

公司代码：688213

公司简称：思特威

思特威（上海）电子科技股份有限公司 2023 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描述了可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”中关于公司可能面临的各种风险及应对措施部分内容。

四、 公司全体董事出席董事会会议。

五、 安永华明会计师事务所（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、 公司负责人徐辰、主管会计工作负责人李冰晶及会计机构负责人（会计主管人员）李冰晶声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司于2024年4月26日召开的第二届董事会第二次会议（定期会议）审议通过《关于2023年度利润分配预案的议案》，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数分配利润，向全体股东每1股派发现金红利0.165元（含税）。

截至2023年12月31日，公司总股本为40,001万股，扣除回购专用证券账户中股份数536,872股，以此计算合计拟派发现金红利65,913,066.12元（含税），本年度公司现金分红占本年度归属于上市公司股东的净利润比例为463.67%。在利润分配预案披露日至实施权益分派股权登记日期间，若公司总股本发生变动，公司将按照分配总额不变的原则相应调整，并另行公告具体调整情况。

八、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

公司治理特殊安排情况：

本公司为红筹企业

本公司存在协议控制架构

本公司存在表决权差异安排

2020年12月15日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，全体股东出席会议，会议一致审议通过了《关于思特威（上海）电子科技有限公司设置特别表决权股份的议案》，并制定公

公司章程，设置特别表决权股份安排。除非经公司股东大会决议终止特别表决权安排，公司特别表决权设置将持续、长期运行。根据特别表决权设置安排，公司股本由具有特别表决权的 A 类股份及普通股份 B 类股份组成。除审议特定事项 A 类股份与 B 类股份对应的表决权数量相同外，控股股东、实际控制人徐辰持有的 A 类股份每股拥有的表决权数量为其他股东所持有的 B 类股份每股拥有的表决权的 5 倍。

截至报告期末，实际控制人徐辰直接持有公司 13.71% 的股份，通过特别表决权设置，徐辰自行及通过一致行动人莫要武控制的公司表决权比例为 48.15%。

九、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及公司未来发展计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者实质承诺，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.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	47
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	71
第六节	重要事项.....	76
第七节	股份变动及股东情况.....	107
第八节	优先股相关情况.....	123
第九节	债券相关情况.....	124
第十节	财务报告.....	125

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
	经现任法定代表人签字和公司盖章的本次年报全文和摘要。

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	指	思特威（上海）电子科技股份有限公司及其子公司
思特威/股份公司	指	思特威（上海）电子科技股份有限公司
昆山思特威	指	思特威子公司，昆山思特威集成电路有限公司，曾用名：昆山眸芯电子科技有限公司
深圳思特威	指	思特威子公司，思特威（深圳）电子科技有限公司
合肥思特威	指	思特威子公司，思特威（合肥）电子科技有限公司
香港智感微	指	思特威子公司，智感微电子科技（香港）有限公司，曾用名：香港高创电子科技有限公司
CMOS 图像传感器/CIS	指	Complementary Metal Oxide Semiconductor 图像传感器，是采用 CMOS 工艺制造的图像传感器芯片；CIS 是 CMOS Image Sensor 的简称
BSI/背照式	指	Back Side Illumination，即背照式入射，将感光二极管元件调转方向，光线从光电二极管的背面入射，从而避免了光电二极管电路面的金属和电路对光线的阻挡，能够显著增加光电二极管的量子效率，进而改善低光照条件下的图像效果
Fabless	指	无晶圆厂的集成电路企业经营模式，Fabless 企业仅进行芯片的设计、研发和销售，而将晶圆制造、封装和测试外包给专业的晶圆代工、封装和测试厂商
TSR	指	Techno Systems Research Co., Ltd.，一家调查公司，调查领域包括电子器件、半导体、电子设备、汽车等
ADAS	指	Advanced Driving Assistance System，高级驾驶辅助系统
AD	指	Autonomous Driving，自动驾驶
物联网(IoT)	指	“万物相连的互联网”，是互联网基础上的延伸和扩展的网络，将各种信息传感设备与网络结合起来而形成的一个巨大网络，实现任何时间、任何地点，人、机、物的互联互通
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《思特威(上海)电子科技股份有限公司章程》
《股东大会议事规则》	指	《思特威(上海)电子科技股份有限公司股东大会议事规则》
《董事会议事规则》	指	《思特威(上海)电子科技股份有限公司董事会议事规则》
《关联交易管理办法》	指	《思特威(上海)电子科技股份有限公司关联交易管理办法》
报告期	指	2023 年 1-12 月
元、万元、亿元	指	元人民币、万元人民币、亿元人民币
夜视全彩技术	指	在夜晚弱光环境下依然可以保持全彩画面的技术
FSI	指	Front Side Illumination，即前照式入射，光线从光电二极管的电路面入射，经由光电二极管的上方金属开口达到光电二极管中，是传统的 CMOS 图像传感器采用的技术
RS	指	Rolling Shutter，指卷帘快门，通过控制光敏元逐行或逐列进行曝光，通过扫描完成所有像元的曝光。卷帘快门在获得更低的整体噪声有一定的优势，但需要较长的曝光时间，否则易出现晃动、斜坡图形和部分曝光等状况
GS	指	Global Shutter，指全局快门，可使全部光敏元像素点在同一时间接收光照。在此过程中，快门的收集电路切断器会在曝光结束时启动以中止曝光过程，曝光在一帧图像读出后才会重启。全局快门是高

		速摄影等应用场景下的最佳快门方式，但其相比于卷帘快门读出噪声较高
SFCPixel®	指	通过将 SF（即 Source Follower）放置到更接近 PD（Photo Diode）的位置，在同等电子下获得更高的电压，从而实现更高的灵敏度以及更出色的夜视成像效果的技术
近红外感度 NIR+	指	对波长在近红外(Near Infrared, NIR)波段的光线的感光度
AVM/RVC/APA	指	360°全景环视/泊车后视镜影像功能/自动泊车系统
DMS/OMS	指	驾驶员监测系统/乘客监测系统
DVR	指	行车记录仪
HDR	指	High Dynamic Range, 宽动态范围
感光度	指	感光度指图像传感器对入射光功率的响应能力，也被称为响应度。对于 CMOS 图像传感器来说，通常采用电流灵敏度来反映响应能力，电流灵敏度也就是单位光功率所产生的信号电流
智能交通系统(ITS)	指	又称智能运输系统（Intelligent Transportation System），是将先进的科学技术有效地综合运用于交通运输、服务控制和车辆制造，加强车辆、道路、使用者三者之间的联系，从而形成一种保障安全、提高效率、改善环境、节约能源的综合运输系统
IPC	指	网络摄像机（IP CAMERA），是一种结合传统摄像机与网络技术所产生的新一代摄像机，用户可以直接用浏览器观看 Web 服务器上的摄像机图像，授权用户可以控制摄像机云台镜头的动作或对系统配置进行操作
AIoT	指	AI（人工智能）+IoT（物联网），AIoT 融合 AI 技术和 IoT 技术，通过物联网产生、收集来自不同维度的、海量的数据存储在云端、边缘端，再通过大数据分析，以及更高形式的人工智能，实现万物数据化、万物智能化
FT 测试	指	Functional Test 功能测试，指对功能进行测试，以验证系统的功能是否符合需求，并且能够满足用户的期望
QRC 读取器	指	QR Code Reader，指二维码读取器，广泛应用于电子票务，电子优惠券，会员系统，手机二维码登机等领域

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	思特威（上海）电子科技股份有限公司
公司的中文简称	思特威
公司的外文名称	SmartSens Technology (Shanghai) Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	SmartSens
公司的法定代表人	徐辰
公司注册地址	中国(上海)自由贸易试验区祥科路111号3号楼6楼612室
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	上海市闵行区田林路889号科技绿洲四期8号楼
公司办公地址的邮政编码	201101
公司网址	https://www.smartsenstech.com/
电子信箱	ir@smartsenstech.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	孟亚文	梁砚卿

联系地址	上海市闵行区田林路889号科技绿洲四期8号楼	上海市闵行区田林路889号科技绿洲四期8号楼
电话	021-64853572	021-64853572
传真	021-64853572-8095	021-64853572-8095
电子信箱	ir@smartsenstech.com	ir@smartsenstech.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	思特威	688213	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	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼17层01-12室
	签字会计师姓名	赵国豪、王润昕
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市东城区朝内大街188号
	签字的保荐代表人姓名	李重阳、董军峰
	持续督导的期间	2022年5月20日-2025年12月31日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	2,857,343,251.07	2,482,987,309.22	15.08	2,689,327,871.83
归属于上市公司股东的净利润	14,215,461.22	-82,748,036.47	不适用	398,333,247.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性	607,391.17	-115,976,526.67	不适用	392,160,445.97

损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	767,009,708.31	-1,523,989,386.87	不适用	-1,261,896,357.18
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	3,740,951,896.03	3,731,455,336.54	0.25	2,628,356,802.10
总资产	6,145,747,448.32	6,054,010,518.20	1.52	4,389,872,578.58

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	0.04	-0.22	不适用	1.11
稀释每股收益(元/股)	0.04	-0.22	不适用	1.11
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.00	-0.30	不适用	1.09
加权平均净资产收益率(%)	0.38	-2.52	增加2.90个百分点	16.43
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.02	-3.54	增加3.56个百分点	16.17
研发投入占营业收入的比例(%)	10.01	12.37	减少2.36个百分点	7.63

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

2023年归属于上市公司股东的净利润1,421.55万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润60.74万元，实现了扭亏为盈，较上年同期增加，主要原因系：

1.公司在智慧安防、智能手机和汽车电子各产品应用领域持续深耕，加强产品研发和市场推广、促进产品销售，实现了营业收入和利润的增长；

2.2022年人民币兑美元汇率贬值较大，产生较多汇兑损失。2023年度，人民币兑美元的汇率波动较2022年度趋于平缓，同时公司加强汇率波动风险管理等手段，有效控制汇兑风险，汇兑损失大幅下降；

3.公司加强存货管理，采取积极措施去化库存，存货余额同比大幅下降。基于审慎性原则，公司对存货成本高于可变现净值的部分以及对预计无法出售的存货，计提了资产减值损失。

2023年，公司经营活动产生的现金流量净额为净流入76,700.97万元，主要系报告期内公司积极去化库存并加快资金回笼所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

八、2023 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	454,337,875.07	618,374,246.18	700,153,167.35	1,084,477,962.47
归属于上市公司股东的净利润	-25,680,896.45	-40,657,968.04	864,303.47	79,690,022.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-24,800,523.46	-39,196,096.80	4,072,405.03	60,531,606.40
经营活动产生的现金流量净额	386,068,113.81	312,741,197.68	170,846,473.18	-102,646,076.36

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	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 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	-658,280.28		33,535.96	-451,367.22
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	23,507,990.79		22,219,850.07	7,780,200.77
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	-6,090,963.13		17,550,067.15	1,933,275.87
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应				

享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-166,583.08		-477,701.99	-1,944,204.65
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	2,984,094.25		6,097,260.99	1,145,102.93
少数股东权益影响额（税后）				
合计	13,608,070.05		33,228,490.20	6,172,801.84

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

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产		43,428,996.75	43,428,996.75	-6,570,996.03
其他权益工具投资	12,806,400.00	14,812,000.00	2,005,600.00	
其他非流动金融资产	6,431,999.97	7,233,100.00	801,100.03	686,261.81
合计	19,238,399.97	65,474,096.75	46,235,696.78	-5,884,734.22

十一、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

√适用 □不适用

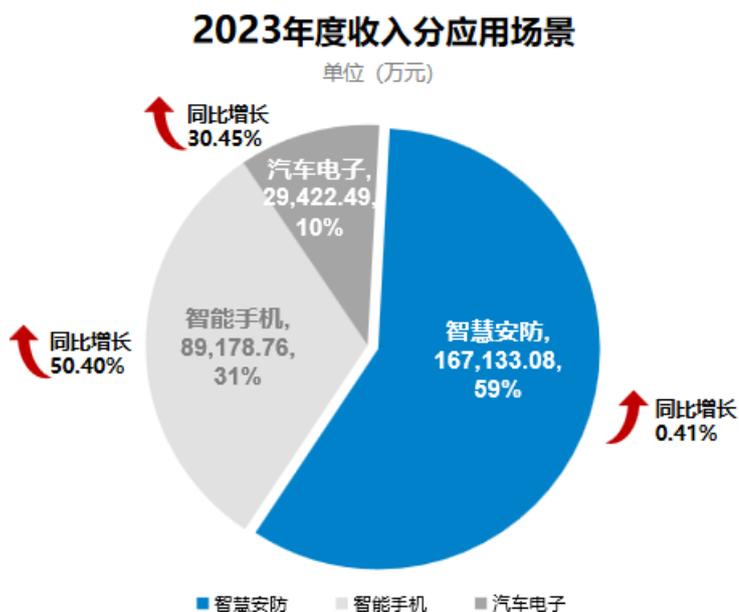
因涉及到商业秘密，故前五大客户和供应商名称均以数字代替。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司坚持“智慧安防+智能手机+汽车电子”三足鼎立的发展方向，充分发挥高效研发竞争优势，进一步优化完善产品矩阵，成功构建高阶智能手机产品第二极增长曲线，共实现营业收入 285,734.33 万元，较上年同比增加 15.08%；实现归属于母公司所有者的净利润 1,421.55 万元，较上年同期增加 9,696.35 万元，实现扭亏为盈。

其中智慧安防行业收入 167,133.08 万元，较上年同期增长 0.41%，占主营收入的比例为 58.49%；智能手机收入 89,178.76 万元，较上年同期增长 50.40%，占主营收入的比例为 31.21%；汽车电子收入 29,422.49 万元，较上年同期增长 30.45%，占主营收入的比例为 10.30%。



在智慧安防领域，公司以完善的产品矩阵、卓越的研发实力以及快速的响应能力，继续保持全球市场领先地位，并在报告期内实现业务稳定增长。在智能手机领域，公司与现有客户在各阶产品领域的合作不断深入，市场占有率持续提升。尤其是多款 XS 系列 5000 万像素产品成功量产，该类产品主要应用于高端旗舰手机的主摄、广角、长焦等摄像头，且单价较高，为公司的智能手机领域营收开辟出第二条增长曲线。在汽车电子领域，公司与多家主流车厂继续深化合作，行业解决方案能力、影响力显著提升，覆盖车型项目数量大幅增加，为未来可持续发展打下坚实基础。

报告期内，公司与供应链战略伙伴的合作进一步深化，合作规模显著增长，生产工艺日趋成

熟从而进一步提升产品良率，成本优化效果突出，推动公司整体毛利率水平逐季改善。公司将继续与各个供应商紧密合作，不断提升自身供应链韧性和交付能力。另外，公司去库存计划实施顺利，经营现金流良好；同时，公司利用衍生品管控汇率波动风险，汇兑损失得到有效控制。总体财务费用大幅下降。

报告期内，公司荣获了涵盖了 IC 设计、图像传感器、电子元器件、物联网企业等多个领域的众多奖项，全方位展示了公司技术的领先优势和研发实力，代表了社会各界对公司研发实力的高度认可。重点奖项如下：上海市经济和信息化委员会“上海市专精特新中小企业”；张江国家自主创新示范区 2022 年度“张江之星”领军型企业；上海市集成电路行业协会“2022 年度上海市集成电路设计业销售前十名”；公司产品 SC1630LA 荣获半导体投资联盟颁发的“中国 IC 风云榜——年度优秀创新产品奖”；5MP 车规级 RGB-IR 全局快门图像传感器荣获 ASPENCORE“2023 全球电子成就奖-年度传感器”及“2023 中国 IC 设计成就奖-十大中国 IC 设计公司”；超星光级大靶面 8MP 图像传感器/SC880SL 在第十九届 CPSE 安博会上荣获“2023CPSE 安博会金鼎奖”；ADAS 应用 8.3MP 车规级图像传感器/SC850AT 荣获中国电子信息产业发展研究院及赛迪联合颁发的“2023 年第十八届中国芯优秀技术创新产品”；4K 超星光级夜视全彩图像传感器 SC850SL 在中国安全防范产品行业协会举办的 2023 中国国际社会公共安全产品博览会荣获“创新产品优秀奖”。

展望 2024 年，公司将继续保持研发投入，优化产品矩阵，提高产品性能和用户体验，加强与核心客户的合作，拓展合作领域，积极开拓新的市场机会，以进一步巩固并提升在智慧安防、智能手机和汽车电子领域的领先地位，实现更加稳健和可持续发展。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一） 主要业务、主要产品或服务情况

公司的主营业务为高性能 CMOS 图像传感器芯片的研发、设计和销售。作为致力于提供多场景应用、全性能覆盖的 CMOS 图像传感器产品企业，公司产品已被广泛应用在安防监控、机器视觉、智能手机、汽车电子等众多高科技应用领域，并助力行业向更加智能化和信息化方向发展。

1、技术优势赋能智慧安防高端产品，继续领跑行业

2023 年，公司智慧安防行业收入为 167,133.08 万元，较上年同期增长 0.41%，占主营收入的比例为 58.49%。据 TSR 统计，2020 及 2021 年，公司均位列全球安防 CIS 出货第 1 位，2022 年，公司继续以 33.3% 的市占率蝉联安防 CIS 市场全球出货量第一。

根据 YOLE 最新数据，2022 年全球 CIS 市场规模约 213 亿美元，其中安防市场占比 6%，市场规模约 12.41 亿美元。公司作为全球智慧安防 CIS 的龙头企业，自成立之初便专注于安防监控领域的视觉成像技术与 CIS 产品开发，探索安防客户的更多潜在所需，利用高性能技术产品精准触达客户实际应用。公司持续发力高端领域，已经成功推出 Pro Series 全性能升级系列、AI Series 高阶成像系列、SL Series 超星光级系列等安防尖端产品组合以更好迎接安防监控的智能化阶段。



数据来源：Yole Status of the CMOS Image Sensor Industry 2023

在此之前，安防监控先后经历了模拟化、网络化、高清化这三个阶段，在新兴技术迭代更新的推动下，安防行业朝着数字化、智能化、超高清化等方向快速发展。智能化成为安防行业发展的主流趋势。随着安防监控向智能化转型，嵌入设备的 AI 芯片使得摄像机可对视频数据进行结构化处理、智能计算分析和图像识别，促使视频监控设备从被动监控向主动识别过渡，而智能化功能的实现需要建立在图像高清化的基础上。根据 TSR 报告，安防应用领域 CIS 对分辨率的需求范围为 VGA（30 万像素）—1200 万像素，并且重心逐渐向高分辨率的方向移动，800 万像素的需求正在逐年以 85% 的年化增长率递增。因此，高分辨率已经成为高端安防图像传感器产品的发展趋势。

公司在 2023 年推出了一颗 4K 超星光级大靶面图像传感器新品 SC880SL，是公司首颗 1/1.2"8MP 图像传感器产品，通过大靶面增强产品感光性能，即使在超低照环境中依旧能实现出色的夜视成像效果。此外，公司还推出了数颗升级 AI 系列 CMOS 图像传感器新品，集更优异的夜视全彩成像、高温成像、低功耗性能优势于一身，可更好赋能家用 IPC、AIoT 终端等智能无线摄像头和多摄像头解决方案，成功开启 AI 系列产品的迭代升级之路。

在安防监控开启智能化阶段的同时，机器视觉技术也正在成为现代工业的核心驱动力。随着 AI 和 5G 技术的商用落地，机器视觉不再局限于工业中的应用，新兴的下游应用市场如无人机、扫地机器人、AR/VR 等，为机器视觉行业的发展注入了新活力。随着全球范围内工业制造领域的自动化、数字化和智能化程度的加深，机器视觉将得到更广泛的发展空间。

根据 Market and Markets、高工机器人产业研究所（GGII）数据，2021 年全球机器视觉市场规模为 804.0 亿元，预计 2022-2025 年全球机器视觉市场将以 13.2% 的年复合增长率进行增长，2025 年全球机器视觉市场将达到 1,276.1 亿元的规模。在新兴机器视觉领域，“机器视觉代替人工识别”趋势为行业带来较大增长空间，CMOS 图像传感器作为“机器视觉代替人工识别”升级过程中的标配零组件，在 AI 时代迎来了新的契机。



作为机器视觉领域的先行者与引领者，公司的机器视觉产品在全球范围内拥有显著的技术影响力和市场地位，产品已广泛应用于包括以智能制造、智能筛检和智能物流读码等为代表的工业制造及物流领域，以及无人机、扫地机器人和 AR/VR 等为代表的新兴应用领域，并与大疆、海康机器人等客户保持着紧密的合作关系。据 TSR 最新数据，2022 全年公司在无人机、QRC 读取器两大领域市场份额均居全球首位，在全球消费类无人机避障市场的份额约 90%。

公司已针对工业 CIS 领域对于智能化图像处理的实际需求，推出了面阵、智能交通系统(ITS)、线阵三大类别的丰富产品矩阵，全方位覆盖如各类工业检测场景以及工业读码器、AGV 导航系统、3D 扫描仪等主流工业智能化场景，为不同领域的客户提供多样化、精准且稳定可靠的解决方案。根据 YOLE 最新数据，2022 年全球 CIS 市场规模约 213 亿美元，其中工业应用占比 4%，市场规模约 8.65 亿美元，较 2021 年增长了 23.9%。在工业 CIS 市场，公司已位居国内第二位。

未来，公司将继续聚焦于高端核心技术的突破，不断推出更多高性能的机器视觉应用产品。这不仅将为公司的高端产品矩阵带来持续的创新动能，也将助力加速高端 CIS 的国产替代进程。

2、XS 系列高端产品大规模出货，业务蓬勃发展，开辟第二条增长曲线

根据 YOLE 最新数据，2022 年全球 CIS 市场规模约 213 亿美元，下游最大的领域为智能手机，占比 64%，市场规模约 134.52 亿美元。因此智能手机 CIS 领域也是各大 CIS 厂商业务布局的重要领域。

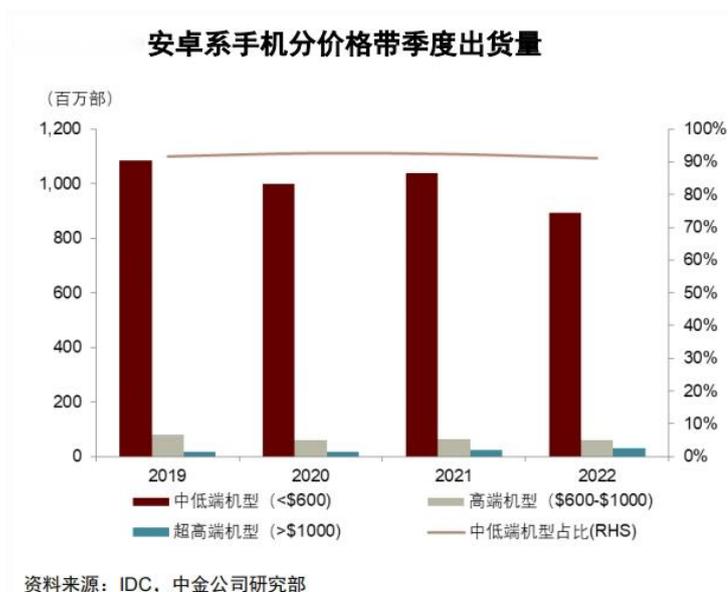
2023 年，手机 CIS 整体市场规模上趋于稳定，手机终端进入存量市场，高端智能手机消费者对于相机的拍摄性能要求越来越高。在这一趋势下，CIS 作为核心成像器件，成为各大手机厂商视作提升使用体验的关键卖点，智能手机 CIS 的市场格局正在快速变化。

2023 年，公司智能手机业务蓬勃发展，智能手机 CIS 产品覆盖了目前手机市场的主流需求，产品分辨率从 80 万像素到 5000 万像素均已配备，全年实现营收 89,178.76 万元，较上年同期增长 50.40%，占主营收入的比例为 31.21%。

针对高端旗舰机产品赛道，公司推出的数颗用于旗舰机主摄、辅摄（包括长焦和广角）的 XS 系列高端产品已经大规模出货，这不仅为公司的营收开辟了第二条增长曲线，更标志着公司在追赶海外龙头厂商的高端产品线方面取得了显著进展，从而进一步提升了公司的市场地位和品牌影响力。

随着智能手机摄像头搭载数量的上升，平衡智能手机 CIS 的性能表现和成本变得至关重要。

因此，在海量机和旗舰机市场上，CIS 芯片呈现截然不同的发展趋势。据 IDC 数据统计，安卓系手机中，2022 年 600 美元以下中低端机型出货量占比超 90%。因此价值量较大的中低端机型的后置主摄是 CIS 厂商聚焦的主要市场。Trend Force 认为，智能手机 CIS 未来的升级方向将聚焦在 CIS 结构设计的优化，通过改进感光元件的结构和材料，进一步提升感光元件的性能，以及优化和升级影像处理算法，通过 AI 算法突破硬件限制，进一步提升图像的清晰度、动态范围，并减少噪点，提高成像质量。

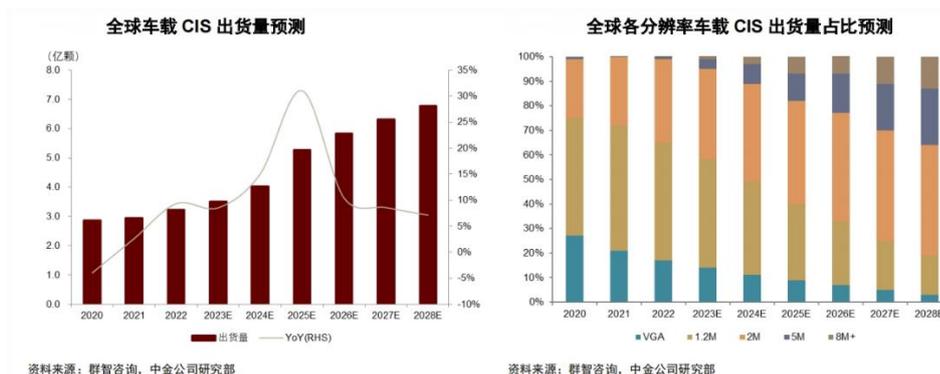


针对主流智能手机 CIS 市场，公司还与国内晶圆厂展开深入的技术合作，采用单芯片集成式等技术创新，推出更具性价比的、更好的适配主流智能手机需求的高分辨率产品。同时公司不断提升产品的动态范围、降低噪声、优化功耗等性能，进一步完善差异化产品矩阵，为智能手机影像系统带来出色的成像表现，持续提升公司在智能手机领域的市场地位和品牌影响力。

