路设计企业专项资助项目，于 2022 年申报通过并拨付资金，该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。

项目 8 是集成电路设计企业专项资助项目，于 2022 年申报通过并拨付资金，该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。

项目 9 是芯片研发相关的产业发展专项项目，于 2023 年立项，截止 2024 年 12 月 31 日，项目尚未验收。

项目 10 是促进产业高质量发展专项项目，于 2023 年申报通过并拨付资金，该补贴部分用于研发支出，部分用于采购研发设备，其中用于采购研发设备金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。

项目 11 是集成电路设计企业专项资助项目，于 2023 年申报通过并拨付资金，该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。
项目 12 是集成电路设计企业专项资助项目，于 2023 年申报通过并拨付资金，该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。
项目 13 是促进产业高质量发展专项项目，于 2024 年立项并于当年申报通过并拨付资金。
项目 14 是集成电路设计企业专项资助项目，于 2024 年申报通过并拨付资金，该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。
项目 15 是集成电路设计企业专项资助项目，于 2024 年申报通过并拨付资金，该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。
项目 16 是集成电路设计企业专项资助项目，于 2024 年申报通过并拨付资金，该金额在相关资产的可使用寿命内分期计入利润表。

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	416,393,968.00	2,340,840.00				2,340,840.00	418,734,808.00

其他说明：

注 1：发行新股系公司 2019 年限制性股票激励计划及 2021 年限制性股票激励计划相关授予批次的激励对象归属期行权增加，详见附注“七、55 资本公积”。

注 2：公司已于 2024 年 05 月 27 日完成注册资本变更为 418,326,368.00 元的工商登记。截止资产负债表日，本年度其余新增股本尚未完成工商变更登记手续。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币				
项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,396,079,468.57	159,001,010.91		2,555,080,479.48
其他资本公积	325,889,955.81	71,889,390.11	122,488,850.36	275,290,495.56
合计	2,721,969,424.38	230,890,401.02	122,488,850.36	2,830,370,975.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：2024 年 2 月 23 日，根据公司第三届董事会第八次会议和第三届监事会第八次会议，公司对公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留授予部分第四批次第二个归属期的归属条件已经成就，截至 2024 年 2 月 22 日止，公司通过向激励对象定向增发 A 股普通股，公司实际已收到激励对象以货币资金缴纳的限制性股票认购款人民币 23,565,745.62 元，其中，新增股本 1,932,400.00 元，转入资本公积 21,633,345.62 元。

注 2：2024 年 8 月 14 日，根据公司召开第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第十一次会议，公司 2019 年限制性股票激励计划预留授予部分第一批次第三个归属期及 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一批次第二个归属期的归属条件已经成就，截至 2024 年 8 月 12 日止，公司实际已收到激励对象以货币资金缴纳的限制性股票认购款人民币 3,355,188.60 元，其中，新增股本 167,640.00 元，转入资本公积 3,187,548.60 元。

注 3：2024 年 10 月 28 日，根据公司召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第十二次会议，公司 2019 年限制性股票激励计划预留授予部分第二批次第三个归属期、2019 年限制性股票激励计划预留授予部分第三批次第三个归属期、2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第二批次第二个归属期的归属条件已经成就，截至 2024 年 11 月 4 日止，公司实际已收到激励对象以货币资金缴纳的 限制性股票认购款人民币 11,932,066.33，其中，新增股本 240,800.00 元，转入资本公积 11,691,266.33 元。

注 4：公司股权激励符合归属条件的股份支付形成的资本公积，从资本公积（其他资本公积）转入资本公积（股本溢价）122,488,850.36 元。

注 5：公司的股份支付计划本年新增确认资本公积人民币 71,889,390.11 元。

56、库存股

☐适用 ☒不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税前发 生额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 留存收益	减：所得税 费用	税后归属于母公 司	税后归 属于少 数股东	
一、不能重分类进 损益的其他综合 收益								
其中：重新计量设 定受益计划变动 额								
权益法下不能 转损益的其他综 合收益								
其他权益工具 投资公允价值变 动								
企业自身信用 风险公允价值变 动								
二、将重分类进损 益的其他综合收 益	-5,176,643.82	11,136,473.34				11,136,473.34		5,959,829.52
其中：权益法下可 转损益的其他综 合收益								

其他债权投资 公允价值变动								
金融资产重分 类计入其他综合 收益的金额								
其他债权投资 信用减值准备								
现金流量套期 储备								
外币财务报表 折算差额	-5, 176, 643. 82	11, 136, 473. 34				11, 136, 473. 34		5, 959, 829. 52
其他综合收益合 计	-5, 176, 643. 82	11, 136, 473. 34				11, 136, 473. 34		5, 959, 829. 52

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	208,196,984.00	1,170,420.00		209,367,404.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	208,196,984.00	1,170,420.00		209,367,404.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、本公司及本公司国内子公司章程的规定，本公司及国内子公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额分别为本公司及本公司国内子公司注册资本50%以上的，可不再提取。

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	2,109,041,385.23	1,851,331,610.33
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	2,109,041,385.23	1,851,331,610.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	821,921,406.70	498,036,099.27
减：提取法定盈余公积	1,170,420.00	32,166,815.83
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		208,159,508.54
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,929,792,371.93	2,109,041,385.23

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	5,926,315,347.03	3,760,315,642.66	5,370,942,170.71	3,415,351,296.72
其他业务			1,076.42	861.14
合计	5,926,315,347.03	3,760,315,642.66	5,370,943,247.13	3,415,352,157.86