3、智能驾驶驱动下，汽车电子业务成长势头强劲

2023 年，公司汽车电子领域实现的销售收入 29,422.49 万元，较上年同期增长 30.45%，占主营收入的比例为 10.30%。

根据 YOLE 最新数据，2022 年全球 CIS 市场规模约 213 亿美元，其中汽车电子应用占比 10%，市场规模约 21.86 亿美元，较 2021 年增长了 27.7%。在汽车智能化和自动驾驶已形成了不可逆的技术发展趋势下，汽车电子市场成为了 CIS 市场新的增长点。根据群智咨询数据，预计 2023 年全球车载 CIS 出货量将达到 3.5 亿颗，同比增长 9%；受益于 ADAS、自动驾驶等需求拉动，2022-2028 年汽车 CIS 出货量 CAGR 有望达到 13.17%。目前车载 CIS 主流分辨率仍为 120 万像素及以下，随着自动驾驶的不断演进，200 万像素以上的需求将逐年快速提升，2022-2028 年间预计增速最快的是 500 万及 800 万的高清像素，复合增长率高达 80%。



公司已针对车载影像类、感知类与舱内三大应用场景累计发布了 10 余款产品，涵盖了 1MP~8MP 分辨率的汽车感知与影像细分应用需求。其中，公司 2023 年新发布了 5MP 高分辨率车规级 RGB-IR 全局快门图像传感器新品——SC533AT，这款背照式全局快门图像传感器集高分辨率、高快门效率、低噪声、卓越的色彩表现、优异的近红外灵敏度五大性能优势于一身，为高端驾驶员监控系统(DMS)、乘客监控系统(OMS)带来了更精确、可靠的舱内视觉感知能力，以高性能和高可靠性推动更高级别的智能驾驶发展。

作为国内少数能够提供车规级 CIS 解决方案的厂商，公司的车载 CIS 产品已经在比亚迪、上汽、东风日产、长城、韩国双龙、零跑、奇瑞、广汽、江铃、吉利等主车厂量产。根据 YOLE 最新报告，2022 年，公司在车载 CIS 市场，已经位居全球第四，国内第二位。随着汽车智能化和自动驾驶的不断发展、全景环视的前装搭载率不断提升，汽车电子业务也将成为助力公司可持续发展的强劲引擎。

未来，公司将继续聚焦车载影像类、感知类与舱内三大应用场景的发展，进一步丰富 AT Series 系列产品矩阵，在严格的汽车产品开发流程体系下，依托自身核心技术和产品性能优势，推动汽车智能化发展及智能驾驶技术的渗透和普及。

(二) 主要经营模式

公司的经营模式属于 Fabless 模式，公司专注于 CMOS 图像传感器研发、设计和销售工作，而将晶圆生产、封装等主要生产环节委托给外部企业完成，但考虑到最终产品调试的便捷性和品质管控，公司自建测试厂完成了大部分的终测（FT 测试）环节的工作，公司并无投资量级巨大的晶圆生产线和封装厂。公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售体系，并根据自身情况、市场规则和运作机制，独立进行经营活动。

(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

(1) 全球半导体及集成电路行业

全球半导体行业具有一定的周期性，景气周期与宏观经济、下游应用需求以及自身产能库存等因素密切相关。根据全球知名市场研究机构 Gartner 初步统计，2023 年全球半导体总收入为

5,330 亿美元，较 2022 年下降 11.1%，再次呈现周期性下行。部分半导体终端市场开始呈现疲软，尤其是那些受到消费者支出影响的市场。不断上升的通货膨胀、税收和利率，以及更高的能源和燃料成本，正在给消费者可支配收入带来压力。这正在影响个人电脑和智能手机等电子产品的支出。Semiconductor Intelligence 同时也预测，持续强劲的汽车市场和物联网(IoT)的增长将有助于半导体市场复苏。2023 年全球经济衰退的风险正在降低。初步预计 2024 年半导体市场会持续复苏，终端市场温和增长，半导体市场增长率为 5%到 10%。

(2) 我国半导体及集成电路行业

近年来，中国的半导体及集成电路产业经历了快速的发展，行业需求快速扩张，政策支持也持续利好，随着下游智能手机、新能源汽车、物联网等产业链不断向中国转移，带动上游集成电路设计产业获得了大量市场机会。根据中国半导体行业协会统计，我国集成电路设计行业销售规模从 2010 年的 550 亿元增长至 2023 年的 5,774 亿元，年均复合增长率约为 21.6%，高于全球集成电路设计行业同期增速，但增速仍比 2022 年低 8.5%。预计到 2025 年，中国集成电路设计行业占全球市场规模有望进一步提升至 16%。

(3) CMOS 图像传感器市场格局与发展趋势

得益于多摄手机的广泛普及和安防监控、智能车载摄像头和机器视觉的快速发展，CMOS 图像传感器的整体出货量及销售额随之不断扩大。根据 YOLE 统计数据，2028 年全球 CMOS 图像传感器市场规模将增至 288 亿美元，2022 年至 2028 年复合增长率为 5.1%。智能手机为目前市场最大的下游应用，2022 年销售额占比达到 63.2%，2023 年下半年手机需求温和复苏，行业去库存接近尾声，国产厂商的新产品突破持续超预期。同时随着智能汽车的不断发展和 ADAS 渗透率不断提高，未来五年汽车市场有望保持较高增速。安防监控、工业、医疗等领域也将带来增量市场。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司产品已广泛运用于包括网络摄像机、模拟闭路摄像机、家用看护摄像机、智能门铃、无人机、扫地机器人、工业相机、智慧交通、人脸识别等智慧安防领域；智能化的车载行车记录仪、车载环视及后视摄像头、驾驶员监测系统、乘客监控系统等汽车电子应用领域；智能手机、平板电脑、智能家居、智能健康等消费电子应用领域，推动着智能生活的发展和进步。

公司通过 FSI-RS 系列、BSI-RS 系列和 GS 系列的全面布局，以技术为驱动，满足行业应用领域对低照度光线环境下成像优异、高温工作环境下维持芯片高性能、光线对比强烈环境下明暗细节呈现、拍摄快速运动物体无畸变/拖尾、高帧率视频拍摄等刚性需求，具备与索尼等领先的 CMOS 图像传感器厂商竞争的核心优势，深入覆盖高、中、低端各种层次，满足客户多样化的产品需求，逐步实现国产化替代。

公司已成为智慧安防、智能手机、汽车电子领域领先的 CMOS 图像传感器供应商，据 TSR 统计，2020 至 2022 年公司蝉联全球安防 CIS 出货第 1 位，2022 年市占率达到 33.3%。同时，根据 YOLE 最新报告数据显示，2022 年公司在车载 CIS 市场位居全球第四、国内第二位；在物联

网 CIS 市场位居全球第五、国内第三位；在工业 CIS 市场，位居全球第六、国内第二位。

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

2023 年，凭借着公司高效的研发效率以及对下游应用客户的快速拓展与紧密结合，智能手机业务蓬勃发展，营收实现了大幅增长。主要用于旗舰机主摄、辅摄（包括长焦和广角）的 XS 系列高端产品的大规模出货，这不仅为公司的营收开辟了第二条增长曲线，更标志着公司在追赶海外龙头厂商的高端产品线方面取得了显著进展，从而进一步提升了公司的市场地位和品牌影响力。

2023 年，智慧安防市场经历了先抑后扬的需求波动。面对复杂多变的行业环境，公司通过持续研发投入，不断对产品进行迭代升级、拓展客户以及新的应用领域，进一步巩固了在智慧安防领域的龙头地位，保持业务稳定增长。

2023 年，公司汽车电子销售收入实现同比增长。公司作为国内少数能够提供车规级 CIS 解决方案的厂商，在汽车智能化和自动驾驶技术持续发展的趋势下以及汽车全景环视的前装搭载率不断提升的背景下，汽车电子业务成为助力公司长期可持续发展的有力支撑。

未来，公司将不断推动技术创新和市场洞察，不断优化产品矩阵，加强与核心客户的合作，拓展合作领域，积极开拓新的市场机会，不断提高产品性能和用户体验，提高市场占有率，实现营业额的稳定增长。

（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

公司主要核心技术全部应用于 CMOS 图像传感器的设计和生产，技术来源全部为自主研发，具体情况如下表所示：

序号	核心技术名称	技术来源	主要应用	进展情况
1	SFCPixel®专利技术	自主研发	全系列产品	量产
2	近红外感度 NIR+技术	自主研发	全系列产品	第三代技术进入中试
3	低照度下基于 FSI 工艺的微光级夜视全彩技术	自主研发	全系列产品	第四代技术进入量产
4	超低照度下基于 BSI 工艺的星光级夜视全彩技术	自主研发	全系列产品	第三代技术进入量产
5	基于背照式工艺的全局快门技术	自主研发	全局快门系列产品	第三代技术研发中
6	高温场景下暗电流优化技术	自主研发	全系列产品	量产
7	卷帘快门架构下的 HDR 像素设计	自主研发	卷帘快门全系列产品	量产
8	全局快门架构下的 HDR 像素设计	自主研发	全局快门系列产品	量产
9	LED 闪烁抑制技术	自主研发	智能车载电子领域产品	量产
10	FSI 架构的 ISP 片上集成二合一技术	自主研发	智能车载电子领域产品	第二代技术进入量产
11	BSI 架构的 ISP 片上集成二合一技术	自主研发	智能车载电子领域	第一代技术

			产品	进入量产
12	相位检测自动对焦技术（PDAF）	自主研发	智能手机领域产品	量产
13	双光融合 RGBW 超星光级图像传感器技术	自主研发	安防监控领域产品	第一代技术进入量产
14	AI 智能传感器平台	自主研发	应用于人工智能场景的系列产品	研发中
15	系统化升级的图像传感器测试平台	自主研发	全系列产品	第二代技术进入中试
16	高铁式动力分散驱动技术	自主研发	高端工业相机	量产
17	满足车载 ASIL D 功能安全认证要求的芯片设计技术	自主研发	智能车载电子领域产品	量产
18	基于手机 CIS 应用的常开/超低功耗读出（ALS/ULP）技术	自主研发	智能手机领域产品	量产
19	大阵列 CIS 芯片高帧率/低功耗读出技术	自主研发	智能手机领域产品/ 智能车载电子领域产品	第二代技术进入量产
20	基于 BSI 工艺的高性能全局快门像素设计	自主研发	机器视觉领域/ 智能车载电子领域产品	量产
21	更低功耗/更优性能的 Always on 设计技术	自主研发	智能手机领域产品	第二代技术研发中
22	支持超宽动态范围与低功耗的相位对焦技术	自主研发	智能手机领域产品	第二代技术研发中

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
单项冠军示范企业	2022	图像传感器芯片

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增知识产权项目申请 169 件（其中发明专利 89 件），共 116 件知识产权项目获得授权（其中发明专利 16 件）。截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计获得授权专利 424 项（其中境外专利授权 98 项）。

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	89	16	531	194
实用新型专利	51	63	259	230
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	7	6	27	27
其他	22	31	251	194
合计	169	116	1,068	645

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	286,154,565.86	307,248,439.78	-6.87
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	286,154,565.86	307,248,439.78	-6.87
研发投入总额占营业收入比例 (%)	10.01	12.37	减少 2.36 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

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	第四代基于 FSI 架构的 CIS	5,000.00	156.60	5,318.83	量产	大幅提升前照式工艺的量子效率，达到感光度媲美同规格背照式架构的成像效果，提升产品的市场竞争力。	国际先进	安防监控、汽车电子、智能手机
2	第三代基于 BSI 架构的 CIS	5,000.00	809.32	5,272.02	量产	系统架构优化及工艺集成方案升级，针对当前主流产品进行感光度、噪声性能、色彩以及高温性能的进一步升级。	国际先进	安防监控、汽车电子、智能手机
3	第三代基于 BSI 架构全局快门 CIS	8,000.00	2,103.14	5,964.56	研发中	基于堆栈式工艺，通过高密度电容技术大幅度降低读取噪声，进一步提升快门效率，同时加入性能更出色的宽动态技术。	国际先进	安防监控、机器视觉
4	第二代 FSICIS 与	1,000.00	257.94	808.28	量产	基于 FSI 工艺架构，搭载 ISP 片上集成二	国际	汽车电子

	ISP 集成二合一的智能车载 CIS					合一技术，集成 CMOS 图像传感器与图像处理算法。	先进	
5	第二代 BSI 架构的车规级 CIS	10,000.00	4,261.54	11,435.81	中试	基于 BSI 架构以及堆栈式架构的符合 AEC-Q100Grade2、ASIL-B/D 标准的车规级智能车载图像传感器。将具有更高感度，更宽动态范围，更优异的颜色还原性能，以及 LED 闪烁抑制功能。兼具 ISP 片上集成二合一技术	国际先进	汽车电子
6	第一代采用高阶制程或特殊工艺的 CIS 芯片	7,000.00	5,115.19	11,394.08	量产	基于堆栈式工艺的高分辨率图像传感器，大尺寸像素带来优异的感光性能，兼具高阶自动相位对焦技术。	国际先进	智能手机
7	第二代采用高阶制程或特殊工艺的 CIS 芯片	20,000.00	3,575.18	3,575.18	研发	基于堆栈式工艺的大尺寸像素图像传感器，兼具高阶自动相位对焦技术。在前一代产品基础上通过增大像素尺寸或者创新的技术和设计来实现更优异的专业相机性能。	国际先进	智能手机
8	第二代面向消费电子应用的 CIS 设计	5,000.00	1,833.05	7,563.37	量产	BSI 像素工艺搭载先进的 PDAF 技术，极佳的感光性能以及降噪能力带来高灵敏度和动态范围。	国际先进	智能手机
9	第三代面向消费电子应用的 CIS 设计	10,000.00	3,476.72	3,476.72	中试	通过创新设计以单层 BSI 实现高分辨率和超高分辨率的图像传感器，像素尺寸可小	国际先进	智能手机

						至亚微米级，具备自动相位对焦技术。		
10	第二代系统化升级图像传感器测试平台开发	3,000.00	/	3,067.15	量产	通过进一步优化判断算法、升级车规级图像传感器测试体系、开发可支持 3.5G 的高速图像采集系统进一步提升测试精度、提升测试效率、完善测试环境并构建完整的测试分析数据库。	国内先进	安防监控、汽车电子、智能手机
11	第三代系统化升级图像传感器测试平台开发	3,000.00	1,003.8	1634.54	中试	通过进一步优化判断算法、升级车规级图像传感器测试体系、开发可支持 4.0G 及更高速率的高速图像采集系统进一步提升测试精度、提升测试效率、完善测试环境并构建完整的测试分析数据库。	国内先进	智能手机、车载
12	专业级工业应用的 CIS	6,000.00	827.49	3,919.43	中试	基于 BSI 工艺架构的大阵列高速线阵传感器，通过高速读出电路的设计和 BSI 工艺的高感度/低噪声优势，为专业级工业检测应用提供高频高效的检测性能。	国际先进	机器视觉
13	BSI 架构的 TOF 传感器设计	2,000.00	356.09	1,213.56	研发	基于 BSI 架构的 TOF 传感器，具有更高的感光度、更好的测距及避障能力，为机器视觉应用提供更出色的感知性能。	国内先进	机器视觉
14	第四代基于 BSI 架构的 CIS	5,000.00	1,513.26	3,396.42	中试	基于国产 BSI 工艺平台，通过像素与电路优化，实现出色的可见光与红外感度，优	国际先进	安防监控、汽车电子、智能手机

						异的色彩性能以及极低的噪声与暗电流；同时利用国产化进一步提高产品性价比与竞争力。		
15	第五代基于 FSI 架构的 CIS	5,000.00	370.91	1,762.96	研发	基于国产 FSI、DSI 平台升级，实现优异的感光，色彩与高温性能，同时保持了极低读取噪声，弱光综合效果接近 BSI 水准。	国际先进	安防
16	新兴领域的 CIS	3,000.00	2,049.55	2,327.53	中试	基于 BSI 平台，向多种新兴领域提供更多具有竞争力的国产产品，包括机器视觉，医疗以及单反大靶面 CIS 产品，在保持传统的低噪声，高性能优势同时，提供最佳的性价比解决方案。	国际先进	其他领域
17	第一代车规级信号处理芯片	10,000.00	905.68	905.68	研发	作为车载图像传感器的协作芯片，提供高性能的图像处理与视觉感知方案，将应用于汽车和机器视觉等领域。	国际先进	汽车电子
合计	/	108,000.00	28,615.46	73,036.12	/	/	/	/

情况说明

无

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）	343	384
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	47.84	49.36
研发人员薪酬合计	17,463.49	20,147.96
研发人员平均薪酬	50.91	52.47

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	14
硕士研究生	178
本科及以下	151
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）	218
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	111
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	12
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	2
60 岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、紧贴客户需求的科技创新能力

公司秉承“让人们更好地看到和认知世界”的愿景，坚持“以客户为核心，致力于提供高质量、智能的视频解决方案”的理念，紧贴客户需求开发了一系列有特色的核心技术。报告期内，公司深入挖掘智慧安防、智能手机、汽车电子等新兴图像传感器应用领域客户需求，研发出了多样化、差异化的产品系列，覆盖高中低阶的全系列产品，满足不同定位的客户需求。

2、高效的芯片研发能力

公司始终坚持“研发一代、量产一代、预研一代”的产品开发理念，在“多管齐下”的供应链以及上下游资源体系加持下，实现了较高的芯片研发效率。高效的研发能力使公司能够快速响应客户的需求变化，从而让其终端产品可以更好地适应复杂多变的市场环境，与客户实现双赢。

3、坚实的知识产权体系壁垒

公司研发投入较高，2023 年研发投入总额为 286,154,565.86 元，公司为了巩固既有产品的技术领先性同时研发新技术、新产品，研发人员数量占公司总人数的比例为 47.84%。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计获得授权专利 424 项（其中境外专利授权 98 项）。

4、杰出的研发团队

公司在核心技术人员徐辰博士、莫要武博士、马伟剑的带领下，通过长期的技术培育和人才培养，构建了一支杰出的研发团队。创始人徐辰博士在 CMOS 图像传感器领域拥有二十余年的研究及工作经验，在解决高质量 CMOS 成像系统设计中的噪音问题、提高感光度和夜视效果、

开发堆栈式的全局快门图像传感器等方面发挥技术带头作用。莫要武博士在半导体相关领域工作近三十年，推动行业引入高性能、低功耗、低噪声的列并行读出架构，主持设计了众多主流 CMOS 图像传感器。马伟剑先生拥有近二十年芯片研发和产业化经验，在推进公司多款高感光度、高信噪比以及兼具近红外感度增强性能的图像传感器产品工艺及产业化方面发挥了重要作用。

公司高度重视人才的引进和培养，将公司研发和技术创新团队的能力视为公司的核心资源，广纳海内外技术人才，已经建立了一支卓越的研发团队。截至 2023 年 12 月 31 日，公司共有研发人员 343 人，其中 192 名研发人员拥有硕士及以上学历。

5、强大的客户资源体系

公司凭借长期的行业积累和杰出的产品质量，积累了丰富的客户资源，产品不仅应用于海康威视、宇视科技、大疆创新、科沃斯、网易有道、小米科技、OPPO、VIVO、三星电子、比亚迪、上汽、广汽、东风日产、零跑等品牌的终端产品中，同时还积累了众多的中小规模的客户群体作为依托，形成了强大的客户资源体系。

公司与终端客户建立了密切的合作关系，深入参与客户的产品方案设计，能够及时收集客户的产品需求信息，在产品设计上始终与客户日益提升的需求保持同步甚至超前，并快速的落实到产品定制和开发中，根据客户持续更新的需求，通过“小步快跑”的快速迭代方式以及便捷的产品升级通道，在短周期内推出性能更出色、更契合客户需求的新产品来服务客户。在生产环节，公司自主完成产品终测，不仅可以把控住产品质量的终端出口，还能够根据公司产品的特性进行精细的调整，使客户体验达到最佳。公司专业能力强、响应速度快的技术支持和售后服务团队，可以快速解决客户在售前和售后遇到的问题，协助客户产品迅速完成量产并及时解决客户使用产品中出现的问题，创造良好的客户体验。

通过长期稳定的高效合作，公司在终端品牌客户群体中形成了良好的口碑，并培养了较强的客户粘性，保障了公司业绩的稳定。

6、稳定的供应链合作关系

在目前的产业格局下，供应链是保障半导体及集成电路设计公司稳定发展的重要环节。公司的产品设计与晶圆厂的生产工艺深度融合优化，满足多应用领域的场景适应性需求，公司通过技术合作的方式，与台积电、合肥晶合、三星电子等晶圆厂建立了紧密的战略合作关系。此外，与晶方科技、华天科技、科阳半导体等封测厂也保持了良好的合作关系。

公司将自身的技术优势和供应商的产能以及战略需求进行有效融合，通过技术合作的方式，在达成产品和工艺突破的同时，还增强了供应商粘性。公司采取了多区域供应链布局策略，在中国大陆、中国台湾地区、韩国等国家和地区均建立战略合作级别的晶圆代工以及封测合作平台，以“多管齐下”的方式，充分且高效地整合供应链资源，为产能提供有力保障。

(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

1、技术迭代风险

集成电路设计行业产品技术迭代速度快，CMOS 图像传感器的更新换代和新应用场景层出不穷，公司必须保持持续的研发创新，根据最新技术发展趋势和市场需求持续进行产品迭代，否则可能导致价格下调、毛利率下滑和客户体验度变差。而另一方面，集成电路产品的发展方向有一定的不确定性，设计企业必须对主流技术迭代趋势和场景应用的市场空间保持较高的敏感度，才能及时把握技术发展的大方向。如果公司不能顺应技术发展的最新趋势及时调整战略，将造成人力成本、资金成本和时间成本极大的浪费，同时还会导致公司丧失发展的关键机会。

2、研发失败风险

公司的主营业务为高性能 CMOS 图像传感器芯片的研发、设计与销售，其产品的开发具有技术含量高、研发周期长、前期投入大的特点。目前，公司为了适应行业发展，紧跟行业主流技术的发展趋势，在新技术与新产品的研发上持续进行大量的资金及人员投入。但是如果公司在研发方向上未能正确做出判断、在研发过程中关键技术未能突破、产品性能指标未达预期，或者开发的产品不能契合市场需求，公司将面临研发失败风险，导致前期研发投入难以收回，对公司后续的发展和市场竞争力造成不利影响。

3、核心技术泄密风险

集成电路设计行业具有较高的技术密集性特点，公司通过长期的发展积累了大量的核心技术，形成了公司自身的核心竞争力。公司在像素设计、电路设计等领域已形成了一系列独到的核心技术，并持续进行新技术的研发和知识产权申请。未来，如果因核心技术信息保管不善或核心技术人才流失等原因导致公司核心技术泄露，核心技术被竞争对手复制利用，将对公司的核心竞争力产生不利影响。

4、核心技术人才流失的风险

集成电路设计行业是典型的技术密集型行业，对于研发人员尤其是核心技术人才的依赖远高于其他行业。公司在发展过程中形成了一支成熟的、创新能力强的核心研发团队，但随着行业竞争的加剧，对优秀人才的争夺也更加激烈，同时公司还必须持续引进新的人才以适应日新月异的行业技术发展趋势。如果公司不能加强对现有核心技术人才的激励和对新人才的吸引，则将直接影响到公司的技术创新能力和产品研发能力。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、经营模式风险

公司作为集成电路设计企业，采用 Fabless 的经营模式，专注于芯片的研发、设计、销售环节，生产环节在晶圆厂、封装厂等代工厂完成，对晶圆厂和封装厂的产能稳定性和配合度要求较高。公司和主要供应商台积电、合肥晶合、三星电子、晶方科技、华天科技、科阳半导体等均建立了长期良好的合作关系，但由于公司无法独立完成晶圆生产和封装工序，若晶圆和封装采购的价格大幅上涨，或者无法对公司形成充足的产能保障，则会直接影响到公司的盈利能力、销售规模、出货进度以及对客户的供货保障。

2、供应商集中度较高与其产能利用率周期性波动的风险

公司作为集成电路设计企业，晶圆制造及封装等主要生产工序需要在代工厂完成，同时由于集成电路行业晶圆制造和封装的门槛均较高，全球范围内符合公司技术及生产要求的晶圆制造及封装供应商数量有限。若全球晶圆及封装产能进入比较紧张的周期导致晶圆、封装价格大幅上涨，或由于晶圆供货短缺、封装产能不足等原因影响公司的产品生产，将会对公司的盈利能力、产品供应的稳定性造成不利影响。

3、客户集中度较高的风险

公司采用直销、经销相结合的销售模式。由于市场对公司产品的需求量较大，公司对客户的管理较为严格，直销客户一般选择业内知名的终端品牌客户，而其他终端客户则通过行业知名的经销商来供货和服务。这种策略会使得公司客户集中度占比相对较高。

由于客户集中度较高，若某一占比较高的客户因为地缘政治、自身经营、合作纠纷、产能紧张等风险而导致与公司的合作出现波动，而公司拓展新客户又需要一定周期，可能导致公司的销售规模被动下降、销售回款无法保证，在短期内对公司的业绩产生不利影响。

4、产品应用领域拓展速度不及预期的风险

公司根据市场需求和自身技术特点持续拓展产品应用领域，助力公司业绩的持续增长。在报告期内，公司已从智慧安防逐渐拓展到智能手机、智能穿戴等领域。但如果公司在新的应用领域业务拓展速度不及预期，或者相关技术研发进度不及预期，或将会对公司经营业绩增速带来不利影响。

5、未来无法保持高速增长的风险

受近年 5G、智慧城市、人工智能、汽车等下游产业高速发展的影响，各领域 CMOS 图像传感器芯片的需求均非常旺盛，同时公司成立时间较短，产品、销售体系和产业链合作逐步成熟，以往经营业绩呈现出较高的成长性；但是公司经营业绩受上游产能供给端及下游终端需求端波动的影响较大，同时公司持续开拓产品应用领域、推出新产品和更新迭代的能力仍存在一定不确定性，从而对其收入和盈利水平带来波动，未来可能存在无法保持高速增长的风险。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、存货跌价风险

存货规模随业务规模扩大而逐年上升。若市场需求环境发生变化、市场竞争加剧或公司不能有效拓宽销售渠道、优化库存管理、合理控制存货规模，可能导致产品滞销、存货积压，从而存货跌价风险提高，将对公司经营业绩产生不利影响。

2、应收账款回收风险

虽然公司现阶段应收账款账龄大部分在 12 个月以内，发生坏账损失的风险较小，但随着公司经营规模的持续扩大、或者受市场环境和客户经营情况变动等因素影响放宽信用政策，公司应收账款余额可能逐步增加。若未来公司应收账款不能及时回收，将对公司资金使用效率和经营业绩造成不利影响。

3、汇率波动的风险

报告期内，公司存在境外销售和采购、以美元报价和结算的情况。随着公司总体业务规模扩大，境外销售及采购金额预计将进一步增加，虽然公司在业务开展时已考虑了合同或订单订立及款项收付之间汇率可能产生的波动，但随着国内外政治、经济环境的变化，汇率变动仍存在较大的不确定性，未来若人民币与美元汇率发生大幅波动，将对公司业绩造成一定影响。

4、毛利率波动风险

公司主要产品为高性能 CMOS 图像传感器，主要产品毛利率主要受下游需求、产品售价、产品结构、原材料及封装测试成本及公司技术水平等多种因素影响，若上述因素发生变化，可能导致公司毛利率波动，从而影响公司的盈利能力及业绩表现。

5、税收优惠政策变动风险

公司于 2022 年 12 月 14 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：GR202231004395)，认定公司为高新技术企业，认定有效期为三年，公司可享受企业所得税优惠税率 15%。如果未来国家上述税收优惠政策发生变化，或者本公司不再具备享受相应税收优惠的资质，则公司可能面临因税收优惠变动或减少，从而降低未来盈利的风险。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

1、行业周期风险

公司所处行业为集成电路设计业，主要产品为高性能 CMOS 图像传感器，应用于安防监控、机器视觉、智能手机、汽车电子等领域，因此不可避免地受到宏观经济波动的影响。如果下游应用领域自身的发展受到行业周期因素的冲击，则无法对公司的产品需求形成有效的支撑，进而影响到公司的业绩。

晶圆生产、封装等产业由于产能建设周期较长，容易在产能不足和产能过剩之间不断徘徊，

进而影响到集成电路设计企业的发展。当供应链产能出现周期性紧缺情况下，公司如无法通过与供应商深度合作的方式实现产能优先供应，则可能面临产品交付不稳定、产品毛利降低等问题，对公司的业绩和市场认可度都会造成影响。

同时由于 CIS 厂商大多采用 Fabless 运营模式，专注于集成电路芯片的设计、研发，在生产制造、封装及测试等环节采用专业的第三方企业代工模式。随着下游应用对 CIS 需求的进一步修复和扩张，行业产能供应有可能出现紧张的局面，晶圆厂和封测厂的产能能否保障采购需求存在不确定性。

2、市场竞争风险

公司虽然通过独具特色的技术和产品，目前在安防监控、机器视觉等领域维持着高市场占有率，但 CMOS 图像传感器市场仍有大量具有技术竞争力的企业。在我国大力支持和发展集成电路产业、未来市场继续高速发展的背景下，可能还会有更多的 CMOS 图像传感器设计企业在该领域加强资源投入，对公司的产品形成直接竞争。如果公司不能持续提升技术和产品的研发能力，不能顺应下游的需求持续更新迭代，则公司目前取得的市场份额可能将被其他竞争对手挤占，进而对公司的业绩带来不利影响。

3、价格不及预期风险

随着行业各厂商产品重叠程度不断提高，可能会进一步加剧行业的竞争，或将带来业务拓展压力和毛利率下降的风险。为了维持市场份额和保持竞争优势，公司可能会被迫降低产品价格，从而对盈利能力构成威胁。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

公司境外销售收入占比较高，同时，公司主要终端品牌厂商的部分产品也销往除中国大陆以外的其他国家和地区。如果未来相关国家或地区出于贸易保护或其他原因，或者因为地缘政治风险，通过贸易政策、关税、进出口限制等方式构建贸易壁垒，限制公司客户、终端品牌厂商在当地市场的业务开展，可能会导致公司客户及相关终端品牌厂商对公司芯片的需求降低，将会对公司的经营业绩产生不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

1、设置特别表决权的特殊公司治理结构风险

2020 年 7 月 3 日，思特威（上海）电子科技有限公司全体股东签署《思特威(上海)电子科技有限公司章程》，设置超额表决权，约定徐辰及其全资或控制的股东行使其认缴出资比例 5 倍的表决权。

2020年12月15日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，全体股东出席会议，会议一致审议通过了《关于思特威(上海)电子科技股份有限公司设置特别表决权股份的议案》，并制定公司章程，设置特别表决权股份安排。除非经公司股东大会决议终止特别表决权安排，公司特别表决权设置将持续、长期运行。根据特别表决权设置安排，公司股本由具有特别表决权的A类股份及普通股份B类股份组成。除审议特定事项A类股份与B类股份对应的表决权数量相同外，控股股东、实际控制人徐辰持有的A类股份每股拥有的表决权数量为其他股东所持有的B类股份每股拥有的表决权的5倍。

特别表决权机制下，公司的控股股东、实际控制人徐辰能够决定公司股东大会的普通决议，对股东大会特别决议也能起到类似的决定性作用，一定程度上会制约除徐辰外公司其他股东通过股东大会对公司重大决策的影响力。

若包括公众投资者在内的中小股东因对于公司重大决策与控股股东、实际控制人持有不同意见而在股东大会表决时提出反对意见，则有较大可能因每股对应投票权数量的相对显著差异而无足够能力对股东大会的表决结果产生实质影响。

在特殊情况下，徐辰的利益可能与公司其他股东，特别是中小股东利益不一致，从而存在损害其他股东，特别是中小股东利益的可能性。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入285,734.33万元，较上年同期上升15.08%；归属于上市公司股东的净利润为1,421.55万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为60.74万元，实现了扭亏为盈。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	2,857,343,251.07	2,482,987,309.22	15.08
营业成本	2,286,912,364.08	1,933,133,682.77	18.30
销售费用	90,182,988.09	76,950,913.93	17.20
管理费用	74,397,624.72	75,843,853.33	-1.91
财务费用	49,544,925.73	205,356,814.51	-75.87
研发费用	286,154,565.86	307,248,439.78	-6.87
经营活动产生的现金流量净额	767,009,708.31	-1,523,989,386.87	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-616,664,401.90	-101,963,827.42	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-250,465,839.69	1,646,132,852.08	-115.22

营业收入变动原因说明：营业收入的增长主要系公司在智能手机、汽车电子和智慧安防领域持续深耕，加强产品研发和市场推广，促进产品销售。

营业成本变动原因说明：主要系出货量增长导致总体营业成本上升，同时部分产品价格承压致使毛利率有所下降，导致营业成本增幅大于营业收入增幅。

销售费用变动原因说明：主要系报告期内销售人员数量和差旅费增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期内人力成本下降所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内汇兑损失大幅下降。人民币兑美元的汇率波动较2022

年度趋于平缓，同时公司加强汇率波动风险管理等手段，有效控制了汇兑风险。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内人力成本下降所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司积极去化库存，加快资金回笼所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期公司支付拟建新总部大楼的土地款项、购买大量生产设备及光罩掩膜版所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期公司净偿还银行借款，而去年同期公司收到首次公开发行股票的募集资金以及净取得银行借款所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

2023 年度，公司全年实现主营业务收入 285,734.33 万元，同比上升 15.08%；主营业务成本 228,691.24 万元，较上年同期增长 18.30%；2023 年主营业务综合毛利率 19.96%，较 2022 年下降 2.18 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	285,734.33	228,691.24	19.96	15.08	18.30	减少 2.18 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 (%)
CMOS 图像传感器	285,734.33	228,691.24	19.96	15.08	18.30	减少 2.18 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	161,632.3	125,272.51	22.50	37.77	48.30	减少 5.50 个百分点
境外	124,102.03	103,418.73	16.67	-5.25	-4.98	减少 0.23 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 (%)
直销	128,623.37	93,565.62	27.26	23.17	33.28	减少 5.52 个百分点

经销	157,110.96	135,125.62	13.99	9.20	9.76	减少 0.44 个百分点
----	------------	------------	-------	------	------	--------------

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

2023 年境内营业收入较上年同期增长 37.77%，主要因为公司在智能手机和智慧安防领域与境内客户合作不断深化，加强产品研发和市场推广，促进产品销售；其中直销收入较上年同期增长 23.17%，主要系智慧安防领域境内客户销售额增长所致。境内和直供营业成本受销售额影响相应上升，上升幅度高于收入主要系部分产品市场价格承压。公司的销售模式并重直销和经销。

(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 (%)
CMOS 图像传感器	万颗	51,661.66	55,416.27	17,355.66	5.42	44.50	-18.27

产销量情况说明

报告期内，公司主要产品 CMOS 图像传感器产量为 51,661.66 万颗，产销率为 107.27%。报告期末，公司存货数量减少主要是积极去化库存，提高存货周转速度。报告期内，公司根据各产品线销售情况进行生产布局，不存在重大的产品滞销等对持续生产经营不利的情况。

(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	晶圆制造	177,946.76	77.81	149,483.92	77.33	19.04	
	封装测试成本	47,169.40	20.63	39,810.90	20.59	18.48	
	其他制造成本	3,575.08	1.56	4,018.55	2.08	-11.04	
	小计	228,691.24	100.00	193,313.37	100.00	18.30	
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
CMOS 图像传感器	晶圆制造	177,946.76	77.81	149,483.92	77.33	19.04	
	封装测试成本	47,169.40	20.63	39,810.90	20.59	18.48	
	其他制造成本	3,575.08	1.56	4,018.55	2.08	-11.04	

	小计	228,691.24	100.00	193,313.37	100.00	18.30	
--	----	------------	--------	------------	--------	-------	--

成本分析其他情况说明

公司主营业务成本由直接材料、直接人工及制造费用构成。报告期内，随着公司业务发展各类型成本相应变动，其中其他制造成本下降主要系由于存货采购减少导致的运费下降，其余成本类型增加系销量上升所致。

(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

(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 145,245.89 万元，占年度销售总额 50.84%；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

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	38,596.49	13.51	否
2	客户二	35,422.81	12.40	否
3	客户三	28,173.74	9.86	否
4	客户四	24,858.33	8.70	否
5	客户五	18,194.52	6.37	否
合计	/	145,245.89	50.84	/

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

适用 不适用

报告期内，公司不存在向单个客户的销售比例超过总额的 50%或严重依赖于少数客户的情形，其中客户一和客户三均为上年同期前五名客户，客户二、客户四和客户五为新进入前五大客户。

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 143,228.09 万元，占年度采购总额 81.31%；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

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	45,208.35	25.67	否
2	供应商二	38,192.12	21.68	否

3	供应商三	36,268.78	20.59	否
4	供应商四	14,059.04	7.98	否
5	供应商五	9,499.80	5.39	否
合计	/	143,228.09	81.31	/

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

报告期内，公司不存在向单个供应商的采购比例超过总额的 50%或严重依赖于少数供应商的情形，其中供应商一、供应商三、供应商四和供应商五均为上年同期前五名供应商，供应商二为新进入前五大供应商。

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	9,018.30	7,695.09	17.20
管理费用	7,439.76	7,584.39	-1.91
研发费用	28,615.46	30,724.84	-6.87
财务费用	4,954.49	20,535.68	-75.87

财务费用：较去年同期减少 15,581.19 万元，主要是本期人民币兑美元的汇率波动较 2022 年度趋于平缓，同时公司加强汇率波动风险管理等手段，有效控制汇兑风险，汇兑损失大幅下降。

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	76,700.97	-152,398.94	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-61,666.44	-10,196.38	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-25,046.58	164,613.29	-115.22

经营活动产生的现金流量净额：主要是报告期内公司积极去化库存，加快资金回笼所致。

投资活动产生的现金流量净额：主要是主要系本期公司支付拟建新总部大楼的土地款项、购买大量生产设备及光罩掩膜版所致。

筹资活动产生的现金流量净额：主要是本期公司净偿还银行借款，而去年同期公司收到首次公开发行股票的募集资金以及净取得银行借款。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资	上期期末数	上期期末数占总资	本期期末金额较上期期末变	情况说明

		产的比例 (%)		产的比例 (%)	动比例 (%)	
预付款项	503,631,077.09	8.19	292,627,363.86	4.83	72.11	主要系报告期备货预付供应商货款所致
其他应收款	5,387,857.36	0.09	20,415,689.33	0.34	-73.61	主要系报告期收回保证金所致
在建工程	44,263,701.30	0.72	8,071,163.82	0.13	448.42	主要系新总部大楼建造及购买设备增加所致
无形资产	224,037,135.28	3.65	30,351,287.97	0.50	638.15	主要系本期购买建设中新总部大楼的土地所致
长期待摊费用	177,364,736.72	2.89	104,250,246.97	1.72	70.13	主要系本期新增光罩掩膜版所致
递延所得税资产	123,628,036.66	2.01	86,648,630.50	1.43	42.68	主要系税会差异及可抵扣亏损增加所致
应付账款	270,465,471.29	4.40	123,638,287.19	2.04	118.76	主要系以前年度预付货款逐月抵扣消耗，抵扣额减少所致
其他应付款	81,731,630.67	1.33	25,938,361.75	0.43	215.10	主要系本期购买设备增加，尾款尚未支付所致
长期借款	258,230,000.00	4.20	476,232,219.75	7.87	-45.78	主要系本期偿还部分长期借款所致
预计负债	2,217,978.02	0.04	351,195.26	0.01	531.55	主要系本期计提的质保金增加所致
递延收益	32,831,998.55	0.53	23,937,779.76	0.40	37.16	主要系本期收到政府补助所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 521,895,511.91（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 8.49%。

(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

截至报告期末，公司共有 22,700,400.00 元货币资金受限，均为本集团向银行开立银行保函所存入的保证金存款；公司有账面价值 552,640,644.15 元(原值 587,805,320.15 元)的固定资产受限，为房屋建筑物用于担保借款抵押，期限至 2028 年 12 月 8 日。公司有账面价值 68,250,000.00 元的应收账款用于取得银行借款质押，其中价值 27,300,000.00 和 40,950,000.00 的应收账款质押期限分别至 2027 年 1 月 29 日和 2027 年 3 月 4 日。公司有账面价值 43,428,996.75 的交易性金融资产持有的合肥晶合集成电路股份有限公司（股票代码：688249）的股票，锁定期限为自其股票上市

之日(2023 年 5 月 5 日)起 12 个月。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,806,700.03	1,898,764.53	47.82%

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	-	-6,570,996.03	-	-	49,999,992.78	-	-	43,428,996.75
其他	12,806,400.00	-	2,005,600.00	-	-	-	-	14,812,000.00
其他	6,431,999.97	686,261.81	-	-	-	-	114,838.22	7,233,100.00
合计	19,238,399.97	-5,884,734.22	2,005,600.00	-	49,999,992.78	-	114,838.22	65,474,096.75

截止 2023 年 12 月 31 日，公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的项目中其他非流动金融资产余额 7,233,100.00 元，交易性金融资产余额为 43,428,996.75 元；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产余额为 14,812,000.00 元，系其他权益工具投资。

证券投资情况
√适用 □不适用

单位：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
境内外股票	688249	晶合集成	49,999,992.78	自有资金		-6,570,996.03		49,999,992.78			43,428,996.75	交易性金融资产
其他			12,000,000.00	自有资金	12,806,400.00		2,005,600.00				14,812,000.00	其他权益工具投资
其他			4,500,000.00	自有资金	6,431,999.97	686,261.81					7,233,100.00	其他非流动金融资产
合计	/	/	66,499,992.78	/	19,238,399.97	5,884,734.22	2,005,600.00	49,999,992.78			65,474,096.75	/

注：其他非流动金融资产本期其他波动为人民币 114,838.22 元。

衍生品投资情况
√适用 □不适用

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（%）
外汇远期结汇			-137.42		48,428.66	48,428.66	0	

外汇货币掉期			11.76		16,203.02	16,203.02	0
外汇远期购汇			86.67		7,831.80	7,831.80	0
合计			-38.99		72,463.48	72,463.48	0
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 37 号——金融工具列报》相关规定及其指南，对开展的外汇衍生品交易业务进行相应的核算处理，真实、公允地反映在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	报告期内公司实际投资损失为 38.99 万元						
套期保值效果的说明	公司为规避日常经营中汇率、利率波动风险，根据实际情况，开展相关外汇衍生品交易业务，以降低公司面临的持续性汇率及利率波动风险，公司外汇远期及掉期业务大部分能达到锁定业务合同利润的目标，未出现重大风险，已达到套期保值的目的。						
衍生品投资资金来源	自有资金。						
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）	<p>（一）外汇衍生品交易业务的风险分析</p> <p>公司开展外汇衍生品交易业务遵循合法、谨慎、安全和有效的原则，不得进行投机性和单纯的套利交易，但外汇衍生品交易操作仍存在一定风险：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、汇率波动风险：在汇率行情变动较大的情况下，银行外汇衍生品报价可能低于公司对客户报价汇率，使公司无法按照对客户报价汇率进行锁定，造成汇兑损失。 2、公司内部控制风险：外汇衍生品交易专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内部控制制度不完善而造成风险。 3、公司客户违约风险：客户应收款项发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回，会造成外汇衍生品延期交割导致公司损失。 4、公司回款预测风险：公司根据客户订单和预计订单进行回款预测，实际执行过程中，客户可能会调整自身订单和预测，造成公司回款预测不准，导致外汇衍生品延期交割风险。 5、流动性风险：因市场流动性不足而无法完成交易的风险。 6、履约风险：开展外汇衍生品业务存在合约到期无法履约造成违约而带来的风险。 7、法律风险：因相关法律法规发生变化或交易对手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。 <p>（二）公司采取的风险控制措施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、选择交易结构简单、流动性强、风险可控的外汇衍生品，禁止任何风险投机行为。 2、公司财务部门将持续跟踪外汇衍生品公开市场价格或公允价值变动，及时评估外汇衍生品交易的风险敞口变化情况，并定期向公司管理层报告，发现异常情况及时上报，提示风险并执行应急措施。 						

	<p>3、公司仅与具有合法资质的大型银行等金融机构开展外汇衍生品交易业务，规避可能产生的法律风险。</p> <p>4、公司定期对外汇衍生品交易的规范性、内控机制的有效性、决策、执行等工作的合规性进行监督检查。</p>
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）	不适用。
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	公司于 2023 年 12 月 9 日披露了《第二届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2023-046），第二届董事会第一次会议于 2023 年 12 月 8 日召开，审议通过了《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》，同意公司及其全资子公司使用总金额不超过 20 亿元人民币（或等值其他货币）开展外汇衍生品交易业务，期限自公司股东大会审议通过之日起 12 个月内有效，上述额度在审批期限内可循环滚动使用，同时提请股东大会授权公司管理层或相关人员具体实施相关事宜。
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	公司于 2023 年 12 月 30 日披露了《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-059），2023 年第二次临时股东大会于 2023 年 12 月 29 日召开，审议通过了《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》，同意公司及其全资子公司使用总金额不超过 20 亿元人民币（或等值其他货币）开展外汇衍生品交易业务，期限自公司股东大会审议通过之日起 12 个月内有效，上述额度在审批期限内可循环滚动使用，同时授权公司管理层或相关人员具体实施相关事宜。

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

无

4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

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

	主营业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润	持股比例
昆山思特威	芯片测试业务	4,500.00 万元	31,588.64 万元	7,960.84 万元	8,637.79 万元	964.86 万元	100%
深圳思特威	深圳研发中心，参与产品研发	1,000.00 万元	1,249.81 万元	522.27 万元	2,760.00 万元	-538.42 万元	100%
合肥思特威	合肥地区经营主体	10,000.00 万元	12,819.47 万元	10,222.69 万元	25,899.35 万元	306.07 万元	100%
香港智感微	CMOS 图像传感器芯片的销售	6,075 万美元	78,058.87 万元	43,918.26 万元	96,987.44 万元	2,444.49 万元	100%

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、行业格局及地位

公司产品已广泛运用于包括网络摄像机、模拟闭路摄像机、家用看护摄像机、智能门铃、无人机、扫地机器人、工业相机、智慧交通、人脸识别等智慧安防领域；智能化的车载行车记录仪、车载环视及后视摄像头、驾驶员监测系统、乘客监测系统等汽车电子应用领域；智能手机、平板电脑、智能家居、智能健康等消费电子应用领域，推动着智能生活的发展和进步。

公司通过 FSI-RS 系列、BSI-RS 系列和 GS 系列的全面布局，以技术为驱动，满足行业应用领域对低照度光线环境下成像优异、高温工作环境下维持芯片高性能、光线对比强烈环境下明暗细节呈现、拍摄快速运动物体无畸变/拖尾、高帧率视频拍摄等刚性需求，具备与索尼等领先的 CMOS 图像传感器厂商竞争的核心优势，深入覆盖高、中、低端各种层次，满足客户多样化的产品需求，逐步实现国产化替代。

公司已成为智慧安防、智能手机、汽车电子领先的 CMOS 图像传感器供应商，据 TSR 统计，2020 至 2022 年公司蝉联全球安防 CIS 出货第 1 位，2022 年公司的市占率达到 33.3%。同时，根据 Yole 最新报告数据显示，2022 年公司在车载 CIS 市场位居全球第四、国内第二位；在物联网 CIS 市场位居全球第五、国内第三位；在工业 CIS 市场位居全球第六、国内第二位。

2、行业发展趋势

(1) 智慧安防领域

根据 YOLE 最新数据，2022 年全球 CIS 市场规模约 213 亿美元，其中安防应用占比 6%，市场规模约 12.41 亿美元。

在新兴技术迭代更新的推动下，安防行业朝着数字化、智能化、超高清化等方向快速发展。智能化成为安防行业发展的主流趋势。随着安防监控向智能化转型，嵌入设备的 AI 芯片使得摄像机可对视频数据进行结构化处理、智能计算分析和图像识别，促使视频监控设备从被动监控向主动识别过渡，而智能化功能的实现需要建立在图像高清化的基础上。根据 TSR 报告，安防应用领域的 CIS 对分辨率的需求范围为 VGA（30 万像素）—1200 万像素，并且重心逐渐向高分辨率的方向移动，800 万像素的需求正在逐年以 85% 的年化增长率递增。因此，高分辨率已经成为高端安防图像传感器产品的发展趋势。

在安防监控开启智能化阶段的同时，机器视觉技术也正在成为现代工业的核心驱动力。随着 AI 和 5G 技术的商用落地，机器视觉不再局限于工业中的应用，新兴的下游应用市场如无人机、扫地机器人、AR/VR 等，为机器视觉行业的发展注入了新活力。随着全球范围内工业制造领域的自动化、数字化和智能化程度的加深，机器视觉将得到更广泛的发展空间。

根据 Market and Markets、高工机器人产业研究所（GGII）数据，2021 年全球机器视觉市场规模为 804.0 亿元，预计 2022-2025 年全球机器视觉市场将以 13.2% 的年复合增长率进行增长，

2025 年全球机器视觉市场将达到 1,276.1 亿元的规模。在新兴机器视觉领域，“机器视觉代替人工识别”趋势为行业带来较大增长空间，CMOS 图像传感器作为“机器视觉代替人工识别”升级过程中的标配零组件，在 AI 时代迎来了新的契机。

（2）汽车电子领域

随着新能源智能汽车的普及、ADAS（高级自动驾驶辅助系统）技术的不断提高以及车载芯片算力的提升，现代汽车上的摄像头数量正在快速增加。为了实现更加优秀的图像识别功能，车载 CMOS 图像传感器的应用范围从过去的仅仅实现可视化倒车和行车记录仪等功能，扩展到了如今通过单车高达 13 个摄像头实现 360 度全景成像、路障检测、盲区监测、驾驶员监测系统、自动驾驶等功能。

此外，随着智能驾驶技术的提高，车载摄像头又进一步向双目、三目等方向发展，为了提高测距精确度，智能驾驶在避障技术方面的提升又推动了 3D 摄像机的使用。ADAS 系统包含行车记录、智能导航、全景影像、车道偏移警示等多种功能，而与之相配套的行车记录仪等配件的需求也随之增加。各大汽车厂商预计也将会为了保持自家车辆产品的竞争力，导入更多摄像头来获取视频影像信息用以构建包括驾驶员监测系统、盲区检测、行人防碰撞、信号灯识别等多元化的车载智能视觉系统以覆盖车载摄像头的各种应用的 CIS 包括环后视/自动泊车（AVM/RVC/APA）、舱内监控（DMS/OMS）、行车记录仪（DVR）、自动驾驶（ADAS）、流媒体后视镜/电子外后视镜等车载系统。



汽车电子领域相较于智慧安防领域有很多相似之处，例如：良好的夜视成像性能；尽可能的低噪声；应对明暗环境的快速变化，需要高宽动态范围（HDR）；宽温度范围要求；高标准的冗余设计等。公司在智慧安防领域深厚的技术积累帮助公司迅速切入了汽车电子领域。同时相较安防、消费终端的 CIS，车载 CIS 更需要通过严苛的车规级认证以确保产品的可靠性。因此，自入局车载领域以来，公司始终坚持以安全为基石，在产品设计之初就建立起高质量研发管控体系，并向国际标准看齐，把整车安全视为生产研发领域的关键因素，且已通过 IATF 16949、AEC-Q100 以及 ISO26262:2018 汽车功能安全流程 ASIL D 三大行业认证标准，建立了完善的车规级芯片研发与质量管理体系，为车载 CIS 产品全生命周期的可靠性“保驾护航”。伴随国产汽车，尤其