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

合同分类	半导体集成电路芯片的生产和研发		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
销售商品	5,926,315,347.03	3,760,315,642.66	5,926,315,347.03	3,760,315,642.66
技术服务				
按经营地分类				
境内	511,958,246.80	361,953,287.77	511,958,246.80	361,953,287.77
境外	5,414,357,100.23	3,398,362,354.89	5,414,357,100.23	3,398,362,354.89
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	5,926,315,347.03	3,760,315,642.66	5,926,315,347.03	3,760,315,642.66
在某一时段内确认				
合计	5,926,315,347.03	3,760,315,642.66	5,926,315,347.03	3,760,315,642.66

其他说明

√适用 □不适用

公司按照交货区域划分境内外销售收入，和之前披露口径保持一致。公司的产品销售主要由境外全资子公司晶晨香港完成，考虑到税收和外汇结算以及物流和交易习惯，客户通常选择在香港交货。

(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

截至 2024 年 12 月 31 日，已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的交易价格金额为 117,874,422.89 元，预计将于 2025 年度确认收入。

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

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	5,694,652.91	10,755,364.50
教育费附加	5,099,193.23	10,230,577.89
印花税	3,324,943.62	3,238,915.63
其他	1,895,008.58	1,655,889.75
合计	16,013,798.34	25,880,747.77

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
人工成本	40,286,629.67	48,456,107.94
市场拓展费用	11,797,322.51	8,270,844.66
股份支付费用	92,482.85	14,096,921.23
差旅招待费	13,737,719.89	14,486,112.19
其他	5,798,295.61	3,514,905.08
合计	71,712,450.53	88,824,891.10

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
人工成本	70,313,167.39	65,978,115.76
租赁费	5,588,622.57	5,285,831.07
股份支付费用	3,589,073.70	5,884,626.20
专业服务费	11,745,105.97	9,637,599.59
折旧与摊销	24,152,933.23	25,662,535.45
水电及物业管理费	10,459,372.11	9,249,194.18

差旅费	4,113,944.63	4,717,906.09
通讯及网络费用	4,894,083.10	3,916,630.35
办公费用	2,171,685.10	2,531,585.21
其他	10,634,793.73	10,220,561.56
合计	147,662,781.53	143,084,585.46

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
人工成本	1,040,541,890.91	940,644,876.83
折旧与摊销	117,203,067.69	135,817,573.43
股份支付费用	68,155,736.57	136,180,017.37
测试费	8,844,011.57	9,151,683.01
专业服务费	28,558,603.46	6,346,002.62
软件维护费用摊销	6,275,609.55	7,049,740.18
专利费用	2,655,382.47	981,219.15
差旅费	9,984,535.79	9,444,635.23
材料费	21,571,388.78	17,735,913.97
专利权使用费	44,614,962.27	
其他	4,324,629.04	19,339,434.01
合计	1,352,729,818.10	1,282,691,095.80

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,384,228.43	1,748,437.12
其中：租赁负债利息费用	1,384,228.43	1,748,437.12
减：利息收入	-113,333,354.91	-88,138,154.92
汇兑损益	-55,601,483.36	-47,072,488.81
其他	295,187.37	278,749.95
合计	-167,255,422.47	-133,183,456.66

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	18,390,062.50	41,537,040.03

代扣个人所得税手续费返还	1,411,490.46	1,181,733.86
增值税减免	54,740.98	88,033.27
所得税返还	10,639.75	
其他	1,157,012.90	465,517.33
合计	21,023,946.59	43,272,324.49

其他说明：

计入其他收益的政府补助

项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
研发补贴（1）	10,200,300.00	9,750,000.00	与收益相关
财政扶持资金		7,930,000.00	与收益相关
专项补助（2）		2,726,456.79	与收益相关
专项补助（2）	7,279,163.37	18,355,658.13	与资产相关
其他	910,599.13	2,774,925.11	与收益相关
合计	18,390,062.50	41,537,040.03	

- （1）本公司 2024 年收到研发资助补贴人民币 10,200,300.00 元。
- （2）本公司于 2024 年度确认和收益相关的递延收益人民币 0.00 元（2023 年：2,726,456.79 元），确认和资产相关的递延收益人民币 7,279,163.37 元（2023 年：18,355,658.13 元）

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	8,194,839.16	38,953,149.50
处置长期股权投资产生的投资收益		1,797,703.12
交易性金融资产在持有期间的投资收益	14,984,793.18	12,097,007.01
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	11,611,647.69	6,392,335.76
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		
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		
处置交易性金融负债取得的投资收益	1,463,935.03	1,500,635.74
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	3,930,627.05	
其他非流动金融资产持有期间取得的股利收入	75,046.59	44,893.28
合计	40,260,888.70	60,785,724.41

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	12,296,765.88	14,256,390.35
交易性金融负债	1,902,457.72	-5,174,212.06
其他非流动金融资产	-511,929.04	11,519,333.09
合计	13,687,294.56	20,601,511.38

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	40,704.85	-59,098.39
其他应收款坏账损失	366.83	-212.94
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	1,603.34	-682.13
财务担保相关减值损失		
合计	42,675.02	-59,993.46

72、资产减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	32,062,181.18	-171,545,254.64
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	32,062,181.18	-171,545,254.64

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产收益	88,188.44	
合计	88,188.44	

其他说明：

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			
违约赔偿金	30,000.00	8,577,232.47	30,000.00
其他	44,874.64	23,305.91	44,874.64

合计	74,874.64	8,600,538.38	74,874.64
----	-----------	--------------	-----------

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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	15,650.65	6,768,000.00	15,650.65
非流动资产毁损报废损失	30,022.15	23,330.27	30,022.15
滞纳金、理赔款	516,109.42	128,690.90	516,109.42
合计	561,782.22	6,920,021.17	561,782.22

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,595,682.76	24,341,573.83
递延所得税费用	20,007,886.58	-20,006,195.29
合计	32,603,569.34	4,335,378.54

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	851,814,545.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	127,772,181.79

子公司适用不同税率的影响	-1,546,090.81
调整以前期间所得税的影响	-625,419.50
非应税收入的影响	-7,832,451.65
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,203,283.37
研发加计扣除影响额	-171,504,734.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-59,937.10
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	85,196,737.62
所得税费用	32,603,569.34

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). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
企业间往来及其他暂收款	13,563,279.59	5,466,014.21
补贴扶持收入	28,865,665.46	46,689,256.14
利息收入	21,195,743.13	28,586,995.64
营业外收入	46,224.95	8,577,866.31
保证金、押金及备用金收回	1,401,556.61	1,962,528.74
出售废品的收入	20,787.70	19,223.20
企业所得税退回	10,639.75	30,916,628.57
收回员工借款	5,721,739.90	8,850,867.20
合计	70,825,637.09	131,069,380.01

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
企业间往来及其他暂付款	5,500,000.00	1,000,000.00
销售费用	27,272,386.75	27,837,366.45
管理费用	49,112,880.19	42,551,987.27

押金、保证金及备用金	885,342.86	1,875,801.15
营业外支出	512,965.41	31,437.00
财务费用	288,748.16	278,749.96
研发费用	112,381,532.36	82,972,733.74
保险费、软件维护费	1,836,740.20	15,116,806.23
员工借款	7,335,003.53	9,520,902.12
合计	205,125,599.46	181,185,783.92

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

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
双货币存款本金及保证金	305,313,000.00	310,731,633.00
合计	305,313,000.00	310,731,633.00

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
处置子公司		440,586.04
双货币存款本金及保证金	347,872,800.00	241,502,072.80
合计	347,872,800.00	241,942,658.84

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

少数股东减资款	3,330,000.00	
租赁款项	17,803,467.79	18,757,202.75
合计	21,133,467.79	18,757,202.75

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	819,210,975.91	498,692,676.65
加：资产减值准备	-32,062,181.18	171,545,254.64
信用减值损失	-42,675.02	59,993.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	61,692,684.73	57,496,254.79
使用权资产摊销	14,927,581.01	16,653,901.12
无形资产摊销	74,283,938.81	98,796,203.18
长期待摊费用摊销	65,833,371.70	75,049,745.66
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）	-88,188.44	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	30,022.15	23,330.27
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-13,687,294.56	-20,601,511.38
财务费用（收益以“－”号填列）	2,334,425.39	-3,190,976.63
投资损失（收益以“－”号填列）	-40,260,888.70	-60,785,724.41
递延所得税资产减少（增加以	20,016,354.78	-20,015,380.94

“—”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-8,468.20	9,185.65
存货的减少(增加以“—”号填列)	-133,512,438.90	138,520,379.74
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	100,211,293.62	-85,145,180.16
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	31,091,104.58	-76,178,027.39
其他	71,889,390.11	157,390,485.26
经营活动产生的现金流量净额	1,041,859,007.79	948,320,609.51
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	809,767,864.97	780,813,914.66
减: 现金的期初余额	780,813,914.66	1,129,525,373.89
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	28,953,950.31	-348,711,459.23

(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	809,767,864.97	780,813,914.66
其中: 库存现金	10,561.79	11,828.48
可随时用于支付的银行存款	638,436,482.46	776,797,080.45
可随时用于支付的其他货币资金	171,320,820.72	4,005,005.73
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	809,767,864.97	780,813,914.66
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
定期存款本息	2,105,673,930.31	1,726,137,213.29	
受限制的保证金	43,130,400.00		
合计	2,148,804,330.31	1,726,137,213.29	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	368,312,478.24	7.1884	2,647,577,418.58
港币	1,157,611.79	0.9260	1,071,948.52
韩元	975,965,525.00	0.0049	4,782,231.07
新加坡元	349,985.46	5.3214	1,862,412.63
新台币	2,138,680.00	0.2229	476,711.77
日元	151,781,574.00	0.0462	7,012,308.72

塞尔维亚第纳尔	739,103.50	0.0653	48,263.46
应收账款	-	-	
其中：美元	14,738,185.61	7.1884	105,943,973.44
其他应收款	-	-	
其中：美元	82,829.02	7.1884	595,408.13
韩元	29,340.00	0.0049	143.77
新加坡元	800.00	5.3214	4,257.12
塞尔维亚第纳尔	167,185.00	0.0653	10,917.18
其他流动资产			
其中：美元	39,900,682.36	7.1884	286,822,065.08
应付账款	-	-	
其中：美元	25,925,044.45	7.1884	186,359,589.52
港币	1,708,365.57	0.9260	1,581,946.52
其他应付款			
其中：美元	8,412,325.28	7.1884	60,471,159.04
欧元	399.36	7.5257	3,005.46
韩元	36,034,455.15	0.0049	176,568.83
新加坡元	4,198.00	5.3214	22,339.24
塞尔维亚第纳尔	77,486.07	0.0653	5,059.84
长期应付款			
其中：美元	848,857.70	7.1884	6,101,928.69
其他流动负债			
其中：美元	842,954.76	7.1884	6,059,496.00
欧元	8,512.20	7.5257	64,060.26
新台币	42,200.00	0.2229	9,406.38
一年内到期的长期应付款			
其中：美元	1,836,311.87	7.1884	13,200,144.25
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	66,474.03	7.1884	477,841.92
韩元	142,598,877.03	0.0049	698,734.50