是国产新能源汽车的快速崛起，公司在汽车电子领域将实现快速增长。

(3) 智能手机领域

根据 YOLE 最新数据，2022 年全球 CIS 市场规模约 213 亿美元，下游最大的领域为手机应用，占比 64%，市场规模约 134.52 亿美元。因此智能手机 CIS 领域也是各大 CIS 厂商业务布局的重要领域。

2023 年，手机 CIS 整体市场规模上趋于稳定，手机终端进入存量市场，高端智能手机消费者对于相机的拍摄性能要求越来越高。在这一趋势下，CIS 作为核心成像器件，成为各大手机厂商视作提升使用体验的关键卖点，智能手机 CIS 的市场格局正在快速变化。

针对高端旗舰机赛道，公司推出的数颗用于旗舰机主摄、辅摄（包括长焦和广角）的 XS 系列高端产品已经大规模出货，这不仅为公司的营收开辟了第二条增长曲线，更标志着公司在追赶海外龙头厂商的高端产品线方面取得了显著进展，从而进一步提升了公司的市场地位和品牌影响力。

随着摄像头搭载数量的上升，平衡智能手机 CIS 的性能表现和成本变得至关重要。因此，在海量机和旗舰机市场上，CIS 芯片呈现截然不同的发展趋势。据 IDC 数据统计，安卓系手机中，2023 年 600 美元以下中低端机型销售额占比近 70%，出货量占比超 90%。因此价值量较大的中低端机型的后置主摄是 CIS 厂商聚焦的主要市场。Trend Force 认为，智能手机 CIS 未来的升级方向将聚焦在 CIS 结构设计的优化，通过改进感光元件的结构和材料，进一步提升感光元件的性能，以及优化和升级影像处理算法，通过 AI 算法突破硬件限制，进一步提升图像的清晰度、动态范围，并减少噪点，提高成像质量。

针对主流智能手机 CIS 市场，公司还与国内晶圆厂展开深入的技术合作，采用单芯片集成式等技术创新，推出更具性价比的、更好的适配主流智能手机需求的产品。同时公司不断提升产品的动态范围、降低噪声、优化功耗等性能，进一步完善差异化产品矩阵，为智能手机影像系统带来出色的成像表现，持续提升公司在智能手机领域的市场地位和品牌影响力。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司自成立以来，一直专注于高性能 CMOS 图像传感器的研发和设计。通过卓越的技术创新和高效的研发能力，积累并构建了成熟的核心技术体系，提供系列化、差异化的产品满足多场景和全性能的市场需求。公司在智慧安防领域拥有较为完整的产品矩阵，始终保持行业领先的优势地位。同时，公司在汽车电子和智能手机领域推出的一系列产品，也以卓越的性能和快速的响应能力迅速获得了市场认可和客户的信任，营业额与市场地位实现了快速增长和提高。公司将持续投入研发力量，不断探索创新，将核心技术广泛应用于各个领域，加强与客户的合作，提升产品的品质和服务水平，以满足市场不断升级的需求，提高市场份额和行业竞争力。具体发展战略规划如下：

1、进一步丰富产品系列和应用领域

目前，公司产品的应用领域已成功从智慧安防扩展到智能手机、汽车电子领域。公司计划进一步丰富产品系列，拓展应用领域，并充分挖掘公司现有核心技术，如 SFCPixel® 专利技术、夜视全彩技术、基于背照式工艺的全局快门技术等在其他新兴领域的应用方式。

2、不断提升行业领先的研发效率

公司将不断提升行业领先的研发效率，保持与下游应用和客户的紧密联系，持续改进公司的产品，优化和提高产品性能和用户体验，提升客户满意度，以提高市场占有率和品牌影响力，并促进业务的稳步增长。

3、加强人才队伍建设

公司所处的行业对技术人才的背景、研发能力和工作经验有很高的要求。随着公司经营规模的不断扩大和产品线的不断丰富，公司面临着越来越多的挑战。在这种情况下，拥有杰出人才将成为公司未来稳健发展的关键因素。因此，公司将根据未来发展战略规划，持续优化人力资源配置，进一步完善内部人才培养机制，并加大对高端人才的引进力度，打造一个全球一流的研发和管理团队。这不仅为公司的可持续发展奠定了坚实基础，也将有助于公司在行业中保持竞争优势，实现长期的稳定增长。

(三) 经营计划

适用 不适用

未来，公司将继续优化产品矩阵，提高产品性能和用户体验，加强与核心客户的合作，拓展合作领域，积极开拓新的市场机会，以提升在智慧安防、智能手机、汽车电子等领域的市场占有率，实现营业额的稳定增长。同时，公司将继续注重品牌建设和营销推广，不断提升品牌知名度，在竞争激烈的市场中保持领先地位。具体经营计划如下：

1、紧贴客户需求提升技术创新能力

公司秉承“让人们更好地看到和认知世界”的愿景，坚持“以客户为核心，致力于提供高质量、智能的视频解决方案”的理念，始终紧贴客户需求开发了一系列有特色的核心技术。公司将进一步深入挖掘智慧安防、智能手机、汽车电子等新兴图像传感器应用领域客户需求，研发多样化、差异化的产品系列，覆盖高中低阶的全系列产品，满足不同定位的客户需求。

2、加大芯片研发能力

公司始终坚持“研发一代、量产一代、预研一代”的产品开发理念，在“多管齐下”的供应链以及上下游资源体系加持下，实现了较高的芯片研发效率。公司将继续加大研发能力使公司能够快速响应客户的需求变化，从而让其终端产品可以更好地适应复杂多变的市场环境，与客户实现双赢。

3、构建坚实的知识产权体系壁垒

报告期内，公司累计获得授权专利 424 项，其中发明专利授权 194 项，实用新型专利授权 230 项等。另外，公司获得软件著作权登记 27 项。公司通过持续研发投入，不断对产品进行迭代升级、拓展应用领域，为产品持续保持领先优势打下基础。公司在提高 CMOS 图像传感器信噪

比、感光度、帧率、动态范围等方面已经构建核心技术及知识产权体系，未来通过持续的技术创新和技术积累，进一步完善知识产权壁垒。

4、加强研发团队建设

公司高度重视人才的引进和培养，将公司研发和技术创新团队的能力视为公司的核心资源，广纳海内外技术人才，已经建立了一支卓越的研发团队。公司积极组建以研发人员为核心的国际化人才培育体系，加强在培养研发人才与公司文化共性化的同时提升研发型人才的专业技能水平以及项目管理水准，为公司保持长期的研发创新动能注入持续性的能量支持。

5、积极开拓客户资源

公司将进一步加强与终端客户的密切合作关系，深入参与客户的产品方案设计，及时收集客户的产品需求信息。在产品设计上始终与客户日益提升的需求保持同步甚至超前，并快速的落实到产品定制和开发中。根据客户持续更新的需求，通过“小步快跑”的快速迭代方式以及便捷的产品升级通道，在短周期内推出性能更出色、更契合客户需求的新产品来服务客户。凭借在终端品牌客户群体中形成的良好口碑，以及公司在智慧安防、智能手机、汽车电子等应用领域丰富的产品矩阵与过硬的产品性能，积极拓展新客户资源，不断提升市场占有率。

(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

公司成立以来，依据《公司法》《证券法》等相关法律、法规和规范性文件的要求，制定了《公司章程》，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制，为公司高效、稳健经营提供了组织保证。公司股东大会、董事会、监事会及高级管理人员均根据《公司法》《公司章程》行使职权和履行义务。

公司根据《上市公司股东大会规则》《上市公司治理准则》等相关法律、法规及《公司章程》制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《关联交易管理办法》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《内部审计工作制度》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《募集资金管理制度》等相关制度，为公司法人治理的规范化运行提供了制度保证。

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，分别负责公司的发展战略、审计、董事和高级管理人员的管理和考核、董事和高级管理人员的提名和甄选等工作，并制定了《董事会战略委员会工作细则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》和《董事会提名委员会工作细则》。报告期内，公司治理不存在重大缺陷。

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 **股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 6 月 16 日	http://www.sse.com.cn/	2023 年 6 月 17 日	关于《2022 年度董事会工作报告》的议案、关于《2022 年度监事会工作报告》的议案、关于《2022 年度财务决算报告》的议案、关于《2023 年财务预算报告》的议案等各项议案均审议通过，不存在否决议案情形。

2023 年第一次临时股东大会	2023 年 11 月 10 日	http://www.sse.com.cn/	2023 年 11 月 11 日	关于《公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案、关于《公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案、关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜的议案、关于变更公司注册地址、修改《公司章程》并办理工商变更登记的议案均审议通过，不存在否决议案情形。
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 12 月 29 日	http://www.sse.com.cn/	2023 年 12 月 30 日	关于修订《公司章程》并办理工商变更登记的议案、关于修订《股东大会议事规则》等公司部分内部制度的议案、关于修订《监事会议事规则》的议案、关于开展外汇衍生品交易业务的议案均审议通过，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

(一) 表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

单位：股

主体名称	职务	持股数量		特别表决权股份与普通股的表决权比例	合计持有表决权数量	合计持有表决权比例	报告期内变化情况	特别表决权股份参与表决的股东大会事项范围	是否符合中国证监会及证券交易所的规定
		普通股	特别表决权股份						
徐辰	董事长、总经理	73,588	54,754,855	5	273,847,863	44.28%	<p>2023年10月27日，公司召开第一届董事会第十九次会议，审议通过了《关于以集中竞价方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司已发行的人民币普通股（A股）股票，回购的股份将在未来适宜时机用于员工持股计划或股权激励。</p> <p>回购公司股份后，特别表决权比例届时会相应提高。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《思特威（上海）电子科技股份有限公司公司章程》等相关规定，公司已将公司控股股东、实际控制人、董事长、总经</p>	<p>根据《公司章程》的规定，持有A类股份及B类股份的股东对提交股东大会表决的议案进行表决时，持有A类股份的股东每股可投5票，持有B类股份的股东每股可投1票。但公司股东大会对下列事项行使表决权时，每一A类股份享有的表决权数量应当与每一B类股份的表决权数量相同，均可投1票：</p> <p>(一)对公司章程作出修改；</p> <p>(二)改变A类股份享有的表决权数量；</p> <p>(三)聘请或者解聘独立董事；</p> <p>(四)聘请或者解聘为公司出具审计意见的会计师事务所；</p>	是

							理徐辰先生持有的 73,588 份特别表决权股份转换为普通股份，转换后徐辰先生持有的特别表决权比例与转换前一致。	(五)公司合并、分立、解散或者变更公司形式。	
--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--

特别表决权股份拥有的表决权数量与普通股股份拥有表决权数量的比例安排

适用 不适用

根据特别表决权设置安排，公司股本由具有特别表决权的 A 类股份及普通股份 B 类股份组成。除审议特定事项 A 类股份与 B 类股份对应的表决权数量相同外，公司董事长、总经理徐辰持有的 A 类股份每股拥有的表决权数量为其他股东所持有的 B 类股份每股拥有的表决权的 5 倍。

报告期内特别表决权股份转换为普通股份的情况及原因

适用 不适用

2023 年 10 月 27 日，公司召开第一届董事会第十九次会议，审议通过了《关于以集中竞价方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司已发行的人民币普通股（A 股）股票，回购的股份将在未来适宜时机用于员工持股计划或股权激励。

回购公司股份后，特别表决权比例届时会相应提高。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》等相关规定，公司已将公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理徐辰先生持有的 73,588 份特别表决权股份转换为普通股份，转换后徐辰先生持有的特别表决权比例与转换前一致。

报告期内表决权差异安排的其他变化情况

适用 不适用

保护投资者合法权益承诺措施的实施情况

适用 不适用

公司设置了如下具体制度，用以保护中小股东权益：

1、重视股东分红权

经第一届董事会第三次会议及 2021 年第一次临时股东大会审议通过《关于制定<公司上市后三年股东分红回报规划>的议案》，在公司当年经审计的净利润为正数且符合《公司法》规定的利润分配条件，并满足公司正常的生产经营的资金需求情况下，如无重大投资计划或者重大现金支出等事项发生，公司每年度采取的利润分配方式中应当含有现金分配方式，且公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%（包括中期已分配的现金红利）。

2、发挥独立董事的监督职能

公司聘请了 3 名独立董事并建立了《独立董事工作制度》，赋予了独立董事提议召开董事会、提请召开临时股东大会、独立聘请外部审计机构和咨询机构、就重大关联交易事项进行判断等特殊职权，并规定其有权对重大事项出具独立意见。股东大会在审议聘请或者解聘独立董事时，每一特别表决权股份享有的表决权数量与每一普通股份的表决权数量相同，更有利于强化独立董事代表中小股东利益发挥独立监督的职能。

3、完善内控制度及管理体系

公司依法建立了《关联交易管理办法》《对外担保管理制度》《内部审计工作制度》《对外投资管理制度》《独立董事工作制度》等制度，防范管理层损害公司及公众投资者利益的不当行为发生。

公司严格遵守信息披露要求，建立了《信息披露管理制度》，对公司信息披露的总体原则、内容及形式、具体流程、常设机构、档案管理、保密措施、责任划分及处罚等事项进行了详细规定，加强了信息披露的管理工作，确保公司能按照有关法律、法规履行信息披露义务。公司建立了《投资者关系管理制度》，主要措施包括及时更新公司网站的内容，避免对投资者产生误导；确保咨询电话在工作时间线路畅通、认真接听；安排投资者、分析师等到公司现场参观、座谈沟通，合理、妥善地安排参观过程，使参观人员了解公司业务和经营情况；努力为中小股东参加股东大会创造条件，充分考虑召开的时间和地点以便于股东参加。

除遵守信息披露的一般性要求外，公司还将严格遵守有关规定，在定期报告中披露特别表决权安排在报告期内的实施和变化情况，以及特别表决权安排下保护投资者合法权益有关措施的实施情况。

特别表决权股份锁定安排及转让限制情况

适用 不适用

A 类股份不得在二级市场进行交易，但可以按照上海证券交易所有关规定进行转让。

持有特别表决权股份的股东是否存在滥用特别表决权或者其他损害投资者合法权益的情形

适用 不适用

(二) 监事会专项意见

经核查，报告期内，持有特别表决权股份的股东持续符合《科创板上市规则》的要求，特别表决权股份存在转换为普通股份的情形，特别表决权比例持续符合《科创板上市规则》的规定，持有特别表决权股份的股东不存在滥用特别表决权或者其他损害投资者合法权益的情形。

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的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
徐辰	董事长、总经理、核 心技术人员	男	47	2020-12-15	2026-11-10	54,828,443	54,828,443	0	/	589.33	否
高秉强	董事	男	72	2020-12-15	2026-11-10	0	0	0	/	0	否
路峰	董事	男	54	2020-12-15	2026-11-10	0	0	0	/	0	否
初家祥	董事	男	53	2020-12-15	2026-11-10	0	0	0	/	0	否
周崇远	董事	男	36	2020-12-15	2026-11-10	0	0	0	/	0	否
马伟剑	董事、副总经理、核 心技术人员	男	42	2020-12-15	2026-11-10	16,404,798	16,404,798	0	/	165.56	否
许军	独立董事	男	60	2020-12-15	2026-11-10	0	0	0	/	9.6	否
施海娜	独立董事	女	42	2020-12-15	2026-11-10	0	0	0	/	9.6	否
高富平	独立董事	男	60	2020-12-15	2026-11-10	0	0	0	/	9.6	否
胡文阁	监事	男	60	2022-08-10	2023-11-10	0	0	0	/	47	否
	监事会主席			2023-12-08	2026-11-10						
周静	监事	女	25	2023-11-10	2026-11-10	0	0	0	/	15.09	否

汪涛	监事（职工代表监事）	男	26	2023-11-10	2026-11-10	0	0	0	/	16.18	否
莫要武	副总经理、核心技术人员	男	55	2020-12-15	2026-11-10	23,968,856	23,968,856	0	/	205.95	否
李冰晶	财务总监	女	42	2021-01-20	2026-11-10	0	0	0	/	84.81	否
孟亚文	董事会秘书	男	37	2023-08-25	2026-11-10	0	0	0	/	26.92	否
欧阳坚 （离任）	副总经理	男	47	2020-12-15	2023-11-10	0	0	0	/	717.57	否
陈碧 （离任）	监事会主席（职工代表监事）	男	44	2020-12-15	2023-11-10	3,111,041	2,421,041	-690,000	二级市场减持	97.48	否
孙杨 （离任）	监事	男	38	2020-12-15	2023-11-10	0	0	0	/	0	否
合计	/	/	/	/	/	98,313,138	97,623,138	-690,000	/	1,994.69	/

姓名	主要工作经历
徐辰	徐辰先生于 1976 年出生，美国国籍，无其他境外永久居留权，本科毕业于清华大学电子工程系，香港科技大学博士学历。徐辰于 2004 年 10 月至 2006 年 6 月，担任 Micron Technology, Inc. 公司研发工程师；2006 年 7 月至 2009 年 9 月，担任 Aptina, Inc. 公司研发工程师；2009 年 9 月至 2011 年 9 月，担任 OmniVision Technologies, Inc. 公司资深研发设计工程师；2011 年 10 月至 2017 年 4 月，担任江苏芯加总经理。2017 年 4 月至今，担任公司董事长、总经理。
高秉强	高秉强先生于 1951 年出生，中国香港籍，无其他境外永久居留权，电子工程和计算机专业，美国加州大学伯克利分校博士学历。高秉强先生于 1982 年 2 月至 1983 年 12 月，担任美国贝尔实验室研究员；1984 年 1 月至 1993 年 6 月，担任美国加州大学伯克利分校副主任、教授、微电子制造所主任；1993 年 7 月至 2005 年 8 月，担任香港科技大学工学院院长；2005 年至今，任香港科技大学工学院荣休教授。
路峰	路峰先生于 1969 年出生，中国国籍，拥有新西兰永久居留权，世界经济专业，武汉大学本科学历。路峰先生于 1991 年 6 月至 1992 年 8 月，担任中国银行河南分行信托咨询公司职员；1992 年 9 月至 1993 年 12 月，担任海南华银国际信托投资公司职员；1994 年 1 月至 1996 年 6 月，担任深圳机场（集团）公司财务结算中心职员；1996 年 6 月至 2002 年 10 月，担任光大证券股份有限公司投资银行部职员；2004 年 9 月至 2007 年 12 月，担任光大控股创业投资（深圳）有限公司投资总监；2008 年 1 月至 2014 年 4 月，担任深圳市光控投资咨询有限

	公司投资总监；2014年5月至2017年1月，担任深圳市光远投资管理合伙企业（有限合伙）投资总监；2017年2月至今，任深圳市光远咨询管理有限公司执行董事。
初家祥	初家祥先生于1970年出生，中国台湾籍，无其他境外永久居留权，电机、企业管理专业，国立成功大学硕士学历。初家祥先生于1997年9月至2002年5月，历任美商惠普科技股份有限公司业务工程师、业务部经理；2002年5月至2004年8月，担任开发科技顾问股份有限公司投资部经理；2004年8月至2014年1月，历任普讯创业投资股份有限公司经理、协理、副总经理、总经理；2014年2月至今，任普讯创新股份有限公司董事长、总经理。
周崇远	周崇远先生于1987年出生，中国国籍，无境外永久居留权，金融专业，美国德保罗大学硕士学历。周崇远先生于2012年11月至2014年11月，担任中国银行股份有限公司芝加哥分行公司金融部经理助理；2015年4月至今，历任华芯投资管理有限责任公司经理、高级经理。
马伟剑	马伟剑先生于1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，电路与系统专业，浙江大学硕士学历。马伟剑先生于2006年至2011年，担任江苏卓胜微电子股份有限公司（后更名为“江苏卓胜微电子股份有限公司”）芯片研发经理；2011年至2016年，担任上海屹芯微电子有限公司董事长、总经理；2016年6月至2017年4月，担任江苏芯加副总经理。2017年4月至今，担任公司董事、副总经理。
许军	许军先生于1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，计算机器件与设备专业，航天工业部771研究所博士学历。许军先生于1994年至今，担任清华大学教授。
施海娜	施海娜女士于1981年出生，中国香港籍，无其他境外永久居留权，财务与会计专业，香港理工大学博士学历。施海娜女士于2008年至今，历任复旦大学讲师、副教授。
高富平	高富平先生于1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，民商法专业，中国政法大学博士学历。高富平先生于1987年6月至1990年9月，担任山西省第二人民警察学校助教；1993年6月至1998年6月，担任山西财经大学讲师；1998年6月至今，历任华东政法大学副教授、教授。
陈碧	陈碧先生于1979年出生，中国国籍，无境外永久居留权，微电子与固体电子学专业，东南大学硕士学历。陈碧先生于2009年至2012年，担任上海英联电子科技有限公司设计部经理；2012年至2017年，担任江苏芯加设计部总经办主任。2017年4月至今任职于公司，2020年12月至2023年11月担任公司监事。
孙杨	孙杨先生于1985年出生，中国国籍，无境外永久居留权，国际会计与金融专业，英国伯明翰大学硕士学历。孙杨先生于2011年7月至2016年6月，担任德勤咨询（北京）有限公司高级咨询顾问；2016年6月至2017年7月，担任华融鼎立投资管理有限公司投资银行部执行董事；2017年7月至今，担任北京芯动能投资管理有限公司投后管理部执行董事。
胡文阁	胡文阁先生于1963年出生，美国国籍，拥有中国永久居留权。本科毕业于北京大学无线电物理学专业，旅美期间获美国科罗拉多大学电子工程硕士学位。胡文阁先生于1984年7月至1989年底，担任机电部第41研究所工程师；1990年初至1998年12月，任职于深圳安科高技术有限公司，担任高级工程师和项目经理；1999年1月至2004年3月，任职于美国Black Forest Engineering公司，担任芯片设计工程师和项目经理；2004年4月至2012年6月，担任深圳比亚迪微电子公司总工程师；2012年8月至2019年12月，创立深圳安芯微电子有限公司并任总经理；2020年1月至今任职于公司。
莫要武	莫要武先生于1968年出生，中国国籍，拥有美国永久居留权，半导体物理与半导体器件物理专业，中国科学院上海技术物理研究所博士学历。莫要武于1992年2月至1997年12月，担任上海科学技术大学（今上海大学）讲师；1997年12月至2003年4月，担任日本大阪

	府立产业技术综合研究所客座研究员；2003 年 4 月至 2005 年 2 月，历任日本 Seiko Epson Corporation 公司主任工程师、高级模拟设计工程师；2005 年 3 月至 2006 年 7 月，担任 Micron Technology,Inc.公司日本图像传感器设计中心高级模拟设计工程师；2006 年 7 月至 2008 年 10 月，担任 Micron Technology,Inc.公司高级模拟设计工程师；2008 年 10 月至 2009 年 9 月，担任 Aptina,Inc.公司高级模拟设计工程师；2009 年 9 月至 2017 年 2 月，历任 OmniVision Technologies,Inc.公司高级经理、产品设计总监、高级产品设计总监。2017 年 2 月至今任职于公司，担任公司副总经理。
欧阳坚	欧阳坚先生于 1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，电路与系统专业，浙江大学硕士学历。欧阳坚先生于 2003 年 4 月至 2015 年 5 月，担任富士通半导体亚太有限公司销售部总经理；2015 年 5 月至 2016 年 7 月，担任湖南国科微电子股份有限公司副总裁；2016 年 9 月至 2020 年 6 月，担任上海金浦临港智能科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）合伙人。2020 年 6 月至 2023 年 11 月任职于公司，担任公司副总经理。
李冰晶	李冰晶女士于 1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理科学与工程专业，同济大学硕士学历。李冰晶女士于 2007 年 4 月至 2011 年 9 月，担任毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所助理经理；2011 年 9 月至 2013 年 10 月，担任普华永道咨询（深圳）有限公司上海分公司经理；2013 年 11 月至 2016 年 5 月，担任电通安吉斯媒体集团旗下子公司财务经理；2016 年 5 月至 2018 年 8 月担任东易日盛家居装饰集团股份有限公司子公司财务副总监。2018 年 8 月至今任职于公司，现任公司财务负责人。
孟亚文	孟亚文先生出生于 1986 年，中国国籍，无境外永久居留权。本科毕业于南京邮电大学电子信息工程专业，硕士毕业于南京大学国民经济专业，中国注册会计师（非执业会员）。2015 年至 2016 年就职于中信证券，任行业研究员。2016 年至 2020 年，就职于南京平衡资本管理中心，任投资经理。2020 年至 2023 年 7 月就职于高华科技，任证券事务代表。2023 年 8 月至今任职于公司，担任公司董事会秘书。
周静	周静女士于 1998 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科毕业于湖南科技学院财务管理专业。2019 年 6 月至今，任公司人力资源部资深企业文化专员。
汪涛	汪涛先生于 1997 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，英语专业，辽东学院学士学位。汪涛先生于 2020 年 9 月至 2021 年 8 月，担任北京燕文物流股份有限公司上海分公司产品助理；2021 年 9 月至今，历任公司资深采购专员、首席市场官助理、销售工程师。