(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

本公司合并报表中重要境外经营实体包括公司之子公司晶晨香港与晶晨加州。其中，晶晨香港境外主要经营地为香港，记账本位币为美元；晶晨加州的境外主要经营地为美国加利福尼亚州，记账本位币为美元。

于 2024 年度，上述重要境外经营实体的记账本位币均未发生变化。

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	1,384,228.43	1,748,437.12
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	5,147,311.17	4,050,496.55
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	40,270.22	39,801.50
与租赁相关的总现金流出	26,056,250.35	21,606,508.26

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	16,603,756.09
1 至 2 年	13,067,313.24
2 至 3 年	5,894,478.95
3 年以上	
合计	35,565,548.28

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用人民币 5,147,311.17 元。

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额26,056,250.35(单位：元 币种：人民币)。

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

☐适用 ☒不适用

84、其他

☒适用 ☐不适用

每股收益

基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	821,921,406.70	498,036,099.27
本公司发行在外普通股的加权平均数	418,100,314.67	415,669,982.92
基本每股收益	1.97	1.20
其中：持续经营基本每股收益	1.97	1.20
终止经营基本每股收益		

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。新发行普通股股数，根据发行合同的具体条款，从应收对价之日（一般为股票发行日）起计算确定。

稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润 (稀释)	821,921,406.70	498,036,099.27
本公司发行在外普通股的加权平均数(稀 释)	419,967,889.29	419,418,942.06
稀释每股收益	1.96	1.19
其中:持续经营稀释每股收益	1.96	1.19
终止经营稀释每股收益		

稀释每股收益的分子以归属于本公司普通股股东的当期净利润确定。

稀释每股收益的分母等于下列两项之和:(1)基本每股收益中母公司已发行普通股的加权平均数;及(2)假定稀释性潜在普通股转换为普通股而增加的普通股的加权平均数。

在计算稀释性潜在普通股转换为已发行普通股而增加的普通股股数的加权平均数时,当期发行的稀释性潜在普通股,假设在发行日转换。

本公司2019年限制性股票激励计划、2021年限制性股票激励计划、2023年第一期和第二期限制性股票激励计划的股票来源为公司向激励对象定向发行公司限制性股票,股票的种类为人民币A股普通股,未来很可能具有稀释性。

八、 研发支出

1、按费用性质列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	1,040,541,890.91	940,644,876.83
折旧与摊销	117,203,067.69	135,817,573.43
股份支付费用	68,155,736.57	136,180,017.37
测试费	8,844,011.57	9,151,683.01
专业服务费	28,558,603.46	6,346,002.62
软件维护费用摊销	6,275,609.55	7,049,740.18
专利费用	2,655,382.47	981,219.15
差旅费	9,984,535.79	9,444,635.23
材料费	21,571,388.78	17,735,913.97
专利权使用费	44,614,962.27	
其他	4,324,629.04	19,339,434.01
合计	1,352,729,818.10	1,282,691,095.80
其中:费用化研发支出	1,352,729,818.10	1,282,691,095.80
资本化研发支出		

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	币种	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
晶晨北京	中国大陆	人民币	300.00	北京	研发	100.00		设立或投资
上海晶毅	中国大陆	人民币	13,500.00	上海	投资	65.70	1.00	设立或投资
上海晶旻	中国大陆	人民币	23,500.00	上海	投资	95.00	5.00	设立或投资
晶晨西安	中国大陆	人民币	1,000.00	西安	研发	100.00		设立或投资
晶晨成都	中国大陆	人民币	1,000.00	成都	研发	100.00		设立或投资
晶晨南京	中国大陆	人民币	1,000.00	南京	研发	100.00		设立或投资
晶晨合肥	中国大陆	人民币	1,000.00	合肥	研发	100.00		设立或投资
上海晶其	中国大陆	人民币	12,000.00	上海	研发	100.00		设立或投资
上海晶玟	中国大陆	人民币	2,000.00	上海	研发	100.00		设立或投资
晶晨深圳	中国大陆	人民币	6,113.20	深圳	研发及销售	100.00		同一控制下企业合并
晶晨香港	中国香港	美元	900.00	中国香港	销售	100.00		同一控制下企业合并
晶晨加州	美国	美元	201.00	加利福尼亚	研发	100.00		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：
不适用

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东支付的减资款	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海晶毅	33.30%	-2,710,430.79	-3,330,000.00	-247,815.15	32,344,009.75

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

☐适用 ☒不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

☐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

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	89,897,543.57	81,702,704.41
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	8,194,839.16	38,953,149.50
--其他综合收益		
--综合收益总额	8,194,839.16	38,953,149.50

(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

十一、 政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
政府补助	32,421,891.54	15,089,900.00		15,279,163.37		32,232,628.17	
合计	32,421,891.54	15,089,900.00		15,279,163.37		32,232,628.17	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	7,279,163.37	18,355,658.13
与收益相关	11,110,899.13	23,181,381.90
合计	18,390,062.50	41,537,040.03

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种的金融工具的风险，导致的主要风险包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括汇率风险）。本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产、债权投资、长期应收款、其他非流动金融资产、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债和长期应付款。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理按照董事会批准的政策开展，通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

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

本公司其他金融资产包括货币资金及应收款项，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。于2024年12月31日，本公司具有特定信用风险集中，本公司的应收账款的39.65%（2023年12月31日：48.27%）和89.92%（2023年12月31日：95.15%）分别源于应收账款余额最大和前五大客户。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。

信用风险显著增加判断标准

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

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

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等；

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

- 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以标普评级为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；
- 违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

• 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见本附注“七、5 和七、9”。

按照内部评级进行信用风险分级的风险敞口：

期末余额	账面余额（无担保）		账面余额（有担保）	
	未来 12 个月预期信用	整个存续期预期信用	未来 12 个月预期信用	整个存续期预期信用
	损失	损失	损失	损失
货币资金	2,958,572,195.28			
交易性金融资产	937,102,608.80			
应收账款		176,677,405.47		
其他应收款	22,332,231.01			
一年内到期的非流动资产	5,565,211.68			
其他流动资产	286,822,065.08			
长期应收款	5,226,054.99			
其他非流动金融资产	490,322,228.79			
合计	4,705,942,595.63	176,677,405.47		

上年年末余额	账面余额（无担保）		账面余额（有担保）	
	未来 12 个月预期信用损	整个存续期预期信	未来 12 个月预期信用	整个存续期预期信用
	失	用损失	损失	损失
货币资金	2,506,951,127.95			
交易性金融资产	974,837,099.74			
应收账款		218,028,597.94		
其他应收款	26,678,330.14			
一年内到期的非流动资产	148,778,090.80			
长期应收款	6,796,915.15			
其他非流动金融资产	303,756,545.92			
合计	3,967,798,109.70	218,028,597.94		

2、 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的

风险。

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2 年以上	未折现合同金额	账面价值
交易性金融负债	201, 452. 46			201, 452. 46	201, 452. 46
应付账款	386, 710, 856. 53			386, 710, 856. 53	386, 710, 856. 53
其他应付款	82, 923, 150. 25			82, 923, 150. 25	82, 923, 150. 25
一年内到期的非流动负债	28, 902, 448. 91			28, 902, 448. 91	27, 966, 413. 87
长期应付款		6, 101, 928. 69		6, 101, 928. 69	6, 101, 928. 69
租赁负债		12, 420, 193. 35	5, 613, 789. 48	18, 033, 982. 83	17, 491, 796. 74
合计	498, 737, 908. 15	18, 522, 122. 04	5, 613, 789. 48	522, 873, 819. 67	521, 395, 598. 54

项目	上年年末余额				
	1 年以内	1-2 年	2 年以上	未折现合同金额	账面价值
应付账款	357, 538, 786. 73			357, 538, 786. 73	357, 538, 786. 73
其他应付款	34, 553, 463. 73			34, 553, 463. 73	34, 553, 463. 73
一年内到期的非流动负债	60, 707, 825. 24			60, 707, 825. 24	60, 206, 009. 54
长期应付款		8, 600, 210. 97		8, 600, 210. 97	8, 600, 210. 97
租赁负债		12, 308, 734. 91	15, 391, 393. 19	27, 700, 128. 10	26, 445, 800. 59
合计	452, 800, 075. 70	20, 908, 945. 88	15, 391, 393. 19	489, 100, 414. 77	487, 344, 271. 56

3、 市场风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。管理层会依据最新的市场情况及时作出调整，这些调整可能是进

行利率互换的安排来降低利率风险。2024 年度及 2023 年度，公司并无利率互换安排。

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。公司将密切关注汇率变动对本公司的影响，并通过运用远期结汇和外汇期权等工具来达到积极防范汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“七、81 外币货币性项目”。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益（由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化）和其他综合收益的税后净额产生的影响。

项目	美元汇率 增加/（减少）	净损失 增加/（减少）	其他综合收益的税后 净额增加/（减少）	股东权益合计 增加/（减少）
本期金额				
人民币对美元贬值	5%	117,651,420.00	-30,170,264.83	87,481,155.17
人民币对美元升值	-5%	-117,651,420.00	30,170,264.83	-87,481,155.17
人民币对其他外币贬值	5%	540,093.11		540,093.11
人民币对其他外币升值	-5%	-540,093.11		-540,093.11
上期金额				
人民币对美元贬值	5%	95,002,122.79	-25,555,304.59	69,446,818.20
人民币对美元升值	-5%	-95,002,122.79	25,555,304.59	-69,446,818.20
人民币对其他外币贬值	5%	810,530.78		810,530.78
人民币对其他外币升值	-5%	-810,530.78		-810,530.78

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

本公司持有的其他公司权益投资列示如下

项目	期末余额	上年年末余额
其他非流动金融资产	490,322,228.79	303,756,545.92

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌

5%，则本公司将增加或减少利润 211.46 万元。管理层认为在不考量市场异常波动的情况下，上述假设合理反映了下一年度权益工具价值可能发生变动的范围。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）存在外汇风险。本公司密切关注汇率的波动，持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司通过运用远期结汇和外汇期权等工具来达到积极防范汇率风险的目的。

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		937,102,608.80		937,102,608.80
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		937,102,608.80		937,102,608.80
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）其他非流动金融资产			490,322,228.79	490,322,228.79
持续以公允价值计量的资产总额		937,102,608.80	490,322,228.79	1,427,424,837.59
（六）交易性金融负债		201,452.46		201,452.46
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		201,452.46		201,452.46
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他		201,452.46		201,452.46