其它情况说明

√适用 □不适用

副总经理欧阳坚先生（已离任）本年度发放金额含 2023 年度任期内股权激励薪酬合计 649.07 万元；财务总监李冰晶女士本年度发放金额含 2023 年度任期内股权激励薪酬合计 6.55 万元。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
徐辰	Chipplus (US)	董事	2008年1月	至今
高秉强	睿魔创新科技(深圳)有限公司	副董事长	2017年5月	至今
	上海固高欧辰智能科技有限公司	董事	2016年10月	至今
	启攀微电子(上海)有限公司	董事	2021年12月	至今
	深圳市枫芒科技有限公司	董事	2018年12月	至今
	灵铄电子科技(上海)有限公司	董事长	2007年2月	至今
	芯联集成电路(上海)有限公司	董事长	2003年12月	至今
	上海概伦电子股份有限公司	独立董事	2020年10月	2023年10月
	东莞远铸智能科技有限公司	副董事长	2016年11月	至今
	东莞松山湖机器人产业发展有限公司	副董事长	2017年3月	至今
	清芒智能科技(东莞)有限公司	董事	2018年10月	至今
	博通集成电路(上海)股份有限公司	董事	2017年2月	2023年4月
	卧安创新科技(深圳)有限公司	董事	2018年10月	至今
	东莞松山湖国际机器人研究院有限公司	董事	2016年2月	至今
	五维创新发展(深圳)有限公司	董事	2019年8月	至今
	深圳市声扬科技有限公司	董事	2019年2月	至今
	固高科技(香港)有限公司	董事		
	合肥酷芯微电子有限公司(原名“上海酷芯微电子有限公司”)	董事	2019年9月	2023年2月
	固高科技股份有限公司	董事	2021年6月	至今
	恒基兆业地产有限公司	独立董事	2004年9月	至今
	东莞霍曼科技有限公司	董事	2018年9月	2023年3月
	珠海粤湾华盛基金管理有限公司	监事	2018年6月	至今
	Gopeak Capital Limited	董事		
	鼎晟开元(深圳)智能科技有限公司(原名“鼎晟开元(东莞)智能科技有限公司”)	董事	2019年3月	至今
	木卫智能科技(深圳)有限公司	董事	2020年11月	至今
	丘钛科技(集团)有限公司	独立非执行董事	2017年5月	至今
	GeneSense Technology Limited	董事	2019年2月	至今
	芯联电科技(苏州)有限公司	董事、总经理	2006年9月	至今
Brizan Ventures LP	普通合伙人 (General Partner)			
InvestChina Global Limited	董事			

Brizan Investment Limited	董事		
Brizan II Investment Limited	董事		
广东逸动科技有限公司	董事	2021年2月	至今
深圳博升光电科技有限公司	董事	2019年4月	至今
深圳市螺旋星系科技有限公司 (原名“木卫智能科技(东莞)有限公司”)	董事	2020年11月	至今
安迪威数码有限公司	董事		
清水湾香港盈瓴有限公司	董事		
固高發展有限公司(原名“固高投资(香港)有限公司”)	董事	2012年1月	至今
恒基兆业发展有限公司	董事	2014年9月	至今
MacDermid Graphics Solutions.LLC	董事		
智活研发有限公司	董事		
华硅有限公司(Sinomodel Limited)	董事		
智翔科技有限公司	董事		
胡桃科技有限公司	董事		
磊明(香港)有限公司	董事		
卫保数码有限公司	董事		
Brizan Investment Adviser Limited	董事		
Sensethink Technology Limited	董事		
骏创科技有限公司	董事长		
东莞思派天缘餐饮管理有限公司	执行董事	2021年4月	至今
深圳思派力科技有限公司	执行董事	2021年1月	至今
辉芒微电子(深圳)股份有限公司	董事	2021年3月	至今
伟易达集团有限公司	独立非执行董事		
埃游科技(深圳)有限公司	董事	2020年9月	至今
东莞思派力科技有限公司	执行董事	2021年1月	至今
旋智电子科技(上海)有限公司	董事	2021年8月	至今
音科思(深圳)技术有限公司	董事	2021年8月	至今
深圳市一晤未来科技有限公司	董事	2021年11月	至今
东莞思派九龙冰室餐饮管理有限公司	执行董事	2021年10月	至今
宁波安建半导体有限公司	董事	2022年1月	至今
亚洲数码联盟有限公司	董事		
安建控股有限公司	董事		
Miscato Limited	董事		
AEfolio LIMITED	董事		
New Paradise Ltd.	董事		
Sensethink Holdings Limited	董事		
清水湾教育发展有限公司	董事		
启皓科技(开曼)有限公司	董事		
Goldtank Limited	董事		
Goldtank Investment Limited	董事		
深圳市不停科技有限公司	董事	2023年7月	至今

	东莞远铸智能科技有限公司	副董事长	2023 年 1 月	至今
	深圳跃然创新科技有限公司（原名“北京奇布奇布科技有限公司”）	董事	2023 年 11 月	至今
	Brizan Ventures GP Limited	董事		
	Brizan Ventures GP II Limited	董事		
	Brizan Investment Adviser II Limited	董事		
	固高科技（国际）有限公司	董事		
	Brizan Ventures II LP	普通合伙人（General Partner）		
	奇航（深圳）信息科技有限公司	董事		
	深圳思派天缘餐饮管理有限公司	执行董事	2023 年 11 月	至今
	珠海三心创新未来科技投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 6 月	至今
	路峰	上海登临科技有限公司	董事	2020 年 3 月
和声投资（深圳）有限公司		执行董事，总经理	2020 年 11 月	至今
深圳前海固长科技合伙企业（有限合伙）		执行事务合伙人	2017 年 6 月	至今
深圳立德机器人有限公司		董事	2021 年 4 月	至今
重庆固高科技长江研究院有限公司		监事	2016 年 3 月	至今
固鲜（东莞）农业科技有限公司		监事	2018 年 4 月	至今
鼎晟开元（深圳）智能科技有限公司（原名“鼎晟开元（东莞）智能科技有限公司”）		董事	2021 年 6 月	至今
深圳市一晤未来科技有限公司		董事	2021 年 11 月	至今
深圳市华畅医疗创新有限公司		董事	2022 年 6 月	至今
深圳市不停科技有限公司		董事	2023 年 7 月	至今
东莞远铸智能科技有限公司		董事	2023 年 1 月	至今
重庆固润科技发展有限公司		董事	2019 年 1 月	至今
上海派斯汽车车身模具有限公司		总经理	2006 年 8 月	至今
初家祥		广西鸿之邕投资管理有限公司	董事长兼总经理	2019 年 1 月
	博通集成电路（上海）股份有限公司	董事	2004 年 12 月	至今
	普讯创新股份有限公司	董事长兼总经理	2013 年 11 月	至今
	普讯玖创业投资股份有限公司	董事长兼总经理	2013 年 12 月	至今
	鸿展创业投资有限公司	董事		
	丘钛科技（集团）有限公司	独立非执行董事	2014 年 11 月	至今
	固高科技（香港）有限公司	董事		
	怡升投资有限公司	董事		
上海鸿邕企业管理咨询有限公司	执行董事兼总经理	2016 年 8 月	至今	

	Wealth Guard Ventures Limited	董事		
	North Star Ventures Limited	董事		
	群光电子股份有限公司	独立董事		
	Excellence Wealthy Limited	董事		
	子晴创业投资股份有限公司	董事长		
	明允投资股份有限公司	董事长	2020年11月	至今
	旋智电子科技（上海）有限公司	董事	2021年8月	至今
	永健生技醫療器材股份有限公司	监察人		
	固高科技股份有限公司	监事	2021年6月	至今
	嘉彰股份有限公司	独立董事		
	幸康电子股份有限公司	独立董事		
	富高科技股份有限公司（原名：“台湾固高科技股份有限公司”）	监察人		
周崇远	无锡芯朋微电子股份有限公司	董事	2020年1月	2024年1月
	上海航芯电子科技股份有限公司（原名“上海爱信诺航芯电子科技有限公司”）	董事	2019年3月	至今
	硅谷数模（苏州）半导体股份有限公司（原名“硅谷数模（苏州）半导体有限公司”）	董事	2017年9月	至今
	北京智芯微电子科技有限公司	董事	2021年2月	至今
	湖南国科微电子股份有限公司	董事	2021年7月	至今
	北京北斗星通导航技术股份有限公司	董事	2021年8月	至今
	江苏芯盛智能科技有限公司	董事	2022年4月	至今
	上海燧原科技股份有限公司	董事	2022年8月	至今
许军	清华大学	教授	1994年	至今
	中国国际科技促进会	副会长	2022年1月	至今
	江苏鑫华半导体科技股份有限公司	独立董事	2022年1月	至今
高富平	上海实业发展股份有限公司	独立董事	2023年6月	至今
	兑吧集团有限公司	独立非执行董事	2019年4月	至今
	华东政法大学	教授	1998年6月	至今
施海娜	翰博高新材料（合肥）股份有限公司	独立董事	2020年9月	至今
	复旦大学	副教授	2008年	至今
孙杨（离任）	江苏艾森半导体材料股份有限公司	董事	2021年6月	2023年8月
陈碧（离任）	共青城思特威盛科技产业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年6月	至今
	共青城思特威东科技产业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年6月	至今

欧阳坚 (离任)	共青城思特威坚科技产业投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2022年7月	至今
莫要武	SmartVision Limited	董事		
在其他单位任职情况的说明	无			

(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	公司董事会薪酬与考核委员会在董事会的授权下，负责公司董事、高级管理人员的薪酬标准与方案考核及管理；负责审查公司董事、高级管理人员履行职责并对其进行年度考核；负责对公司薪酬制度执行情况进行监督。
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	公司第一届董事会薪酬与考核委员会 2023 年第一次会议于 2023 年 4 月 28 日召开，审议通过了《关于公司 2022 年度董事薪酬的议案》《关于公司 2022 年度高级管理人员薪酬的议案》《关于<董监高薪酬管理制度>的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司领取薪酬的非独立董事、监事及高级管理人员，在任期内根据公司现行的薪酬管理制度领取薪酬，按月支付基本薪酬，年终根据其职务、公司年度经营业绩指标完成情况、个人年度绩效考核目标完成情况等绩效指标确定年终奖金。独立董事享有固定数额的董事津贴，按季度发放，其他董事、监事不享有津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与披露的情况一致。
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	1,994.69
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	0

(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
李冰晶	董事会秘书	离任	辞任
孟亚文	董事会秘书	聘任	董事会聘任
陈碧	监事	离任	任期届满
周静	监事	选举	监事会选举
汪涛	职工代表监事	选举	职工代表大会选举

孙杨	监事	离任	任期届满
欧阳坚	副总经理	离任	任期届满

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第一届董事会第十六次会议	2023年4月28日	关于《2022年度董事会工作报告》的议案、关于《2022年度财务决算报告》的议案、关于《2023年财务预算报告》的议案等各项议案均审议通过，不存在否决议案情形。
第一届董事会第十七次会议	2023年8月25日	关于《公司2023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、关于《2023年半年度报告及摘要》的议案等各项议案均审议通过，不存在否决议案情形。
第一届董事会第十八次会议	2023年9月22日	关于《公司2023年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案、关于《公司2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案等各项议案均审议通过，不存在否决议案情形。
第一届董事会第十九次会议	2023年10月27日	关于《公司2023年第三季度报告》的议案、关于以集中竞价方式回购公司股份方案的议案等各项议案均审议通过，不存在否决议案情形。
第二届董事会第一次会议	2023年12月8日	关于选举公司第二届董事会董事长的议案、关于选举公司第二届董事会各专门委员会委员的议案等各项议案均审议通过，不存在否决议案情形。

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
徐辰	否	5	5	2	0	0	否	3
马伟剑	否	5	5	2	0	0	否	3
路峰	否	5	5	2	0	0	否	3
高秉强	否	5	5	2	0	0	否	3
周崇远	否	5	5	2	0	0	否	3
初家祥	否	5	5	2	0	0	否	3
施海娜	是	5	5	2	0	0	否	3
高富平	是	5	5	2	0	0	否	3
许军	是	5	5	2	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	5
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	3

(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	施海娜、路峰、高富平
提名委员会	许军、高秉强、高富平
薪酬与考核委员会	施海娜、初家祥、许军
战略委员会	徐辰、高秉强、周崇远

(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
2023 年 4 月 28 日	(1) 关于《2022 年年度报告及摘要》的议案 (2) 关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案 (3) 关于《审计委员会 2022 年度履职情况报告》的议案 (4) 关于《公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》的议案 (5) 关于审阅安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 2022 年度财务报表及相关报告的议案 (6) 关于《2023 年第一季度报告》的议案	无	无
2023 年 8 月 25 日	(1) 关于《2023 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 (2) 关于《2023 年半年度报告及摘要》的议案	无	无
2023 年 10 月 27 日	(1) 关于《公司 2023 年第三季度报告》的议案	无	无
2023 年 12 月 8 日	(1) 关于开展外汇衍生品交易业务的议案	无	无

(三) 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况

		议	
2023年8月25日	(1) 关于董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案 (2) 关于董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案 (3) 关于聘任董事会秘书的议案	无	无
2023年12月8日	(1) 关于聘任公司总经理的议案 (2) 关于聘任公司副总经理的议案 (3) 关于聘任公司财务总监的议案 (4) 关于聘任公司董事会秘书的议案	无	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开3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
2023年4月28日	(1) 关于公司2022年度董事薪酬的议案 (2) 关于公司2022年度高级管理人员薪酬的议案 (3) 关于《董监高薪酬管理制度》的议案	无	无
2023年9月22日	(1) 关于《公司2023年限制性股票激励计划(草案)》及其摘要的议案 (2) 关于《公司2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案 (3) 关于核实《公司2023年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》的议案	无	无
2023年12月8日	(1) 关于作废2022年限制性股票激励计划预留部分限制性股票及部分已授予尚未归属的限制性股票的议案 (2) 关于调整2023年限制性股票激励计划相关事项的议案 (3) 关于2023年向激励对象首次授予限制性股票的议案	无	无

(五) 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	417
主要子公司在职员工的数量	300
在职员工的数量合计	717
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数

生产人员	181
销售人员	106
技术人员	343
职能人员	87
合计	717
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	16
硕士研究生	217
本科及以下	484
合计	717

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，同时结合公司所在地区平均薪酬水平、员工岗位价值、工作能力和业绩综合制定薪酬福利制度。

公司严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，按照国家规定为员工缴纳住房公积金和各项社会保险。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司持续重视员工培训工作，重点开展专业技能培训与管理能力培训，不断提升员工岗位胜任力和职业发展力。面对新的竞争形势和要求，公司将优化现有培训体系，创新培训形式，加强团队分享学习，更加关注员工个人学习需求，不断将企业的发展与员工个人发展相结合，打造学习型组织，发展高效协同的企业文化。

(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、公司的现金分红政策

在公司当年经审计的净利润为正数且符合《公司法》规定的利润分配条件，并满足公司正常的生产经营的资金需求情况下，如无重大投资计划或重大现金支出发生，公司每年度采取的利润分配方式中应当含有现金分配方式，且公司每年以现金方式分配的利润（包括中期已分配的现金红利）应不低于当年实现的可供分配利润的 10%。

2、公司 2023 年度的利润分配方案

公司 2023 年拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数分配利润。

公司拟向全体股东每 1 股派发现金红利 0.165 元（含税）。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总股本 40,001 万股，扣除回购专用证券账户中股份数 536,872 股，以此计算合计拟派发现金红利 65,913,066.12 元（含税），本年度公司现金分红占本年度归属于上市公司股东的净利润比例为 463.67%。

如在本议案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司将按照分配总额不变的原则相应调整，并将另行公告具体调整情况。

（二） 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

（四） 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	65,913,066.12
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	14,215,461.22
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	463.67
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	30,005,750.08
合计分红金额（含税）	95,918,816.20
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	674.75

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
2022 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	12,000,000	3.00	262	33.68	27.12
2023 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	8,155,603	2.04	275	35.35	27.17

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
2022 年限制性股票激励计划	9,909,653	0	0	0	27.12	5,046,957	0
2023 年限制性股票激励计划	0	6,787,360	0	0	27.17	6,787,360	0

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及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
2022 年限制性股票激励计划	未达到	0
2023 年限制性股票激励计划	已达到目标值	8,314,000
合计	/	8,314,000

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2023 年 9 月 23 日, 为进一步完善公司法人治理结构, 建立、健全公司长效激励约束机制, 吸引和留住公司高级管理人员以及董事会认为需要激励的其他人员, 充分调动其积极性和创造性, 有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力, 有效地将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起, 使各方共同关注公司的长远发展, 确保公司发展战略和经营目标的实现, 在充分保障股东利益的前提下, 按照收益与贡献对等的原则, 公司第一届董事会第十八次会议和第一届监事会第十六次会议审议通过了《思特威(上海)电子科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划(草案)》及其摘要。	公司公告编号为 2023-027 的《2023 年限制性股票激励计划(草案)摘要公告》

2023 年 12 月 8 日，公司召开第二届董事会第一次会议、第二届监事会第一次会议，审议通过了《关于作废 2022 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票及部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，公司独立董事就本激励计划相关议案发表了独立意见。	公司公告编号为 2023-049 的《关于作废 2022 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票及部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》
2023 年 12 月 8 日，公司召开第二届董事会第一次会议与第二届监事会第一次会议，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 2023 年向激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对前述议案发表了独立意见，监事会对前述事项进行核实并发表了核查意见。	公司公告编号为 2023-050 的《关于调整 2023 年限制性股票激励计划相关事项的公告》

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)
欧阳坚	副总经理	1,728,300	0	27.12	0	0	0	55.56
李冰晶	财务总监	39,066	0	27.12	0	0	0	55.56
		0	53,316	27.17	0	0	53,316	55.56
合计	/	1,767,366	53,316	/	0	0	53,316	/

(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

公司依据现有《薪酬福利制度》，对高级管理人员设立合理的绩效评价体系及权责结合的激励约束机制，根据公司年度业绩指标完成情况、高级管理人员履职情况进行综合考核，确定管理人员年度报酬。

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

公司根据《中华人民共和国证券法》《上市公司章程指引》等相关法律法规要求，建立了支持内部控制实施的治理结构、机构设置，包括审计委员会、战略委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会等董事会下属专门委员会。股东大会、董事会与高级管理人员各司其职，明确了相关部门的权责分配，形成有效的制衡约束机制，并从内部审计、人力资源、员工职业道德、专业胜任能力和企业文化等方面规范了公司实施内部控制的基础。

公司已根据实际情况建立了满足公司管理需要的各种内部控制制度，并结合公司的发展需要不断进行改进和提高，相关内部控制制度覆盖了公司业务活动和内部管理的各个方面和环节。报告期内，公司内部控制制度完整、合理并得到了有效执行。

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，子公司按照公司制订的管理制度规范运作，建立了相应的决策系统、执行系统和监督反馈系统，并按照相互制衡的原则，设置了相应的内部组织机构；形成了与公司实际情况相适应的、有效的经营运作模式，组织机构分工明确、职能健全清晰。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

公司聘请安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度的财务报告内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告，与董事会对公司 2023 年度内部控制评价报告的意见一致。具体内容详见公司于同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《思特威（上海）电子科技股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告》。

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

报告期内，公司董事会按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》的规定，全力开展 ESG 相关工作，提升公司的治理水平并承担相应的社会责任。

公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名。公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会，各专门委员会成员均由公司董事组成，除战略委员会主任委员由董事长担任以外，其他专门委员会主任委员均由独立董事担任。董事会、各专门委员会积极参与及负责拟定公司的整体策略、设定企业宗旨及目标、监察达成有关宗旨及目标的情况、监察公司的财务表现及账目编制、制定企业相关制度及政策，以及修订本公司的内部监控和 risk 管理制度。各专门委员会分工明确、规范运作，为董事会的科学决策、规范运作提供专业的意见和建议。

公司董事会高度重视 ESG 管理，切实落实环境保护、积极履行社会责任，同时不断完善公司治理结构。

公司董事会通过平衡员工、公司、股东、环境和社会等多方的利益，符合日益严格的监管要求和投资者不断增长的需求，维持公司的长期可持续发展，支撑企业进行长期可持续的价值创造。从企业本身出发，助力于改善国内营商和投资环境，助力于改善社会和环境之间的良性互动，也助力于实现整个社会的可持续发展。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	1.77

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司主营业务为高性能 CMOS 图像传感器芯片的研发、设计和销售，不属于国家规定的重污染行业。报告期内各生产经营主体未被纳入环境保护部门公布的重点排污单位名单。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

3. 废弃物与污染物排放情况

□适用 √不适用

公司环保管理制度等情况

□适用 √不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	0
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	采用电子化说明书、通过回收纸托盒等方式，实现节能环保、低碳发展

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

报告期内，公司倡导全体员工积极响应节能减排理念，在办公区域制定相关节能减排的措施，具体包括电源管理、水源管理、办公耗材管理等，通过细微之处改善，积小成多减少碳排放。

三、社会责任工作情况**(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

思特威作为全球领先的 CMOS 图像传感器芯片企业，坚持科技向善，积极履行企业社会责任，投身乡村振兴、助学筑梦、慈善捐赠等多项社会公益行动，把爱心和善意带给更多需要帮助的人，持续传递温暖和正能量，为构建和谐社会做出积极贡献。

(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）	65.00	
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

报告期内，公司向清华大学教育基金会和清华大学等捐款共计 43.5 万元，用于支持学科建设与发展，鼓励培养集成电路产业高素质人才。公司员工向上海市慈善基金会浦东新区代表处捐款用于甘肃地震灾后重建共计 21.5 万元。

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

具体说明

适用 不适用

(三) 股东和债权人权益保护情况

根据《公司法》《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的要求，以《公司章程》为基础，建立了以股东大会、董事会、监事会为主体的法人治理结构，并制定了一系列内部管理制度，形成了一整套科学有效的管理决策程序及规则。报告期内，公司不断完善内部控制，依法规范运作，严格按照要求履行信息披露义务，确保信息披露内容的真实、准确、完整，并保障所有股东依法平等地享有知情权。同时，加强与投资者沟通的力度，保持与资本市场的良好互动。

公司财务政策稳健，资金、资产安全并具有独立性，在维护股东利益的同时兼顾债权人利益，不存在损害债权人利益的情形，公司亦不存在股东及关联方资金占用情形或违规担保事项。

(四) 职工权益保护情况

在保障职工基本权益的基础上，公司倡导以人为本，关心员工及员工的成长，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，充分尊重和保护员工的各项合法权益。为员工提供完善的薪酬福利体系，持续提升薪酬福利竞争力、完善薪酬管理、强化激励机制，充分调动员工积极性、创造性，促进员工与企业共同发展。

通过开展员工入职培训、企业文化培训、管理者提升培训、部门员工技能培训等丰富多样的培训活动，激发员工的学习力、主动性和开创性，提升员工的价值感、成就感和归属感，促进员工的长远良好发展。

员工持股情况

员工持股人数（人）	8
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	1.12
员工持股数量（万股）	7,879.73
员工持股数量占总股本比例（%）	19.7

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司以诚实守信、平等互利的商业原则与供应商、客户建立长期稳定的合作伙伴关系，努力维护供应商、客户的权益，实现共同发展，互惠共赢。

公司通过综合评估潜在供应商的生产能力、交货周期、产品质量控制等方面指标，选择符合要求的供应商进行合作，并建立了长期稳定的合作关系。

公司本着“以客户为中心”的服务理念，注重与客户的沟通交流，及时了解客户的需求，及时反馈客户的诉求，确保按时完成交付，为后续提供更优质的服务。同时对内强化产品品质管控，与客户持续保持技术交流，为客户提供前瞻的行业、技术、产品服务体验，始终把提升客户服务水平和产品质量及客户满意度作为公司的一项重要工作。

(六) 产品安全保障情况

公司秉承“质量第一”的原则，树立持续改进、系统管理、提供客户满意的服务质量方针，高度重视产品的质量控制，从产品设计、工艺开发、原材料采购、产品生产、检测等多个环节保证产品质量符合客户及行业的规定标准，确保产品各阶段受控，以保障产品交付质量。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

适用 不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，公司于上海证券交易所上证路演中心分别召开了“思特威 2022 年度暨 2023 年第一季度业绩说明会”、“2023 年半年度业绩说明会”及“2023 年第三季度业绩说明会”
借助新媒体开展投资者关系管理活动	17	详见上证 e 互动平台（ http://sns.sseinfo.com/ ）公司发布的《投资者关系活动记录表》
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	www.smartsenstech.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司已严格按照有关法律法规以及《公司章程》等相关制度的规定，建立了多种行之有效的投资者沟通渠道，通过投资者关系互动平台、投资者专线电话、投资者联系信箱、网上业绩说明会、投资者现场调研、线上会议交流等方式与投资者进行充分沟通。

2023 年公司召开业绩说明会 3 次，与投资者进行了真诚且充分的沟通，积极维护公司与投资

者的良好关系。公司严格遵守《公司章程》及相关政策文件的要求，严格执行累积投票制、重大事项中小投资者单独计票等制度，切实加强中小投资者权益保护。

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

公司根据《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《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》等法律法规、规范性文件的要求，依规开展信息披露工作，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，保障投资者的知情权、维护全体股东的合法权益。同时，公司不定期组织投资者线上交流、现场调研活动，并定期于上证 e 互动平台（<http://sns.sseinfo.com/>）发布《投资者关系活动记录表》。

此外，公司主动、及时地与监管部门保持联系与沟通，报告公司的有关事项，从而准确地把握信息披露的规范要求，进一步提高公司信息披露质量和透明度。

(四)知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司管理层高度重视知识产权与信息安全保护工作。

知识产权方面，公司核心技术由核心技术人员及研发团队基于丰富的专业知识和实践经验，在不断的技术投入与自主创新下形成，拥有独立的知识产权。公司高度重视知识产权和关键技术信息的保护，设立专职部门对公司专利、商标、软件著作权等知识产权进行统一的申报、管理和维护，形成了较为完善的知识产权管理体系；同时也对市场侵权信息进行收集处理和风险识别，建立有效的风险防范和应对机制。此外，公司与全体员工签订了保密协议，从制度上加以约束，以预防知识产权信息的泄漏及流失。

信息安全保护方面，公司严格遵守法律法规、规章制度及规范性文件的要求，将数据信息安全作为重要事项，依据法律法规的指引建立健全信息保护机制，优化网络设备和安全设备，不断完善并强化网络安全，持续提升公司信息化整体安全管理水平和抗风险能力。

(五)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 3 次股东大会，其中机构投资者参与投票 3 次，参与率 100%。

(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
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人、董事长、总经理、核心技术人员徐辰	详见备注1	2022年5月20日	是	2022/5/20-2025/5/19	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人徐辰的一致行动人、副总经理、核心技术人员莫要武承诺	详见备注2	2022年5月20日	是	2022/5/20-2025/5/19	是	不适用	不适用
	股份限售	持有公司股份的董事、副总经理、核心技术人员马伟剑	详见备注3	2022年5月20日	是	取得股份之日起36个月	是	不适用	不适用

	股份限售	持有公司股份的监事陈碧	详见备注4	2022年5月20日	是	取得股份之日起36个月	是	不适用	不适用
	股份限售	股东国家集成电路基金二期	详见备注5	2022年5月20日	是	取得股份之日起36个月	是	不适用	不适用
	股份限售	股东Forebright Smart Eyes、Brizan Holdings、共青城思智威	详见备注6	2022年5月20日	是	取得股份之日起36个月	是	不适用	不适用
	股份限售	公司其他股东	详见备注7	2022年5月20日	是	取得股份之日起36个月	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注8	2022年5月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人徐辰及其一致行动人莫要武	详见备注9	2022年5月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、高级管理人员	详见备注10	2022年5月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东及实际控制人徐辰、实际控制	详见备注11	2022年5月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		人的一致行动人莫要武、及公司全体董事、高级管理人员							
分红	公司		详见备注12	2022年5月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用
分红	控股股东及实际控制人徐辰及全体董事、监事、高级管理人员		详见备注13	2022年5月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用
解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人徐辰及徐辰的一致行动人莫要武		详见备注14	2022年5月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用
解决关联交易	控股股东、实际控制人徐辰		详见备注15	2022年5月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用
解决关联交易	实际控制人的一致行动人莫要武		详见备注16	2022年5月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用

	解决关联交易	董事、监事、高级管理人员	详见备注 17	2022 年 5 月 20 日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	股东国家集成电路基金二期、Forebright Smart Eyes、Brizan Holdings、共青城思智威	详见备注 18	2022 年 5 月 20 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

备注 1

控股股东、实际控制人、董事长、总经理、核心技术人员徐辰承诺

一、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本承诺人直接及间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份(以下简称“首发前股份”)，也不由公司回购该部分股份。

二、公司上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本承诺人持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月；若公司在 6 个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司股票经调整后的价格。

三、本承诺人担任董事、高级管理人员，在担任公司董事、高级管理人员期间内，每年转让股份数不超过本承诺人持有的公司股份总数的 25%。如本承诺人出于任何原因离职，在本承诺人就任时确定的任期内及任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本承诺人持有的公司股份总数的 25%，离职后半年内不转让本承诺人持有的公司股份。

四、本承诺人担任公司核心技术人员，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

五、自锁定期届满之日起两年内，若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份，将严格遵守中国证券监督管理委员会及证券交易所关于股东减持的相关规定，根据自身需要选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式进行减持，减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发价，确保公司有明确的控制权安排，保证公司持续稳定经营。

六、本承诺人减持公司股份的行为以及持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。

七、本承诺人保证减持公司股份的行为将严格遵守中国证监会、证券交易所相关法律、法规的规定，并提前三个交易日公告，且将依法及时、准确的履行信息披露义务。

八、在上述承诺履行期间，本承诺人职务变更、离职等原因不影响承诺的效力，在此期间本承诺人继续履行上述承诺。

九、若本承诺人违反上述承诺，本承诺人将在中国证监会指定媒体上公开说明原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并暂不领取现金分红，直至实际履行承诺或违反承诺事项消除；若因违反上述承诺事项获得收益，则由此产生的收益将归公司所有；若因违反上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本承诺人将依法承担赔偿责任。

十、在本承诺人持股期间，若关于股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本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。

备注 2

实际控制人徐辰的一致行动人、副总经理、核心技术人员莫要武承诺

一、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本承诺人直接及间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份(以下简称“首发前股份”)，也不由公司回购该部分股份。

二、公司上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本承诺人持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月；若公司在 6 个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司股票经调整后的价格。

三、本承诺人担任公司高级管理人员，在担任公司高级管理人员期间每年转让股份数不超过本承诺人持有的公司股份总数的 25%。如本承诺人出于任何原因离职，在本承诺人就任时确定的任期内及任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本承诺人持有的公司股份总数的 25%，离职后半年内不转让本承诺人持有的公司股份。

四、本承诺人担任公司核心技术人员，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

五、自锁定期届满之日起两年内，若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份，将严格遵守中国证券监督管理委员会及证券交易所关于股东减持的相关规定，根据自身需要选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式进行减持，减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价，确保公司有明确的控制权安排，保证公司持续稳定经营。

六、本承诺人减持公司股份的行为以及持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。

七、本承诺人保证减持公司股份的行为将严格遵守中国证监会、证券交易所相关法律、法规的规定，并提前三个交易日公告，且将依法及时、准确的履行信息披露义务。

八、在上述承诺履行期间，本承诺人职务变更、离职等原因不影响承诺的效力，在此期间本承诺人继续履行上述承诺。

九、若本承诺人违反上述承诺，本承诺人将在中国证监会指定媒体上公开说明原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并暂不领取现金分红，直至实际履行承诺或违反承诺事项消除；若因违反上述承诺事项获得收益，则由此产生的收益将归公司所有；若因违反上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本承诺人将依法承担赔偿责任。

十、在本承诺人持股期间，若关于股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本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。

备注 3

持有公司股份的董事、副总经理、核心技术人员马伟剑承诺

一、自公司股票上市之日起 12 个月与本承诺人所持公司股份自取得之日(完成增资扩股/股权转让的工商变更登记手续之日起)起 36 个月孰长期限内，不转让或者委托他人管理本承诺人所持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份(以下简称“首发前股份”)，也不由公司回购该部分股份。

二、公司上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本承诺人持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月；若公司在 6 个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司股票经调整后的价格。

三、本承诺人担任董事、高级管理人员，在担任公司董事、高级管理人员期间内，每年转让股份数不超过本承诺人持有的公司股份总数的 25%。如本承诺人出于任何原因离职，在本承诺人就任时确定的任期内及任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本承诺人持有的公司股份总数的 25%，离职后半年内不转让本承诺人持有的公司股份。

四、本承诺人担任公司核心技术人员，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

五、本承诺人减持公司股份的行为以及持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。

六、在上述承诺履行期间，本承诺人职务变更、离职等原因不影响承诺的效力，在此期间本承诺人继续履行上述承诺。

七、若本承诺人违反上述承诺，本承诺人将在中国证监会指定媒体上公开说明原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并暂不领取现金分红，直至实际履行承诺或违反承诺事项消除；若因违反上述承诺事项获得收益，则由此产生的收益将归公司所有；若因违反上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本承诺人将依法承担赔偿责任。

八、在本承诺人持股期间，若关于股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本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。

备注 4

持有公司股份的监事陈碧承诺

一、自公司股票上市之日起 12 个月与本承诺人所持公司股份自取得之日(完成增资扩股/股权转让的工商变更登记手续之日起)起 36 个月孰长期限内，不转让或者委托他人管理本承诺人所持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

二、本承诺人担任公司监事，在担任公司监事期间每年转让股份数不超过本承诺人持有的公司股份总数的 25%。如本承诺人出于任何原因离职，在本承诺人就任时确定的任期内及任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本承诺人持有的公司股份总数的 25%，离职后半年内不转让本承诺人持有的公司股份。

三、本承诺人减持公司股份的行为以及持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。

四、在上述承诺履行期间，本承诺人职务变更、离职等原因不影响承诺的效力，在此期间本承诺人继续履行上述承诺。

五、若本承诺人违反上述承诺，本承诺人将在中国证监会指定媒体上公开说明原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并暂不领取现金分红，直至实际履行承诺或违反承诺事项消除；若因违反上述承诺事项获得收益，则由此产生的收益将归公司所有；若因违反上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本承诺人将依法承担赔偿责任。

六、在本承诺人持股期间，若关于股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本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。

备注 5

持股 5%以上股东国家集成电路基金二期承诺

一、公司首次公开发行股票上市之日起 12 个月与本承诺人所持公司股份自取得之日(完成增资扩股/股权转让的工商变更登记手续之日起)起 36 个月孰长期限内，不转让或者委托他人管理本承诺人所持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份(以下简称“首发前股份”)，也不由公司回购该部分股份。

二、自锁定期届满之日起两年内，若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份，将严格遵守中国证券监督管理委员会及证券交易所关于股东减持的

相关规定，根据自身需要选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式进行减持。

三、本承诺人减持公司股份的行为以及持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。

四、本承诺人保证减持公司股份的行为将严格遵守中国证监会、证券交易所相关法律、法规的规定，并提前三个交易日公告，且将依法及时、准确的履行信息披露义务。

五、若本承诺人违反上述承诺，本承诺人将在中国证监会指定媒体上公开说明原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并暂不领取现金分红，直至实际履行承诺或违反承诺事项消除；若因违反上述承诺事项获得收益，则由此产生的收益将归公司所有；若因违反上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本承诺人将依法承担赔偿责任。

六、在本承诺人持股期间，若关于股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本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。

备注 6

除徐辰、莫要武、国家集成电路基金二期外，其他持股 5%以上股东 Forebright Smart Eyes、Brizan Holdings、共青城思智威承诺

一、公司首次公开发行股票上市之日起 12 个月与本承诺人所持公司股份自取得之日(完成增资扩股/股权转让的工商变更登记手续之日)起 36 个月孰长期限内，不转让或者委托他人管理本承诺人所持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份(以下简称“首发前股份”)，也不由公司回购该部分股份。

二、自锁定期届满之日起两年内，若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份，将严格遵守中国证券监督管理委员会及证券交易所关于股东减持的相关规定，根据自身需要选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式进行减持，减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价。

三、本承诺人减持公司股份的行为以及持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。

四、本承诺人保证减持公司股份的行为将严格遵守中国证监会、证券交易所相关法律、法规的规定，并提前三个交易日公告，且将依法及时、准确的履行信息披露义务。

五、若本承诺人违反上述承诺，本承诺人将在中国证监会指定媒体上公开说明原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并暂不领取现金分红，直至实际履行承诺或违反承诺事项消除；若因违反上述承诺事项获得收益，则由此产生的收益将归公司所有；若因违反上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本承诺人将依法承担赔偿责任。

六、在本承诺人持股期间，若关于股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本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。

备注 7

除上述已披露关于股份锁定及减持意向承诺的股东外，公司其他股东(均持股 5%以下)承诺

一、自公司股票上市之日起 12 个月与本承诺人所持公司股份自取得之日(完成增资扩股/股权转让的工商变更登记手续之日起)起 36 个月孰长期限内，不转让或者委托他人管理本承诺人直接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份(以下简称“首发前股份”)，也不由公司回购该部分股份。

二、本承诺人减持公司股份的行为以及持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。

三、若本承诺人违反上述承诺，本承诺人将在中国证监会指定媒体上公开说明原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并暂不领取现金分红，直至实际履行承诺或违反承诺事项消除；若因违反上述承诺事项获得收益，则由此产生的收益将归公司所有；若因违反上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本承诺人将依法承担赔偿责任。

备注 8

公司(关于股价稳定预案的)承诺

- 1、公司知晓并详细了解《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》，将根据《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》的相关要求，切实履行该预案所述的公司职责，并通过该预案所述的相关约束措施确保该预案的实施，以维护公司股价稳定、保护中小投资者利益。
- 2、在《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》规定的股价稳定措施启动条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司将在股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。除不可抗力外，如因公司未履行承诺给投资者造成损失的，公司应按照法律、法规及相关监管机构的要求向投资者依法赔偿损失并承担相应的责任。

备注 9

控股股东、实际控制人徐辰及其一致行动人莫要武(关于股价稳定预案的)承诺

- 1、本承诺人知晓并详细了解《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》(以下简称“《稳定股价预案》”)，在公司股票上市后三年内股价达到《稳定股价预案》规定的启动稳定股价措施的具体条件后，本承诺人将根据《稳定股价预案》的相关要求以及公司董事会根据该预案制定的稳定股价的具体实施方案，切实履行该预案以及董事会作出的其他稳定股价的具体实施措施，并履行各项义务，以维护公司股价稳定、保护中小投资者利益。
- 2、如前述具体实施方案或具体实施措施涉及需要股东大会表决同意的事项的，在本承诺人具有表决权的情况下，本承诺人将在股东大会表决时就相关议案投赞成票。
- 3、在《稳定股价预案》规定的启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本承诺人未能履行上述稳定股价的承诺，则本承诺人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，且本承诺人持有的公司股份不得转让，直至本承诺人按《稳定股价预案》的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。

备注 10

公司董事、高级管理人员(关于股价稳定预案的)承诺

- 1、本人知晓并详细了解《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》(以下简称“《稳定股价预案》”)，在公司股票上市后三年内股价达到《稳定股价预案》规定的启动稳定股价措施的具体条件后，本人将根据《稳定股价预案》的相关要求以及公司董事会根据该预案制定的稳定股价的具体

实施方案，切实履行该预案以及董事会作出的其他稳定股价的具体实施措施，并履行各项义务，以维护公司股价稳定、保护中小投资者利益。

2、如前述具体实施方案或具体实施措施涉及需要董事会表决同意的事项的，在本人具有表决权的情况下，本人将在董事会表决时就相关议案投赞成票。

3、在《稳定股价预案》规定的启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人未能履行上述稳定股价的承诺，则本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；且在前述事项发生之日起 10 个交易日内，公司有权停止发放本人的薪酬，同时本人持有的公司股份不得转让，直至该等本人按《稳定股价预案》的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。

4、本人不因职务变更、离职等原因(因任期届满未连选连任或被调职等非主观原因除外)而拒绝履行上述因职务职责而应履行的承诺。

备注 11

公司、控股股东及实际控制人徐辰、实际控制人的一致行动人莫要武、及公司全体董事、监事、高级管理人员(关于股份回购及股份购回的)承诺

1、启动股份回购及购回措施的条件

本次公开发行完成后，如本次公开发行的招股说明书及其他信息披露材料被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司及控股股东、实际控制人将依法从投资者手中回购及购回本次公开发行的股票。

2、股份回购及购回措施的启动程序

(1)公司回购股份的启动程序

1)公司董事会应在上述公司回购股份启动条件触发之日起的 15 个交易日内作出回购股份的决议；

2)公司董事会应在作出回购股份决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；

3)公司应在股东大会作出决议并履行相关法定手续之次日起开始启动股份回购工作。

(2)控股股东、实际控制人股份购回的启动程序

1)控股股东、实际控制人应在上述购回公司股份启动条件触发之日起 2 个交易日内向公司董事会提交股份购回方案，公司董事会应及时发布股份购回公告，披露股份购回方案；

2)控股股东、实际控制人应在披露股份购回公告并履行相关法定手续之次日起开始启动股份购回工作。

3、约束措施

(1)公司将严格履行并提示及督促公司的控股股东、实际控制人严格履行在公司本次公开发行并上市时公司、控股股东、实际控制人已作出的关于股份回购、购回措施的相应承诺。

(2)公司自愿接受证券监管部门、证券交易所等有关主管部门对股份回购、购回预案的制定、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股份回购、购回措施的条件满足时，如果公司、控股股东、实际控制人未采取上述股份回购、购回的具体措施的，公司、控股股东、实际控制人承诺接受以下约束措施：

1)若公司违反股份回购预案中的承诺，则公司应：①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承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；②因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法向投资者进行赔偿。

2)若控股股东、实际控制人违反股份购回预案中的承诺，则控股股东、实际控制人应：①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承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；②控股股东、实际控制人将其在最近一个会计年度从公司分得的税后现金股利返还给公司。如未按期返还，公司可以从之后发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行股份购回义务的最近一个会计年度从公司已分得的税后现金股利总额。

备注 12

公司(关于利润分配政策的)承诺

1、根据《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司监管指引第 3 号-上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司已制定适用于本公司实际情形的上市后利润分配政策，并在上市后适用的《思特威(上海)电子科技有限公司章程(草案)》《公司上市后三年股东分红回报规划》中予以体现。

2、公司在上市后将严格遵守并执行《思特威(上海)电子科技有限公司章程(草案)》《公司上市后三年股东分红回报规划》规定的利润分配政策。

备注 13

控股股东及实际控制人徐辰及全体董事、监事、高级管理人员(关于利润分配政策的)承诺

本承诺人将依法履行职责，采取一切必要的合理措施，以协助并促使公司按照《思特威(上海)电子科技股份有限公司章程(草案)》《公司上市后三年股东分红回报规划》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。

本承诺人拟采取的措施包括但不限于：

- 1、根据《思特威(上海)电子科技股份有限公司章程(草案)》《公司上市后三年股东分红回报规划》中规定的利润分配政策及分红回报规划，制定公司分配预案；
- 2、在公司董事会、股东大会审议通过有关利润分配方案后，严格予以执行。

备注 14

公司控股股东、实际控制人徐辰及徐辰的一致行动人莫要武承诺

- 1、本人、本人控制的企业及本人近亲属目前在中国境内外未生产、开发任何与公司所生产、开发产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接从事或参与任何与公司所经营业务构成竞争或可能构成竞争的业务。
- 2、本人、本人控制的企业及本人近亲属将来也不在中国境内外生产、开发任何与公司所生产、开发产品构成竞争或可能构成竞争的产品；不直接或间接从事或参与任何与公司所经营业务构成竞争或可能构成竞争的业务。
- 3、如公司进一步拓展其产品和业务范围，本人、本人控制的企业及本人近亲属将不直接或间接生产、开发与公司拓展后的产品相竞争的产品，从事或参与与公司拓展后的业务相竞争的业务；若与公司拓展后的产品或业务产生竞争，本人、本人控制的企业及本人近亲属将以停止生产或经营相竞争的产品或业务的方式、或将相竞争的业务纳入到公司经营的方式、或将相竞争的业务转让给无关联关系第三方的方式避免同业竞争。

若因违反上述承诺而所获得的利益及权益将归公司所有，并赔偿因违反上述承诺而给公司造成的全部损失。

备注 15

控股股东、实际控制人徐辰承诺

一、严格遵守《中华人民共和国公司法》《公司章程》《关联交易管理办法》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》等关于关联交易的管理规定，尽量避免和减少关联交易，自觉维护公司及全体股东的利益，不利用本人在公司中的地位，为本人、本人控制的除公司及其控股子公司以外的企业，在与公司或其控股子公司的关联交易中谋取不正当利益；

二、如果本人、本人控制的除公司及其控股子公司以外的企业与公司或其控股子公司不可避免地出现关联交易，本人将严格执行相关回避制度，依法诚信地履行股东的义务，不会利用关联人的地位，就上述关联交易采取任何行动以促使公司股东大会、董事会作出损害公司及其他股东合法权益的决议；

三、公司或其控股子公司与本人、本人控制的除公司及其控股子公司以外的企业之间的关联交易将遵循公正、公平的原则进行，确保交易价格公允，不损害公司或其控股子公司的合法权益，或利用关联交易转移、输送利润。

若因违反上述承诺而所获得的利益及权益将归公司所有，并赔偿因违反上述承诺而给公司造成的全部损失。

备注 16

实际控制人的一致行动人莫要武承诺

一、严格遵守《中华人民共和国公司法》《公司章程》《关联交易管理办法》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》等关于关联交易的管理规定，尽量避免和减少关联交易，自觉维护公司及全体股东的利益，不利用本人在公司中的地位，为本人、本人控制的除公司及其控股子公司以外的企业，在与公司或其控股子公司的关联交易中谋取不正当利益；

二、如果本人、本人控制的除公司及其控股子公司以外的企业与公司或其控股子公司不可避免地出现关联交易，本人将严格执行相关回避制度，依法诚信地履行股东的义务，不会利用关联人的地位，就上述关联交易采取任何行动以促使公司股东大会、董事会作出侵犯公司及其他股东合法权益的决议；

三、公司或其控股子公司与本人、本人控制的除公司及其控股子公司以外的企业之间的关联交易将遵循公正、公平的原则进行，确保交易价格公允，不损害公司或其控股子公司的合法权益，或利用关联交易转移、输送利润。

如本承诺函被证明是不真实或未被遵守，本人将向公司赔偿一切直接和间接损失。

备注 17

董事、监事、高级管理人员承诺

一、严格遵守《中华人民共和国公司法》《公司章程》《关联交易管理办法》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》等关于关联交易的管理规定，尽量避免和减少关联交易，自觉维护公司及全体股东的利益，不利用本人在公司中的地位，为本人、本人控制的企业或本人任职的除公司及其控股子公司以外的企业，在与公司或其控股子公司的关联交易中谋取不正当利益；

二、如果本人、本人控制的企业或本人任职的除公司及其控股子公司以外的企业与公司或其控股子公司不可避免地出现关联交易，本人将严格执行相关回避制度，依法诚信地履行相关义务，不会利用关联人的地位，就上述关联交易采取任何行动以促使公司股东大会、董事会作出侵犯公司及其他股东合法权益的决议；

三、公司或其控股子公司与本人、本人控制的企业或本人任职的除公司及其控股子公司以外的企业之间的关联交易将遵循公正、公平的原则进行，确保交易价格公允，不损害公司或其控股子公司的合法权益，或利用关联交易转移、输送利润；

若因违反上述承诺而所获得的利益及权益将归公司所有，并赔偿因违反上述承诺而给公司造成的全部损失。

备注 18

除徐辰、莫要武外，公司持股 5%以上股东国家集成电路基金二期、Forebright Smart Eyes、Brizan Holdings、共青城思智威承诺

一、严格遵守《中华人民共和国公司法》《公司章程》《关联交易管理办法》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》等关于关联交易的管理规定，尽量避免和减少关联交易，自觉维护公司及全体股东的利益，不利用本企业在公司中的地位，为本企业、本企业控制的除公司及其控股子公司以外的企业，在与公司或其控股子公司的关联交易中谋取不正当利益；

二、如果本企业、本企业控制的除公司及其控股子公司以外的企业与公司或其控股子公司不可避免地出现关联交易，本企业将严格执行相关回避制度，依法诚信地履行股东的义务，不会利用关联人的地位，就上述关联交易采取任何行动以促使公司股东大会、董事会作出侵犯公司及其他股东合法权益的决议；

三、公司或其控股子公司与本企业、本企业控制的除公司及其控股子公司以外的企业之间的关联交易将遵循公正、公平的原则进行，确保交易价格公允，

不损害公司或其控股子公司的合法权益，或利用关联交易转移、输送利润。

如本承诺函被证明是不真实或未被遵守，本企业将向公司赔偿一切直接和间接损失。

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、 报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、 违规担保情况

适用 不适用

四、 公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、 公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 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：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	2,200,000.00
境内会计师事务所审计年限	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵国豪、王润昕
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	赵国豪（5 年）、王润昕（2 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000.00
保荐人	中信建投证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）具备证券服务业务从业资格，具备为上市公司提供审计服务的经验与能力，能满足公司 2023 年度审计工作的要求，公司续聘安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2023 年度审计机构，续聘议案已经公司 2022 年年度股东大会审议通过。

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

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

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

单位: 元 币种: 人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）												/		
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）												/		
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
思特威	公司本部	香港智感微	全资子公司	18,000,000.00	2022/9/19	2022/9/21	2023/03/27	一般担保	是	否	不适用	否		
思特威	公司本部	香港智感微	全资子公司	96,865,591.21	2022/9/19	2023/2/14	2023/8/16	一般担保	是	否	不适用	否		
思特威	公司本部	香港智感微	全资子公司	35,000,000.00	2022/9/19	2023/5/23	2023/11/20	一般担保	是	否	不适用	否		
思特威	公司本部	香港智感微	全资子公司	20,000,000.00	2022/9/19	2023/6/26	2023/12/25	一般担保	是	否	不适用	否		

威	本部	智感微	子公司					担保				
思特威	公司本部	香港智感微	全资子公司	20,000,000.00	2022/9/19	2023/8/1	2024/1/29	一般担保	否	否	不适用	否
思特威	公司本部	香港智感微	全资子公司	30,000,000.00	2022/9/19	2023/9/4	2024/3/4	一般担保	否	否	不适用	否
思特威	公司本部	香港智感微	全资子公司	35,000,000.00	2023/10/18	2023/10/24	2024/4/22	一般担保	否	否	不适用	否
思特威	公司本部	香港智感微	全资子公司	60,000,000.00	2023/10/18	2023/11/27	2024/5/27	一般担保	否	否	不适用	否
思特威	公司本部	香港智感微	全资子公司	20,000,000.00	2023/10/18	2023/12/20	2024/6/19	一般担保	否	否	不适用	否
报告期内对子公司担保发生额合计				115,000,000.00								
报告期末对子公司担保余额合计 (B)				165,000,000.00								
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)				165,000,000.00								
担保总额占公司净资产的比例(%)				4.41								
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)				0								
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)				0								
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)				0								
上述三项担保金额合计 (C+D+E)				0								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明				/								
担保情况说明				/								

(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：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	60,000,000.00	0.00	0.00

其他情况适用 不适用**(2) 单项委托理财情况**适用 不适用**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：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中： 超募金额	扣除发行费用后 募集资金净额	募集资金承诺投 资总额	调整后募集资金 承诺投资总额 (1)	截至报告期末累 计投入募集资金 总额 (2)	截至报告期末 累计投入进度 (%) (3)= (2)/(1)	本年度投入 金额 (4)	本年度投入金 额占比 (%) (5) =(4)/(1)	变更用途的募 集资金总额
首次公开发 行股票	2022 年 5 月 17 日	1,260,715,100.00	0.00	1,174,218,226.48	2,820,433,000.00	1,174,218,226.48	1,126,170,793.39	95.91	47,178,852.06	4.02	0.00

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目 性质	是否 涉 募 集 资	募 集 资 金 到 位 时 间	是否 使	项目募 集 资 金 承 诺 投 资 总 额	调整 后 募 集 资 金 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	截至 报 告 期 末 累 计 投	项目 达 到 预 定	是否 已	投 入 进	投 入 进	本年 实	本 项 目	项目 可	节 余 金
------	----------	------------------------	--------------------------------------	---------	--	--	------------------------	---	---------------------------------------	------------------------	---------	-------------	-------------	---------	-------------	---------	-------------

	质 及 变 更 投 向	金 来 源		用 超 募 资 金			额 (2)	入 进 度 (%) (3)= (2)/(1)	可 使 用 状 态 日 期	结 项	度 是 否 符 合 计 划 的 进 度	度 未 达 计 划 的 具 体 原 因	现 的 效 益	已 实 现 的 效 益 或 者 研 发 成 果	行 性 是 否 发 生 重 大 变 化 ， 如 是 ， 请 说 明 具 体 情 况	额		
研 中 设 与 统 设 目	发 心 备 系 建 项	研 发	否	首 次 公 开 发 行 股 票	2022 年 5 月 17 日	否	734,661,000.00	500,000,000.00	26,621,371.88	452,070,990.15	90.41	2024 年 12 月	否	是	不 适 用	不 适 用	不 适 用	否
图 传 器 片	像 感 芯 测	生 产 建 设	否	首 次 公 开	2022 年 5 月 17 日	否	408,689,400.00	30,000,000.00	20,321,116.31	29,999,228.51	100.00	2024 年 12 月	否	是	不 适 用	不 适 用	不 适 用	否