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		201,452.46		201,452.46
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
（二）长期应收款		5,226,054.99		5,226,054.99
非持续以公允价值计量的资产总额		5,226,054.99		5,226,054.99
（一）长期应付款		6,101,928.69		6,101,928.69
非持续以公允价值计量的负债总额		6,101,928.69		6,101,928.69

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

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

长期应付款与长期应收款等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。针对长期应付款与长期应收款等自身不履约风险评估为不重大，公允价值与账面价值相若。

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

其他非流动金融资产为权益工具投资，公司聘请银信资产评估有限公司对其他非流动金融资产于2024年12月31日的公允价值进行了评估，根据评估结果，确认其他非流动金融资产的公允价值。

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、其他

☐适用 ☒不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：美元

名称	注册地	业务性质	注册资本 (美金)	对本企业的持 股比例(%)	对本企业的表 决权比例(%)
晶晨控股	香港	控股投资	100.00	26.00	26.00

本公司的间接控股股东是Amlogic Holdings Ltd.（简称“晶晨集团”）。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

本企业子公司的情况详见附注“十、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

本企业重要的合营或联营企业详见附注“十、在其他主体中的权益”。

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
TCL 实业控股股份有限公司	其他
TCL ELECTRONICS (HK) LTD.	其他
TCL MOKA INTERNATIONAL LIMITED	其他

其他说明

注：TCL 实业控股股份有限公司副总裁罗滨担任公司的董事。TCL ELECTRONICS (HK) LTD. 为 TCL 实业控股股份有限公司的控股子公司。

公司于 2023 年 7 月 3 日召开 2023 年第二次临时股东大会选举产生第三届董事会成员，王成先生任期届满不再担任公司董事；根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》及相关规定，截止 2024 年 7 月 3 日，王成及其关联公司仍视同本公司关联方。

TCL MOKA INTERNATIONAL LIMITED 为王成担任为高管的公司的子公司。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》及相关规定，截止 2024 年 7 月，该公司仍视同本公司关联方。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
Amlogic Holdings Ltd.	提供劳务和技术	6,618.10	17,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

2024 年度本公司销售芯片给经销商，TCL ELECTRONICS(HK)LTD ("TCL HK") 和 TCL MOKA INTERNATIONAL LIMITED ("TCL MOKA")向经销商采购本公司芯片。从谨慎性的角度，对 2024 年度本公司销售芯片给经销商，TCL HK 和 TCL MOKA 向经销商采购本公司芯片的交易比照关联方交易披露。具体交易情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
-----	--------	------	------

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
TCL ELECTRONICS (HK) LTD.	经销	48,994.61	35,258.03
TCL MOKA INTERNATIONAL LIMITED	经销	1,116.07	134.47

注：上述 TCL HK 和 TCL MOKA 交易金额为经销商与公司的交易金额。

(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：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,272.55	1,201.01

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

☐适用 ☒不适用

(2). 应付项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	Amlogic Holdings Ltd.	41,353,052.21	

(3). 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、其他

☐适用 ☒不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2019 年限制性股票激励计划			2, 173, 840. 00	27, 906, 499. 20	2, 257, 000. 00	29, 215, 530. 00	83, 160. 00	1, 309, 030. 80
2021 年限制性股票激励计划			167, 000. 00	10, 784, 860. 00	2, 847, 325. 00	204, 254, 428. 90	1, 426, 994. 00	106, 432, 394. 48
2023 年第一期限限制性股票激励计划							1, 529, 800. 00	55, 898, 892. 00
2023 年第二期限限制性股票激励计划							118, 600. 00	3, 753, 690. 00
合计			2, 340, 840. 00	38, 691, 359. 20	5, 104, 325. 00	233, 469, 958. 90	3, 158, 554. 00	167, 394, 007. 28

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2019 年限制性股票激励计划	10. 38 元/股、18. 63 元/股	自授予之日起 60 个月		
2021 年限制性股票激励计划	64. 58 元/股、77. 59 元/	自授予之日起 60 个月		

计划	股			
2023 年第一期限限制性股票激励计划	36.54 元/股	自授予之日起 60 个月		
2023 年第二期限限制性股票激励计划	31.65 元/股	自授予之日起 36 个月		

2019 年限制性股票激励计划

本公司于 2019 年 12 月 31 日召开第一届董事会第二十一次会议，审议并通过了《关于调整 2019 年限制性股票激励计划相关事项的议案》及《关于向第一类激励对象授予限制性股票的议案》。根据限制性股票激励计划，本公司拟向激励对象授予 8,000,000 股限制性股票，2019 年 12 月 31 日，本公司向第一类授予对象 301 人授予 527.17 万股，行权价格为每股人民币 11 元。

本公司于 2020 年 2 月 14 日、2020 年 6 月 29 日、2020 年 9 月 22 日、2020 年 10 月 28 日及 2020 年 12 月 14 日分别召开了第一届董事会第二十二次会议、第二届董事会第二次会议、第二届董事会第四次会议、第二届董事会第六次会议以及第二届董事会第七次会议，审议并通过了《关于向第二类激励对象授予限制性股票的议案》以及四次《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，分别向激励对象授予 118.45 万股、58.28 万股、28.35 万股、16.95 万股及 50.80 万股，行权价格为每股人民币 19.25 元。

本次激励计划项下股权激励方式为第二类限制性股票，该限制性股票激励计划授予的限制性股票分三期归属，归属期分别为自限制性股票授予之日起 24 个月、36 个月、48 个月。

2021 年限制性股票激励计划

本公司分别于 2021 年 4 月 29 日、2021 年 8 月 27 日、2021 年 12 月 30 日分别召开了第二届董事会第十二次会议、第二届董事会第十四次会议、第二届董事会第十八次会议，审议并通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》及两次《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，分别以行权价每股 65.08 元及 78.09 元向激励对象授予 379.33 万股及 260.67 万股、行权价每股 65.08 元及 78.09 元向激励对象授予 40.65 万股及 11.50 万股、行权价每股 65.08 元向激励对象授予 107.85 万股。

本次激励计划项下股权激励方式为第二类限制性股票，该限制性股票激励计划授予的限制性股票分四期归属，归属期分别为自限制性股票授予之日起 12 个月、24 个月、36 个月、48 个月。

2023 年第一期限限制性股票激励计划

公司于 2023 年 5 月 4 日召开的第二届董事会第二十七次会议、第二届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定 2023 年 5 月 4 日为授予日，以人民币 37.04 元/股的授予价格向 570 名激励对象授予 490 万股限制性股票。

本次激励计划项下股权激励方式为第二类限制性股票，该限制性股票激励计划授予的限制性股票分四期归属，归属期分别为自限制性股票授予之日起 12 个月、24 个月、36 个月、48 个月。

2023 年第二期限限制性股票激励计划

公司于 2023 年 12 月 19 日召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整 2019 年、2021 年、2023 年和 2023 年第二期限限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定 2023 年 12 月 19 日为授予日，以人民币 31.65 元/股的授予价格向 586 名激励对象授予 139.1375 万股限制性股票。

本次激励计划项下股权激励方式为第二类限制性股票，该限制性股票激励计划授予的限制性股票分二期归属，归属期分别为自限制性股票授予之日起 12 个月和 24 个月。

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	利用布莱克-斯科尔斯期权定价模型估计授予日的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权人数变动、各归属期业绩考核条件估计确定
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	766,325,080.22

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
2019 年限制性股票激励计划的激励对象	5,157,783.59	
2021 年限制性股票激励计划的激励对象	18,738,499.84	
2023 年限制性股票激励计划的激励对象第一期	17,980,290.58	
2023 年限制性股票激励计划的激励对象第二期	30,012,816.10	
合计	71,889,390.11	

5、股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☒适用 ☐不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

承诺事项	本期金额	上期金额
资本承诺	19,302,072.94	54,698,655.45
投资承诺（注1）	10,000,000.00	10,000,000.00
租赁承诺（注2）		
合计	29,302,072.94	64,698,655.45

注1：2021年8月26日，本公司之子公司上海晶旻签订合伙协议认缴上海国策绿色科技制造私募投资基金合伙企业（有限合伙）的出资额人民币100,000,000.00元，截止2024年12月31日，上海晶旻已实缴人民币90,000,000.00元。

注2：与租赁相关的承诺详见本附注“七、82 租赁”

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☐适用 ☒不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、 其他

☐适用 ☒不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、利润分配情况

☒适用 ☐不适用

经本公司2024年4月10日召开的第三届董事会第九次会议审议，本公司2024年度拟不分配利润，资本公积拟不转增。该提议尚待本公司股东大会批准。

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

2019年及2021年限制性股票激励计划归属

本公司于2025年2月13日完成了2021年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期的股份登记手续，本次限制性股票归属后，公司股本总数由418,734,808股增加至419,483,150股，本次归属未导致公司控股股东及实际控制人发生变更。

本公司于2025年3月4日完成了2019年限制性股票激励计划预留授予部分第四批次第三个归属期、2021年限制性股票激励计划预留授予部分第一批次第三个归属期、2021年限制性股票激励计划预留授予部分第二批次第三个归属期的股份登记手续，本次限制性股票归属后，公司股本总数由419,483,150股增加至419,935,640股，本次归属未导致公司控股股东及实际控制人发生变更。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、年金计划

☐适用 ☒不适用

5、终止经营

☐适用 ☒不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☒适用 ☐不适用

基于经营管理需要，本公司集中于半导体集成电路的设计研发和销售业务，属于单一经营分部，因此无需列报更详细的经营分部信息。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、其他

☐适用 ☒不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
6 个月以内	925,584,445.38	708,534,805.42
6 个月至 1 年		
1 年以内小计	925,584,445.38	708,534,805.42
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上		
合计	925,584,445.38	708,534,805.42

(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	925,584,445.38	100.00	170,792.29	0.02	925,413,653.09	708,534,805.42	100.00	255,343.00	0.04	708,279,462.42
其中：										
外部单位	71,163,452.15	7.69	170,792.29	0.24	70,992,659.86	106,392,916.77	15.02	255,343.00	0.24	106,137,573.77
合并范围 内关联方	854,420,993.23	92.31			854,420,993.23	602,141,888.65	84.98			602,141,888.65
合计	925, 584, 445. 38	/	170, 792. 29	/	925,413,653.09	708,534,805.42	/	255, 343. 00	/	708, 279, 462. 42

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：外部单位

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（%）
外部单位	71,163,452.15	170,792.29	0.24
合并范围内关联方	854,420,993.23		
合计	925,584,445.38	170,792.29	