项目			发行股票															
CMOS 图像传感器芯片升级及产业化项目	研发	否	首次公开发行股票	2022年5月17日	否	887,082,600.00	350,000,000.00		351,246,464.23	100.36	2024年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	
补充流动资金	补流还贷	否	首次公开发行股票	2022年5月17日	否	790,000,000.00	294,218,226.48	236,363.87	292,854,110.50	99.54	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	

注：图像传感器芯片测试项目和 CMOS 图像传感器芯片升级及产业化项目截至 2023 年 12 月 31 日还处在建设当中，建设期内暂不核算效益。

(三) 报告期内募投变更或终止情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

变更前项目名称	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募投资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
图像传感器芯片	408,689,400.00	30,000,000.00	图像传感器芯片测试项目	由于实际募集资金净额与募投项目投资金额存在缺口，为保障募集资金投资项目的顺利实施，提高公司自有资金使用效率，节省投资成本，在不改变募集资		公司于 2023 年 4 月 28 日召开第一届董事会第十六次会议和第一届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整募投项目投资总额

<p>试项目</p>				<p>金投入金额的前提下，公司根据实际情况，对募投项目投资总额进行了调整，对原项目投资总额超过募集资金投资金额部分不再使用自有资金进行投入。由于市场环境变化和经营战略调整，公司拟采取租赁厂房的方式建设图像传感器芯片测试项目，预计以募集资金投资建设的产能规模将能够满足公司目前的经营需求。</p> <p>该募投项目的投资总额从人民币 40,868.94 万元改为 3,000.00 万元，实施地点由“江苏省昆山市开发区前进东路北侧、富春江路东侧”变更为“江苏省昆山市锦溪镇锦顺路 188 号”，实施方式由“在昆山经济技术开发区建设测试厂房，搭建无尘车间，购买测试设备”变更为“在昆山经济技术开发区租赁测试厂房，搭建无尘车间，购买测试设备”。</p>	<p>及变更部分募投项目实施地点、实施方式的议案》，公司独立董事、监事会对上述调整募投项目投资总额及变更部分募投项目实施地点、实施方式发表了明确的同意意见，保荐机构发表了同意的核查意见，该事项已经于 2023 年 6 月 16 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过。</p> <p>相关事项公告详见编号为 2023-009 的《关于调整募投项目投资总额及变更部分募投项目实施地点、实施方式的公告》。</p>
------------	--	--	--	---	--

(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
2022年8月26日	50,000.00	2022年9月1日	2023年8月31日	5,404.22	否
2023年8月26日	6,500.00	2023年9月1日	2024年8月31日		

其他说明

无

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

□适用 √不适用

5、其他

□适用 √不适用

十五、 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	368,002,000	92.00	0	0	0	-287,604,301	-287,604,301	80,397,699	20.10
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
2、国有法人持股	34,206,569	8.55	0	0	0	-32,606,169	-32,606,169	1,600,400	0.40
3、其他内资持股	167,924,635	41.98	0	0	0	-143,955,779	-143,955,779	23,968,856	5.99
其中：境内非国有法人持股	109,823,221	27.46	0	0	0	-109,823,221	-109,823,221	0	0.00
境内自然人持股	58,101,414	14.52	0	0	0	-34,132,558	-34,132,558	23,968,856	5.99
4、外资持股	165,870,796	41.47	0	0	0	-111,042,353	-111,042,353	54,828,443	13.71
其中：境外法人持股	111,042,353	27.76	0	0	0	-111,042,353	-111,042,353	0	0.00
境外自然人持股	54,828,443	13.71	0	0	0	0	0	54,828,443	13.71
二、无限售条件流通股	32,008,000	8.00	0	0	0	287,604,301	287,604,301	319,612,301	79.90
1、人民币普通股	32,008,000	8.00	0	0	0	287,604,301	287,604,301	319,612,301	79.90
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	400,010,000	100	0	0	0	0	0	400,010,000	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2023 年，共上市流通 287,604,301 股首次公开发行限售股，占公司股本总数的 71.90%。

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

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位: 股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
上海市漕河泾新兴技术开发区发展总公司	450,112	450,112	0	0	首次公开发行战略配售限售	2023-05-22
上海汽车集团股份有限公司	1,200,300	1,200,300	0	0	首次公开发行战略配售限售	2023-05-22
合肥晶合集成电路股份有限公司	750,188	750,188	0	0	首次公开发行战略配售限售	2023-05-22
中信建投证券—杭州银行—中信建投思特威科创板战略配售集合资产管理计划	3,158,703	3,158,703	0	0	首次公开发行战略配售限售	2023-05-22
中信建投证券—杭州银行—中信建投思特威2号科创板战略配售集合资产管理计划	842,297	842,297	0	0	首次公开发行战略配售限售	2023-05-22
汪小勇	4,587,061	4,587,061	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
马伟剑	15,961,990	15,961,990	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
马伟剑	442,808	442,808	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
康俊	1,728,358	1,728,358	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
康俊	1,555,521	1,555,521	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
陈碧	2,246,864	2,246,864	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
陈碧	864,177	864,177	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
邵泽旭	2,246,864	2,246,864	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
谢晓	4,498,915	4,498,915	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
吴盈坊	1,140,715	1,140,715	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31

吴盈坊	43	43	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
浙江大华技术股份有限公司	7,912,561	7,912,561	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-25
海通创新证券投资有限公司	3,012,554	3,012,554	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23
TRIWIN HOLDINGS LIMITED	527,500	527,500	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
TRIWIN HOLDINGS LIMITED	43	43	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
北京芯动能投资基金（有限合伙）	9,370,046	9,370,046	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
北京芯动能投资基金（有限合伙）	43	43	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
闻天下科技集团有限公司	3,577,408	3,577,408	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23
福建省安芯投资管理有限责任公司—福建省安芯产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2,461,968	2,461,968	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23
宁波领邦股权投资合伙企业（有限合伙）	602,509	602,509	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23
湖北小米长江产业投资基金管理有限公司—湖北小米长江产业基金合伙企业（有限合伙）	5,799,163	5,799,163	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23
中国互联网投资基金管理有限公司—中国互联网投资基金（有限合伙）	903,768	903,768	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23

华芯投资管理有限责任公司—国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	29,543,603	29,543,603	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23
联想创新(天津)投资管理有限公司—湖北省联想长江科技产业基金合伙企业(有限合伙)	3,123,347	3,123,347	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
联想创新(天津)投资管理有限公司—湖北省联想长江科技产业基金合伙企业(有限合伙)	43	43	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
联想创新(天津)投资管理有限公司—湖北省联想长江科技产业基金合伙企业(有限合伙)	903,768	903,768	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23
宁波梅山保税港区奥闻投资管理合伙企业(有限合伙)	5,474,522	5,474,522	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23
深圳风投侠基金管理企业(有限合伙)—苏州元之芯创业投资合伙企业(有限合伙)	1,506,277	1,506,277	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23
江苏招银产业基金管理有限公司—	10,845,193	10,845,193	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23

南京甄远贰号股权投资合伙企业（有限合伙）						
TRANSSION TECHNOLOGY LIMITED	2,071,130	2,071,130	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23
深圳招银电信股权投资基金管理有限公司—广州市招信五暨股权投资合伙企业（有限合伙）	4,217,572	4,217,572	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23
深圳市红杉瀚辰股权投资合伙企业（有限合伙）	4,059,264	4,059,264	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23
海風投资有限公司	2,637,507	2,637,507	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
海風投资有限公司	43	43	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
共青城思特威坚科技产业投资合伙企业（有限合伙）	3,473,994	3,473,994	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-25
共青城思智威科技产业投资合伙企业（有限合伙）	7,611,521	7,611,521	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
共青城思智威科技产业投资合伙企业（有限合伙）	11,762,773	11,762,773	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
上海疆越信驰企业管理合伙企业（有限合伙）	7,466,638	7,466,638	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
深圳市光远投资管理合伙企业（有	4,217,572	4,217,572	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23

限合伙)一 深圳光远创 新创业投资 合伙企业 (有限合 伙)						
清石资产管 理(上海) 有限公司一 苏州汾湖勤 合创业投资 中心(有限 合伙)	903,768	903,768	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23
北京石溪清 流投资有限 公司一上海 石思企业管 理合伙企业 (有限合 伙)	1,506,277	1,506,277	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23
北京芯动能 投资管理有 限公司一共 青城芯动能 传感投资中 心(有限合 伙)	2,637,550	2,637,550	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-25
中电海康 (杭州)股 权投资管理 有限公司一 杭州海康智 慧产业股权 投资基金合 伙企业(有 限合伙)	1,477,182	1,477,182	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23
中芯聚源股 权投资管理 (上海)有 限公司一聚 源信诚(嘉 兴)股权投 资合伙企业 (有限合 伙)	1,656,906	1,656,906	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23
Ultimate Lenovo	1,318,754	1,318,754	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
Ultimate Lenovo	43	43	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
Hubble Ventures Co.,	7,912,518	7,912,518	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31

Limited						
Hubble Ventures Co., Limited	43	43	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
Colin Ko Yin LAM	1,728,358	1,728,358	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
Colin Ko Yin LAM	43	43	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
Q Technology Investment (Hong Kong) Limited	3,138,725	3,138,725	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
Q Technology Investment (Hong Kong) Limited	43	43	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
Forebright Smart Eyes Technology Limited	28,324,889	28,324,889	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
Forebright Smart Eyes Technology Limited	43	43	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
Heng Fang Holding Limited	3,123,347	3,123,347	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
Heng Fang Holding Limited	43	43	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
SVIC NO.38 NEW TECHNOLOGY BUSINESS INVESTMENT L.L.P.	2,110,003	2,110,003	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
SVIC NO.38 NEW TECHNOLOGY BUSINESS INVESTMENT L.L.P.	43	43	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
SVIC NO.38 NEW TECHNOLOGY BUSINESS INVESTMENT L.L.P.	602,509	602,509	0	0	首次公开发行限售股	2023-10-23
Alpha Sight Limited	6,973,262	6,973,262	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
CLASSIC	2,215,612	2,215,612	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31

ALLY LIMITED						
WEALTH GUARD VENTURES LIMITED	5,497,659	5,497,659	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
SIMPLE PEARL LIMITED	3,678,622	3,678,622	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
SIMPLE PEARL LIMITED	43	43	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
思特威控股有限公司	4,976,879	4,976,879	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
Brizan China Holdings Limited	27,878,734	27,878,734	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
Brizan China Holdings Limited	43	43	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
GoPeak Capital Limited	5,185,071	5,185,071	0	0	首次公开发行限售股	2023-07-31
GoPeak Capital Limited	43	43	0	0	首次公开发行限售股	2023-09-14
合计	287,604,301	287,604,301	0	0	/	/

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

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

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)	5,636
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	6,984
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)	1
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)	1

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	
徐辰	0	54,828,443	13.71	54,828,443	无	0	境外自然 人
华芯投资管理 有限责任公司—国家 集成电路产业 投资基金 二期股份有 限公司	0	29,543,603	7.39	0	无	0	国有法人
Brizan China Holdings Limited	-2,205,200	25,673,577	6.42	0	无	0	境外法人
Forebright Smart Eyes Technology Limited	-4,000,057	24,324,875	6.08	0	无	0	境外法人
莫要武	0	23,968,856	5.99	23,968,856	无	0	境内自然 人
共青城思智 威科技产业 投资合伙企 业(有限合 伙)	-388,400	18,985,894	4.75	0	无	0	其他
马伟剑	0	16,404,798	4.10	0	无	0	境内自然 人
江苏招银产 业基金管理 有限公司— 南京甄远贰 号股权投资 合伙企业 (有限合伙)	-2,306,671	8,538,522	2.13	0	无	0	其他
Hubble Ventures Co., Limited	0	7,912,561	1.98	0	无	0	境外法人
浙江大华技 术股份有限 公司	-227,561	7,685,000	1.92	0	无	0	境内非国 有法人
前十名无限售条件股东持股情况							

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
华芯投资管理有限责任公司—国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	29,543,603	人民币普通股	29,543,603
Brizan China Holdings Limited	25,673,577	人民币普通股	25,673,577
Forebright Smart Eyes Technology Limited	24,324,875	人民币普通股	24,324,875
共青城思智威科技产业投资合伙企业（有限合伙）	18,985,894	人民币普通股	18,985,894
马伟剑	16,404,798	人民币普通股	16,404,798
江苏招银产业基金管理有限公司—南京甄远贰号股权投资合伙企业（有限合伙）	8,538,522	人民币普通股	8,538,522
Hubble Ventures Co., Limited	7,912,561	人民币普通股	7,912,561
浙江大华技术股份有限公司	7,685,000	人民币普通股	7,685,000
北京芯动能投资基金（有限合伙）	5,374,635	人民币普通股	5,374,635
思特威控股有限公司	4,755,815	人民币普通股	4,755,815
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	徐辰为公司控股股东、实际控制人，莫要武为其一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
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（%）
共青城思智威科技产业投资合伙企业（有限合伙）	19,374,294	4.84	0	0	18,985,894	4.75	388,400	0.1

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况			
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量	期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量

		数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)
北京芯动能投资基金（有限合伙）	退出	0	0	5,374,635	1.34

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	徐辰	54,828,443	2025年5月20日	0	自上市之日起36个月
2	莫要武	23,968,856	2025年5月20日	0	自上市之日起36个月
3	中信建投投资有限公司	1,600,400	2024年5月20日	0	自上市之日起24个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		徐辰为公司控股股东、实际控制人，莫要武为其一致行动人。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

√适用 □不适用

单位：股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	徐辰	73,588	54,754,855	273,847,863	44.28%	0.02%	无
2	华芯投资管理有限责任公司	29,543,603	0	29,543,603	4.78%	0.01%	无

	公司—国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司						
3	Brizan China Holdings Limited	25,673,577	0	25,673,577	4.15%	-0.35%	无
4	Forebright Smart Eyes Technology Limited	24,324,875	0	24,324,875	3.93%	-0.64%	无
5	莫要武	23,968,856	0	23,968,856	3.88%	0.01%	无
6	共青城思智威科技产业投资合伙企业(有限合伙)	18,985,894	0	18,985,894	3.07%	-0.06%	无
7	马伟剑	16,404,798	0	16,404,798	2.65%	0.00%	无
8	江苏招银产业基金管理有限公司—南京甄远贰号股权投资合伙企业(有限合伙)	8,538,522	0	8,538,522	1.38%	-0.37%	无
9	Hubble Ventures Co., Limited	7,912,561	0	7,912,561	1.28%	0.00%	无
10	浙江大华技术股份有限公司	7,685,000	0	7,685,000	1.24%	-0.04%	无
合计	/	163,111,274	54,754,855	436,885,549	70.64%	-1.42%	/

(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

单位:股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信建投思特威科创板战略配售集合资产管理计划	3,158,703	2023年5月22日	-2,806,581	352,122
中信建投思特威2号科创板战略配售集合资产管理计划	842,297	2023年5月22日	842,297	0

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信建投投资有限公司	保荐机构相关子公司	1,600,400	2024年5月20日	-261,200	468,900

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	徐辰
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	董事长、总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

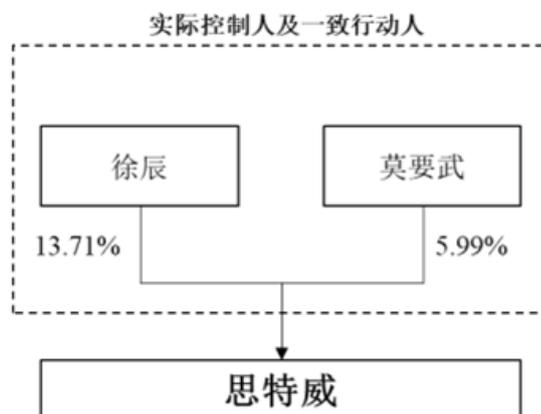
□适用 √不适用

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



注：上述持股比例为持有的股份数量占公司总股本的比例，徐辰先生持有的股份为具有特殊表决权的股份，徐辰先生及其一致行动人莫要武先生合计持有公司表决权比例为 48.15%。

(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	徐辰
国籍	美国
主要职业及职务	董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

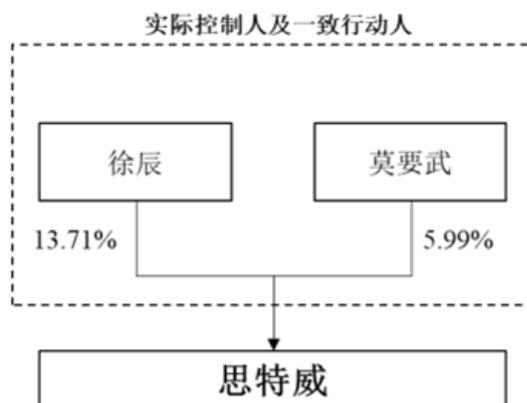
适用 不适用

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



注：上述持股比例为持有的股份数量占公司总股本的比例，徐辰先生持有的股份为具有特殊表决权的股份，徐辰先生及其一致行动人莫要武先生合计持有公司表决权比例为 48.15%。

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

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	2023 年关于以集中竞价方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2023 年 10 月 28 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.11-0.18
拟回购金额	3,000-5,000
拟回购期间	2023 年 10 月 27 日-2024 年 10 月 26 日
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	536,872
已回购数量占股权激励计划所涉	不适用

及的标的股票的比例(%) (如有)	
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

安永华明(2024)审字第70044970_B01号
思特威（上海）电子科技股份有限公司

思特威（上海）电子科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了思特威（上海）电子科技股份有限公司的财务报表，包括2023年12月31日的合并及公司资产负债表，2023年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的思特威（上海）电子科技股份有限公司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，公允反映了思特威（上海）电子科技股份有限公司2023年12月31日的合并及公司财务状况以及2023年度的合并及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，我们独立于思特威（上海）电子科技股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
收入确认	
2023年度合并财务报表中销售商品收入金额为人民币2,775,584,390.69元，公司财务报表中销售商品收入金额为人民币2,693,148,296.61元。销售商品收入是公司营业收入的主要来源，其	我们就收入确认执行的审计程序包括但不限于：

<p>确认的准确性对公司的经营结果影响重大，可能存在销售收入未被恰当确认的风险，因此我们将销售商品收入确认作为关键审计事项。</p> <p>收入确认的会计政策参见附注三、21，收入相关财务报表披露参见附注五、36及附注十七、4。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) 了解并评价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； 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； 6) 执行分析性复核程序，检查主要产品销售收入和毛利率变动情况。
<p>存货跌价准备</p>	
<p>2023年12月31日，合并财务报表中存货账面余额为人民币2,367,674,515.14元，存货跌价准备的余额为人民币91,750,520.84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使用以及预计售价做出估计，具有较大的不确定性。</p> <p>存货跌价准备的会计政策参见附注三、10及附注三、29，存货相关的披露参见附注五、6。</p>	<p>我们就存货跌价准备执行的审计程序包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 了解并评价存货跌价准备计提相关的关键内部控制的设计及运行； 2) 了解存货跌价准备的计提政策，并检查这一会计政策是否得到一贯执行； 3) 选取样本，复核管理层编制的存货库龄统计及历史周转情况； 4) 选取样本，检查存货的期后销售和使用情况； 5) 选取样本，执行成本与可变现净值比较测试，复核管理层对于可变现净值估计的重要假设，并与管理层编制的存货跌价准备计算表进行比较核对； 6) 在存货监盘中对存货的存在状况和残次冷背情况做观察和评价，并在存在此类存货项目时，将关注到的存货项目与管理层编制的存货跌价准备计算表进行比较核对； 7) 复核财务报表附注中对存货跌价准备的披露。

四、其他信息

思特威（上海）电子科技有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估思特威（上海）电子科技股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督思特威（上海）电子科技股份有限公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- （1）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。
- （2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- （3）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。
- （4）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，就可能对思特威（上海）电子科技股份有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致思特威（上海）电子科技股份有限公司不能持续经营。

六、注册会计师对财务报表审计的责任（续）

- （5）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。
- （6）就思特威（上海）电子科技股份有限公司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。

（本页无正文）

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：赵国豪
（项目合伙人）

中国注册会计师：王润昕

中国 北京

2024 年 4 月 26 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位: 思特威(上海)电子科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	717,581,786.20	793,424,036.84
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	43,428,996.75	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	1,025,940,661.18	874,816,424.58
应收款项融资			
预付款项	七、8	503,631,077.09	292,627,363.86
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	5,387,857.36	20,415,689.33
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	2,275,923,994.30	2,932,240,366.79
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	74,511,355.71	99,531,869.90
流动资产合计		4,646,405,728.59	5,013,055,751.30
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	14,812,000.00	12,806,400.00
其他非流动金融资产	七、19	7,233,100.00	6,431,999.97
投资性房地产			
固定资产	七、21	805,258,339.40	706,382,495.47
在建工程	七、22	44,263,701.30	8,071,163.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	14,771,070.68	13,417,945.96
无形资产	七、26	224,037,135.28	30,351,287.97
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	177,364,736.72	104,250,246.97

递延所得税资产	七、29	123,628,036.66	86,648,630.50
其他非流动资产	七、30	87,973,599.69	72,594,596.24
非流动资产合计		1,499,341,719.73	1,040,954,766.90
资产总计		6,145,747,448.32	6,054,010,518.20
流动负债：			
短期借款	七、32	1,377,574,412.05	1,307,803,774.59
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	270,465,471.29	123,638,287.19
预收款项			
合同负债	七、38	91,266,985.66	89,544,048.07
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	43,894,479.54	44,779,019.85
应交税费	七、40	12,550,067.26	14,457,174.73
其他应付款	七、41	81,731,630.67	25,938,361.75
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	51,368,762.36	61,507,767.34
其他流动负债	七、44	162,546,019.34	145,079,089.91
流动负债合计		2,091,397,828.17	1,812,747,523.43
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	258,230,000.00	476,232,219.75
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	10,636,746.17	9,286,463.46
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	2,217,978.02	351,195.26
递延收益	七、51	32,831,998.55	23,937,779.76
递延所得税负债	七、29		
其他非流动负债		9,481,001.38	
非流动负债合计		313,397,724.12	509,807,658.23
负债合计		2,404,795,552.29	2,322,555,181.66
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	400,010,000.00	400,010,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	七、55	3,143,984,572.26	3,129,179,851.55
减：库存股	七、56	30,005,750.08	
其他综合收益	七、57	-22,139,914.30	-32,622,041.94
专项储备			
盈余公积	七、59	40,845,989.40	40,845,989.40
一般风险准备			
未分配利润	七、60	208,256,998.75	194,041,537.53
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,740,951,896.03	3,731,455,336.54
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		3,740,951,896.03	3,731,455,336.54
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,145,747,448.32	6,054,010,518.20

公司负责人：徐辰 主管会计工作负责人：李冰晶 会计机构负责人：李冰晶

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：思特威（上海）电子科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		556,593,134.81	679,825,221.75
交易性金融资产		43,428,996.75	
衍生金融资产			
应收票据		165,000,000.00	
应收账款	十九、1	632,933,991.25	554,134,896.74
应收款项融资			
预付款项		573,681,842.19	299,285,082.36
其他应收款	十九、2	96,670,305.30	23,467,446.38
其中：应收利息			
应收股利			
存货		2,269,641,173.08	2,926,009,169.03
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		29,200,332.88	48,902,147.18
流动资产合计		4,367,149,776.26	4,531,623,963.44
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	631,811,001.38	624,927,228.33
其他权益工具投资		14,812,000.00	12,806,400.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产		593,301,296.39	610,094,123.37
在建工程		11,403,332.69	3,919,900.57
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		218,209,687.74	7,156,467.18
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		158,521,711.31	76,838,171.61
递延所得税资产		114,995,084.86	73,064,434.74
其他非流动资产		49,761,923.76	72,456,596.21
非流动资产合计		1,792,816,038.13	1,481,263,322.01
资产总计		6,159,965,814.39	6,012,887,285.45
流动负债：			
短期借款		1,377,574,412.05	1,289,803,774.59
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		386,817,945.23	226,598,629.94
预收款项			
合同负债		207,664,636.45	82,659,569.68
应付职工薪酬		32,373,275.13	35,644,561.29
应交税费		4,070,484.23	5,722,612.82
其他应付款		110,361,449.58	96,158,692.54
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		46,969,855.39	55,889,169.80
其他流动负债		61,474,205.76	55,145,582.95
流动负债合计		2,227,306,263.82	1,847,622,593.61
非流动负债：			
长期借款		258,230,000.00	476,232,219.75
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		20,355,990.51	10,402,058.28
递延所得税负债			
其他非流动负债		9,481,001.38	
非流动负债合计		288,066,991.89	486,634,278.03
负债合计		2,515,373,255.71	2,334,256,871.64
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		400,010,000.00	400,010,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		2,996,702,541.15	2,981,897,820.44
减：库存股		30,005,750.08	
其他综合收益		2,390,200.00	685,440.00
专项储备			
盈余公积		40,845,989.40	40,845,989.40
未分配利润		234,649,578.21	255,191,163.97
所有者权益（或股东权益）合计		3,644,592,558.68	3,678,630,413.81
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,159,965,814.39	6,012,887,285.45