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024年1月1日余额	255,343.00			255,343.00
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	170,792.29			170,792.29
本期转回	255,343.00			255,343.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	170,792.29			170,792.29

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提						
组合计提	255,343.00	170,792.29	255,343.00			170,792.29
合计	255,343.00	170,792.29	255,343.00			170,792.29

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和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	854,310,568.83		854,310,568.83	92.30	
第二名	70,249,583.81		70,249,583.81	7.59	168,599.00
第三名	844,324.73		844,324.73	0.09	2,026.38
第四名	110,424.40		110,424.40	0.01	
第五名	69,543.61		69,543.61	0.01	166.91
合计	925,584,445.38		925,584,445.38	100.00	170,792.29

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	100,308,518.81	104,701,062.27
合计	100,308,518.81	104,701,062.27

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 重要逾期利息

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(5). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
6 个月以内	29,146,226.99	104,571,088.16
6 个月到 1 年	21,557,271.02	73,654.68
1 年以内小计	50,703,498.01	104,644,742.84
1 至 2 年	49,561,542.80	17,480.00
2 至 3 年	4,480.00	7,072.00
3 年以上	39,219.00	32,147.00
合计	100,308,739.81	104,701,441.84

(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
出口退税	21,382,836.73	25,508,979.83
往来款	78,481,377.12	78,775,353.01
押金及保证金	186,238.90	359,593.68
员工备用金	52,426.52	57,515.32
其他	205,860.54	
合计	100,308,739.81	104,701,441.84

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	379.57			379.57
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	87.60			87.60
本期转回	246.17			246.17
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	221.00			221.00

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	
单项计提						
组合计提	379.57	87.60	246.17			221.00
合计	379.57	87.60	246.17			221.00

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

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
晶晨半导体（深圳）有限公司	43,727,372.44	43.59	待结算的股份支付款	0-2 年	
国家税务总局上海市浦东新区税务局	21,382,836.73	21.32	出口退税	6 个月以内	
晶晨半导体科技（北京）有限公司	11,907,483.80	11.87	待结算的股份支付款	0-2 年	
晶晨芯半导体（成都）有限公司	9,366,247.77	9.34	待结算的股份支付款	0-2 年	
晶晨半导体（西安）有限公司	9,254,993.36	9.22	待结算的股份支付款	0-2 年	
合计	95,638,934.10	95.34	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	831,484,589.91		831,484,589.91	836,614,899.75		836,614,899.75
对联营、合营企业投资						
合计	831,484,589.91		831,484,589.91	836,614,899.75		836,614,899.75

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
晶晨深圳	59,025,950.00						59,025,950.00	
晶晨北京	3,000,000.00						3,000,000.00	
晶晨西安	3,000,000.00						3,000,000.00	
晶晨成都	10,000,000.00						10,000,000.00	
晶晨香港	276,099,741.50		-12,085,779.92				264,013,961.58	
晶晨加州	97,809,680.69		12,254,452.73				110,064,133.42	
上海晶毅	48,026,700.00			6,570,000.00			41,456,700.00	
上海晶旻	211,804,500.00						211,804,500.00	
晶晨合肥	3,000,000.00						3,000,000.00	

上海晶其	120,000,000.00						120,000,000.00	
晶晨韩国	1,146,723.79		643,405.02				1,790,128.81	
晶晨南京	3,000,000.00						3,000,000.00	
晶晨内华达	655,772.01		553,655.91				1,209,427.92	
晶晨新加坡	45,831.76		63,956.42				109,788.18	
上海晶玟			10,000.00				10,000.00	
合计	836,614,899.75		1,439,690.16	6,570,000.00			831,484,589.91	

注 1：晶晨香港、加州、韩国、内华达及新加坡的本期增减变动系本公司授予子公司员工限制性股票。

注 2：上海晶玟的本期增加系实缴出资。

注 3：上海晶毅的本期减少系本公司对其减资。

(2). 对联营、合营企业投资

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

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	5,805,759,618.30	4,369,406,511.63	5,178,648,907.21	3,866,610,175.74
其他业务	13,991,361.69	13,126,546.09	20,440,532.07	19,187,057.47
合计	5,819,750,979.99	4,382,533,057.72	5,199,089,439.28	3,885,797,233.21

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	半导体集成电路芯片的生产和研发		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
销售商品	5,805,759,618.30	4,369,406,511.63	5,805,759,618.30	4,369,406,511.63
技术服务	13,991,361.69	13,126,546.09	13,991,361.69	13,126,546.09
按经营地区分类				

境内	5,819,750,979.99	4,382,533,057.72	5,819,750,979.99	4,382,533,057.72
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	5,819,750,979.99	4,382,533,057.72	5,819,750,979.99	4,382,533,057.72
合计	5,819,750,979.99	4,382,533,057.72	5,819,750,979.99	4,382,533,057.72

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3). 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

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	488,932.59	160,600,000.00
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	9,309,561.47	6,564,558.13
处置交易性金融负债取得的投资收益	1,463,935.03	1,500,635.74
合计	11,262,429.09	168,665,193.87

6、其他

☐适用 ☒不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产	58,166.29	

减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	19,354,633.30	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	53,948,183.26	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-456,885.43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,050,337.01	进项税加计抵减和稳岗补贴等

减：所得税影响额	1,027,576.52	
少数股东权益影响额（税后）	-2,716,709.84	
合计	75,643,567.75	

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

2、 净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.87	1.97	1.96
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.60	1.78	1.78

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：John Zhong

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 10 日

修订信息

☐适用 ☒不适用