公司负责人：徐辰 主管会计工作负责人：李冰晶 会计机构负责人：李冰晶

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七、61	2,857,343,251.07	2,482,987,309.22
其中：营业收入		2,857,343,251.07	2,482,987,309.22
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,794,660,859.87	2,603,401,338.70
其中：营业成本	七、61	2,286,912,364.08	1,933,133,682.77
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	7,468,391.39	4,867,634.38
销售费用	七、63	90,182,988.09	76,950,913.93
管理费用	七、64	74,397,624.72	75,843,853.33
研发费用	七、65	286,154,565.86	307,248,439.78
财务费用	七、66	49,544,925.73	205,356,814.51
其中：利息费用	七、66	57,719,497.15	57,870,334.73
利息收入	七、66	14,555,994.86	11,573,376.97
加：其他收益	七、67	24,030,348.66	22,219,850.07
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-206,228.91	16,976,232.25
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			
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	-5,884,734.22	573,834.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-4,480,386.17	-5,584,374.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-97,464,390.54	-58,008,985.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-643,877.00	39,223.30
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-21,966,876.98	-144,198,248.50
加：营业外收入	七、74	268,416.92	9,298.01
减：营业外支出	七、75	449,403.28	492,687.34
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-22,147,863.34	-144,681,637.83
减：所得税费用	七、76	-36,363,324.56	-61,933,601.36
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,215,461.22	-82,748,036.47
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,215,461.22	-82,748,036.47
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		14,215,461.22	-82,748,036.47
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	七、57	10,482,127.64	-3,949,447.17
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、57	10,482,127.64	-3,949,447.17
1.不能重分类进损益的其他综合收益	七、57	1,704,760.00	685,440.00
（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	七、57	1,704,760.00	685,440.00
（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	七、57	8,777,367.64	-4,634,887.17
（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	七、57	8,777,367.64	-4,634,887.17
(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		24,697,588.86	-86,697,483.64
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		24,697,588.86	-86,697,483.64
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.04	-0.22
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.04	-0.22

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：徐辰 主管会计工作负责人：李冰晶 会计机构负责人：李冰晶

母公司利润表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	2,778,231,009.87	2,328,077,049.68
减：营业成本	十九、4	2,305,146,847.87	1,873,366,484.90
税金及附加		6,599,241.70	3,823,909.48
销售费用		58,751,066.25	58,460,807.95
管理费用		63,285,849.24	62,172,151.81
研发费用		272,096,533.85	282,681,443.63
财务费用		45,561,997.77	187,929,874.59
其中：利息费用		57,036,742.19	54,798,968.60
利息收入		11,782,834.37	11,244,921.72
加：其他收益		18,655,559.13	19,494,777.80
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	356,617.35	16,976,232.25
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）		-6,570,996.03	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,372,755.90	-4,173,036.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-97,464,390.54	-58,052,205.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-62,606,492.80	-166,111,855.09
加：营业外收入		268,416.92	
减：营业外支出		435,000.00	487,000.00

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-62,773,075.88	-166,598,855.09
减：所得税费用		-42,231,490.12	-54,176,114.56
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-20,541,585.76	-112,422,740.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-20,541,585.76	-112,422,740.53
（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		1,704,760.00	685,440.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		1,704,760.00	685,440.00
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		1,704,760.00	685,440.00
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		-18,836,825.76	-111,737,300.53
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：徐辰 主管会计工作负责人：李冰晶 会计机构负责人：李冰晶

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		2,939,120,474.69	2,244,168,719.79
供应商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		188,576,642.04	257,771,447.20
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	62,830,888.91	59,609,401.31
经营活动现金流入小计		3,190,528,005.64	2,561,549,568.30
购买商品、接受劳务支付的现金		2,029,850,362.21	3,594,453,190.77
供应商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		297,705,494.78	327,612,646.85
支付的各项税费		11,125,296.54	45,103,772.77
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	84,837,143.80	118,369,344.78
经营活动现金流出小计		2,423,518,297.33	4,085,538,955.17
经营活动产生的现金流量净额	七、78	767,009,708.31	-1,523,989,386.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		2,273,671.09	16,976,232.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,681,705.61	43,915.47
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	1,360,000.00	
投资活动现金流入小计		6,315,376.70	17,020,147.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		547,799,485.82	118,983,975.14
投资支付的现金		52,479,892.78	
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		22,700,400.00	
投资活动现金流出小计		622,979,778.60	118,983,975.14
投资活动产生的现金流量净额		-616,664,401.90	-101,963,827.42
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,197,679,345.00
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		2,080,140,942.16	2,584,202,780.55
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,080,140,942.16	3,781,882,125.55
偿还债务支付的现金		2,231,431,701.24	2,060,096,253.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		64,823,216.66	50,960,931.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	34,351,863.95	24,692,088.95
筹资活动现金流出小计		2,330,606,781.85	2,135,749,273.47
筹资活动产生的现金流量净额		-250,465,839.69	1,646,132,852.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,937,882.64	23,632,849.93
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-97,182,650.64	43,812,487.72

加：期初现金及现金等价物余额		792,064,036.84	748,251,549.12
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	694,881,386.20	792,064,036.84

公司负责人：徐辰 主管会计工作负责人：李冰晶 会计机构负责人：李冰晶

母公司现金流量表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		2,624,878,886.63	2,036,170,498.19
收到的税费返还		176,211,900.90	242,048,356.96
收到其他与经营活动有关的现金		55,806,553.67	38,287,515.96
经营活动现金流入小计		2,856,897,341.20	2,316,506,371.11
购买商品、接受劳务支付的现金		2,020,993,741.32	3,563,786,909.17
支付给职工及为职工支付的现金		225,467,540.44	232,802,642.56
支付的各项税费		6,891,855.88	15,408,165.35
支付其他与经营活动有关的现金		180,878,880.66	74,842,075.71
经营活动现金流出小计		2,434,232,018.30	3,886,839,792.79
经营活动产生的现金流量净额		422,665,322.90	-1,570,333,421.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,219,574.85	
取得投资收益收到的现金		1,897,722.20	16,976,232.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		7,117,297.05	16,976,232.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		407,618,624.16	59,255,116.20
投资支付的现金		72,768,892.78	103,211,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		22,700,400.00	
投资活动现金流出小计		503,087,916.94	162,466,116.20
投资活动产生的现金流量净额		-495,970,619.89	-145,489,883.95
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,197,679,345.00
取得借款收到的现金		2,080,140,942.16	2,566,202,780.55
收到其他与筹资活动有关的现金			20,100,400.00
筹资活动现金流入小计		2,080,140,942.16	3,783,982,525.55
偿还债务支付的现金		2,060,225,915.89	2,057,503,753.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		64,790,938.46	47,887,066.05
支付其他与筹资活动有关的现金		30,005,750.08	15,412,469.45
筹资活动现金流出小计		2,155,022,604.43	2,120,803,289.02
筹资活动产生的现金流量净额		-74,881,662.27	1,663,179,236.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,254,472.32	23,228,295.36

五、现金及现金等价物净增加额		-145,932,486.94	-29,415,773.74
加：期初现金及现金等价物余额		679,825,221.75	709,240,995.49
六、期末现金及现金等价物余额		533,892,734.81	679,825,221.75

公司负责人：徐辰 主管会计工作负责人：李冰晶 会计机构负责人：李冰晶

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	400,010,000.00				3,129,179,851.55			-32,622,041.94			40,845,989.40		194,041,537.53		3,731,455,336.54		3,731,455,336.54
加：会计政 策变更																	
前期差 错更正																	
其他																	
二、本年期 初余额	400,010,000.00				3,129,179,851.55			-32,622,041.94			40,845,989.40		194,041,537.53		3,731,455,336.54		3,731,455,336.54
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号 填 列)					14,804,720.71			-30,005,750.08			10,482,127.64		14,215,461.22		9,496,559.49		9,496,559.49
(一)综合 收益总额								10,482,127.64					14,215,461.22		24,697,588.86		24,697,588.86
(二)所有 者投入和减 少资本					14,804,720.71			-30,005,750.08							-15,201,029.37		-15,201,029.37
1. 所有者 投入的普通 股																	
2. 其他权																	

2023 年年度报告

储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	400,010,000.00				3,143,984,572.26	-30,005,750.08	-22,139,914.30		40,845,989.40		208,256,998.75		3,740,951,896.03	3,740,951,896.03

项目	2022 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	360,000,000.00				1,979,393,833.47		-28,672,594.77		40,845,989.40		276,789,574.00		2,628,356,802.10		2,628,356,802.10
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	360,000,000.00				1,979,393,833.47		-28,672,594.77		40,845,989.40		276,789,574.00		2,628,356,802.10		2,628,356,802.10
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	40,010,000.00				1,149,786,018.08		-3,949,447.17				-82,748,036.47		1,103,098,534.44		1,103,098,534.44
(一) 综							-3,949,447.17				-82,748,036.47		-86,697,483.64		-86,697,483.64

2023 年年度报告

合收益总额																				
(二) 所有者投入和减少资本	40,010,000.00				1,149,786,018.08														1,189,796,018.08	1,189,796,018.08
1. 所有者投入的普通股	40,010,000.00				1,134,208,226.48														1,174,218,226.48	1,174,218,226.48
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					15,577,791.60														15,577,791.60	15,577,791.60
4. 其他																				
(三) 利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者(或股东)的分配																				
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				

2023 年年度报告

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、本期末余额	400,010,000.00			3,129,179,851.55		-32,622,041.94	40,845,989.40		194,041,537.53		3,731,455,336.54		3,731,455,336.54	

公司负责人：徐辰 主管会计工作负责人：李冰晶 会计机构负责人：李冰晶

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度								
	实收资本(或	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收	专	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计

2023 年年度报告

	股本)	优先 股	永续 债	其他			益	项 储 备			
一、上年年末余额	400,010,000.0 0				2,981,897,820.4 4		685,440.00		40,845,989.40	255,191,163.9 7	3,678,630,413.81
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	400,010,000.0 0				2,981,897,820.4 4		685,440.00		40,845,989.40	255,191,163.9 7	3,678,630,413.81
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）					14,804,720.71	- 30,005,750.08	1,704,760.0 0			- 20,541,585.76	-34,037,855.13
（一）综合收益总额							1,704,760.0 0			- 20,541,585.76	-18,836,825.76
（二）所有者投入和减少资本					14,804,720.71	- 30,005,750.08					-15,201,029.37
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入 资本											
3. 股份支付计入所有者权益 的金额					14,804,720.71						14,804,720.71
4. 其他						- 30,005,750.08					-30,005,750.08
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分 配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股 本）											
2. 盈余公积转增资本（或股 本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转 留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收											

2023 年年度报告

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	400,010,000.00				2,996,702,541.15	-30,005,750.08	2,390,200.00	40,845,989.40	234,649,578.21	3,644,592,558.68

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	360,000,000.00				1,832,111,802.36				40,845,989.40	367,613,904.50	2,600,571,696.26
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	360,000,000.00				1,832,111,802.36				40,845,989.40	367,613,904.50	2,600,571,696.26
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	40,010,000.00				1,149,786,018.08		685,440.00			-112,422,740.53	1,078,058,717.55
（一）综合收益总额							685,440.00			-112,422,740.53	-111,737,300.53
（二）所有者投入和减少资本	40,010,000.00				1,149,786,018.08						1,189,796,018.08
1. 所有者投入的普通股	40,010,000.00				1,134,208,226.48						1,174,218,226.48
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					15,577,791.60						15,577,791.60
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											

3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	400,010,000.00				2,981,897,820.44		685,440.00	40,845,989.40	255,191,163.97	3,678,630,413.81

公司负责人：徐辰 主管会计工作负责人：李冰晶 会计机构负责人：李冰晶

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

思特威（上海）电子科技股份有限公司（“本公司”或“上海思特威”）的前身思特威（上海）电子科技有限公司（曾用名：上海晔芯电子科技有限公司），是在中华人民共和国上海市注册成立的有限责任公司，于 2017 年 4 月 13 日成立。本公司注册地址位于中国（上海）自由贸易试验区祥科路 111 号 3 号楼 6 楼 612 室。

2022 年 5 月 20 日，经中国证券监督管理委员会《关于同意思特威（上海）电子科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]636 号）批准，本公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）40,010,000 股，并在上海证券交易所上市。

本公司及子公司（“本集团”）主要经营活动为：高性能 CMOS 图像传感器芯片的研发、设计和销售。

本公司实际控制人为徐辰。

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 26 决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、长期待摊费用摊销、收入确认和计量。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

4. 记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元

为单位表示。

本集团下属子公司，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	单个项目的预算超过集团总资产 5%
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上
重要的子公司	子公司非关联方收入占集团收入 10%以上

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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

合并方在同一控制下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），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

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

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

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

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

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

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

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

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

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

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的月初汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

11. 金融工具

适用 不适用

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

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质

性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

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

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成

或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

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

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

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以账龄组合为基础评估应收账款和其他应收款的预期信用损失，本集团根据应收款项的初始确认时点确定账龄。除前述组合评估预期信用损失的金融工具外，本集团单项评估其预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见本节第十二、与金融工具相关的风险。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

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

金融工具抵销

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

衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如购买外汇远期合同。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

12. 应收票据

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节、财务报告五.重要会计政策及会计估计 10.金融工具减值。

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、财务报告五.重要会计政策及会计估计 10.金融工具减值。

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

详见第十节、财务报告五.重要会计政策及会计估计 10.金融工具减值。

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

详见第十节、财务报告五.重要会计政策及会计估计 10.金融工具减值。

14. 应收款项融资

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节、财务报告五.重要会计政策及会计估计 10.金融工具减值

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、财务报告五.重要会计政策及会计估计 10.金融工具减值。

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

详见第十节、财务报告五.重要会计政策及会计估计 10.金融工具减值。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见第十节、财务报告五.重要会计政策及会计估计 10.金融工具减值。

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

存货包括原材料、在产品、库存商品和发出商品

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。

存货的盘存制度采用永续盘存制

归类为流动资产的合同履约成本列示于存货。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，按单个存货项目计提。归类为流动资产的合同履约成本列示于存货。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本）。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

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

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。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。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

采用权益法时，长期股权投资的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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照公司的会计政策及会计期间，并抵消与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-34 年	0%-5%	3%-20%
电子设备及其他	年限平均法	3 年	5%	32%
运输设备	年限平均法	4 年	5%	24%
生产设备	年限平均法	2-10 年	5%	10%至 48%

22. 在建工程

适用 不适用

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产、无形资产或长期待摊费用。

在建工程转出的标准

房屋及建筑物	实际开始使用和完成竣工验收孰早
电子设备及其他	完成安装调试
运输设备	实际开始使用和获得所有权证书孰早
生产设备	完成安装调试
软件	完成安装验收并开始使用
经营租入固定资产改良支出	实际开始使用和完成竣工验收孰早

23. 借款费用

适用 不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。

当资本支出和借款费用已经发生，且为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

各项无形资产的使用寿命如下：

	使用寿命	确定依据
土地使用权	50年	土地使用权期限
专利权	5-10年	专利权期限与预计使用期限孰短
软件	1-3年	合同约定的使用期限

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于

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

研发投入为与企业研发活动直接相关的支出，通常包括研发人员职工薪酬、材料费、折旧与摊销费用、设施及场地费用、检测费、差旅费以及其他费用等。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

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。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；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

对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

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

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

比较包含商誉的资产组或者资产组组合的账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

	摊销期
光罩模具	24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

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

职工薪酬，指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(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

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务且该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团，同时有关金额能够可靠地计量的，本集团将其确认为预计负债。

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

32. 股份支付

适用 不适用

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

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值根据适用情况采用布莱克-斯科尔斯（Black-Scholes）期权定价模型或二项式模型确定，参见附注十。

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

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

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

（1）按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

销售商品合同

本集团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。本集团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的时点，即本集团商品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。

本集团将因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。本集团部分与客户之间的合同存在销售折扣的安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定销售折扣的最佳估计数，以估计折扣后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为限计入交易价格，并在每一个资产负债表日进行重新估计。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证，属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，本集团按照第十节、财务报告五.重要会计政策及会计估计 31.预计负债进行会计处理。

提供服务合同

本集团通过向客户提供研发服务履行履约义务，由于本集团的履约义务不满足在某一时段内履行的履约义务的条件。因此在综合考虑各项因素之后，以集团按照合同约定将委托研发成果交付给客户、取得客户验收单据时点确认收入。

本集团将因向客户转让服务而预期有权收取的对价金额作为交易价格，并根据合同条款，结合以往的商业惯例予以确定。

(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

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

本集团对与合同成本有关的资产采用与该资产相关的收入确认相同的基础进行摊销，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差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 企业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。

36. 政府补助

适用 不适用

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

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

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

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；或确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（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

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内

控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

租赁负债

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团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，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，本集团确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

短期租赁和低价值资产租赁

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可

变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的单项交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

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

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：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) 对于与子公司投资相关的可抵扣暂时性差异，该暂时性差异在可预见的未来很可能转回并且未来很可能获得用来抵扣该暂时性差异的应纳税所得额。

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

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

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

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

回购股份

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

公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量权益工具投资。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。

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关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，本集团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。

重大会计判断和估计

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

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价值重大调整。

金融工具减值

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

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团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。当存在迹象表明其账面价值不可收回时，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。

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。

存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。本集团于资产负债表日对单个存货是否陈旧和滞销、可变现净值是否低于存货成本进行重新估计。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的存货账面价值。

固定资产的使用寿命和残值

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命和预计净残值进行复核。资产使用寿命和残值是本集团根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术改变、市况变动及实际损耗情况而确定。实际结果与原先估计的差异将在估计被改变的当期及以后期间影响固定资产的账面价值及固定资产减值准备的计提。

承租人增量借款利率

对于无法确定租赁内含利率的租赁，本集团采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时，本集团根据所处经济环境，以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础，在此基础上，根据自身情况、标的资产情况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

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	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%\6%
教育费附加	缴纳的增值税税额	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税税额	2%
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	7%\5%\1%
企业所得税	应纳税所得额	见下表

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（）
思特威（上海）电子科技股份有限公司	15.00%
思特威（深圳）电子科技有限公司	20.00%

芯像微（上海）电子科技有限公司	20.00%
上海思特威实业发展有限公司	20.00%
上海思特威集成电路有限公司	25.00%
思特威（合肥）电子科技有限公司	25.00%
昆山思特威集成电路有限公司	15.00%
智感微电子科技（香港）有限公司	HK\$2,000,000 以下按 8.25%计缴，超过 HK\$2,000,000 的应纳税所得额按 16.5%
SMARTSENS 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

2. 税收优惠

适用 不适用

2022 年 12 月 14 日，本公司通过了高新技术企业资格认定（证书编号：GR202231004395），2022 年至 2024 年连续三年减按 15%税率计提和缴纳企业所得税。

2021年11月30日，本公司之子公司昆山思特威集成电路有限公司（“昆山集成”）通过了高新技术企业资格认定（证书编号：GR202132008182），2021年至2023年连续三年减按15%税率计提和缴纳企业所得税。

2022年12月19日，本公司之子公司思特威（深圳）电子科技有限公司（“思特威深圳”）接获深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁布的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202244207789），2022年至2024年连续三年认定本企业为高新技术企业。2023年度，思特威深圳同时符合小型微利企业的认定，并选择按照小型微利企业所得税优惠政策缴纳所得税。

2023年度，本公司之子公司上海思特威实业、上海芯像微和思特威深圳符合小型微利企业。根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（国家税务总局公告2023年第6号），对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。

2023年度，根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（2022年第10号），自2022年1月1日至2024年12月31日，由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对小型微利企业可以在50%的税额幅度内减征资源税、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。小型微利企业已依法享受资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税、耕地占用税、教育费附加、地方教育附加其他优惠政策的，可叠加享受此项优惠政策。

2023年度，本公司符合集成电路企业的认定。根据《财政部 税务总局关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》（2023年第17号）规定：一、自2023年1月1日至2027年12月31日，允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业，按照当期可抵扣进项税额加计15%抵减应纳增值税税额。

2023年度，本公司之子公司昆山集成符合先进制造业的认定。根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

根据财政部和国家税务总局发布《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税

[2016]36 号) 附件 3, 第一条第 (二十六) 款, 思特威深圳提供经科技主管部门认定的技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务, 免征增值税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	694,880,405.87	792,064,036.84
其他货币资金	22,701,380.33	1,360,000.00
存放财务公司存款		
合计	717,581,786.20	793,424,036.84
其中：存放在境外的款项总额	53,533,414.77	30,800,887.23

其他说明

于 2023 年 12 月 31 日, 本集团的货币资金人民币 22,700,400.00 元用于开立银行保函 (2022 年 12 月 31 日: 人民币 1,360,000.00 元)。

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	43,428,996.75		/
其中：			
权益工具投资	43,428,996.75		/
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	43,428,996.75		/

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		

6个月以内	955,719,250.00	863,556,851.33
6个月至1年	75,726,387.28	20,942,254.47
1年以内小计	1,031,445,637.28	884,499,105.80
1至2年	8,709,484.20	
2至3年		
3年以上		
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	1,040,155,121.48	884,499,105.80

(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	1,040,155,121.48	100.00	14,214,460.30	1.37	1,025,940,661.18	884,499,105.80	100.00	9,682,681.22	1.09	874,816,424.58
其中：										
组合应收销售款	1,040,155,121.48	100.00	14,214,460.30	1.37	1,025,940,661.18	884,499,105.80	100.00	9,682,681.22	1.09	874,816,424.58
合计	1,040,155,121.48	/	14,214,460.30	/	1,025,940,661.18	884,499,105.80	/	9,682,681.22	/	874,816,424.58

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: 组合应收销售款

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 (%)
六个月以内	955,719,250.00	9,557,192.50	1.00
七个月至十二个月	75,726,387.28	3,786,319.38	5.00
一到二年	8,709,484.20	870,948.42	10.00
二到三年			50.00
三年以上			100.00
合计	1,040,155,121.48	14,214,460.30	

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

本集团对于应收账款, 无论是否存在重大融资成分, 均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

按账龄划分坏账, 剔除关联方后 6 个月以内按 1%计提, 6 个月至 12 个月按照 5%计提; 1 到 2 年按 10%计提, 2 到 3 年按 50%计提, 3 年以上按 100%计提。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备	9,682,681.22	14,059,893.30	9,579,507.13		51,392.91	14,214,460.30
合计	9,682,681.22	14,059,893.30	9,579,507.13		51,392.91	14,214,460.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
客户一	161,335,225.94		161,335,225.94	15.51	1,613,352.26
客户二	152,513,053.02		152,513,053.02	14.66	1,525,130.53
客户三	136,126,072.14		136,126,072.14	13.09	4,390,316.24
客户四	115,294,277.16		115,294,277.16	11.08	1,152,942.77
客户五	61,445,757.18		61,445,757.18	5.91	614,457.57
合计	626,714,385.44		626,714,385.44	60.25	9,296,199.37

其他说明

无

其他说明：

√适用 □不适用

无

6、合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(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	501,049,740.88	99.49	108,230,804.10	36.99
1 至 2 年	2,581,336.21	0.51	184,396,559.76	63.01
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	503,631,077.09	100.00	292,627,363.86	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

于 2023 年 12 月 31 日，无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	489,224,312.50	97.14
供应商二	3,722,808.63	0.74
供应商三	2,830,188.60	0.56
供应商四	2,506,572.62	0.50
供应商五	2,408,108.78	0.48
合计	500,691,991.13	99.42

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

(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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,387,857.36	20,415,689.33
合计	5,387,857.36	20,415,689.33

其他说明：

√适用 □不适用

无

(2). 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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收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

其他说明：

无

(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

(3). 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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收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

其他说明：

无

(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

(4). 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	2,865,519.69	2,355,551.70
6 个月到 1 年	52,893.26	1,585,961.05
1 年以内小计	2,918,412.95	3,941,512.75
1 至 2 年	854,869.00	1,915,550.56
2 至 3 年	1,440,975.41	14,166,950.00
3 年以上	173,600.00	391,676.02
合计	5,387,857.36	20,415,689.33

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	1,470,234.71	16,503,902.85

往来款	1,208,418.21	1,208,418.21
员工备用金	556,219.51	604,461.05
其他	2,152,984.93	2,098,907.22
合计	5,387,857.36	20,415,689.33

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
□适用 √不适用

其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准 备 期末余 额
第一名	1,068,418.21	19.83	往来款	2年至3年	
第二名	291,753.27	5.42	押金及保证金	1年至2年	
第三名	180,000.00	3.34	押金及保证金	2年至3年	
第四名	178,465.77	3.31	押金及保证金	1年至2年	
第五名	159,233.83	2.96	员工备用金	1年至2年	
合计	1,877,871.08	34.86	/	/	

(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	929,745,621.43	40,995,041.72	888,750,579.71	1,287,123,062.96	14,845,093.18	1,272,277,969.78
在产品	294,129,549.48	5,862,145.44	288,267,404.04	475,764,921.46	7,244,756.79	468,520,164.67
库存商品	1,140,110,624.47	44,893,333.68	1,095,217,290.79	1,188,886,575.65	44,623,776.00	1,144,262,799.65
发出商品				14,469,465.80	1,561,604.69	12,907,861.11
消耗性生物资产						
合同履约成本	3,688,719.76		3,688,719.76	34,271,571.58		34,271,571.58
合计	2,367,674,515.14	91,750,520.84	2,275,923,994.30	3,000,515,597.45	68,275,230.66	2,932,240,366.79

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	14,845,093.18	41,080,424.57	63,800.38	14,994,276.41		40,995,041.72
在产品	7,244,756.79	3,187,010.07	10,969.64	4,580,591.06		5,862,145.44
库存商品	44,623,776.00	48,443,114.06	33,779.11	48,207,335.49		44,893,333.68
发出商品	1,561,604.69	4,753,841.84		6,315,446.53		
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	68,275,230.66	97,464,390.54	108,549.13	74,097,649.49		91,750,520.84

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

2023 年，本集团转回的存货跌价准备系由于年初计提存货跌价准备的存货可变现净值上升，转销的存货跌价准备系由于年初计提存货跌价准备的存货已售出所致。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 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

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

无

其他说明

适用 不适用

无

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

(5). 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(6). 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	53,901,863.24	72,595,138.97
预缴所得税	17,662,786.41	22,707,047.58
待摊费用	2,946,706.06	4,229,683.35
合计	74,511,355.71	99,531,869.90

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

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

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
浙江芯励微电子股份有限公司 (曾用名：杭州雄迈集成电路技术股份有限公司)	12,806,400.00			2,005,600.00			14,812,000.00		2,812,000.00		非交易性权益工具
合计	12,806,400.00			2,005,600.00			14,812,000.00		2,812,000.00		/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

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	7,233,100.00	6,431,999.97
合计	7,233,100.00	6,431,999.97

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

21、固定资产**(7). 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	805,258,339.40	706,382,495.47
固定资产清理		
合计	805,258,339.40	706,382,495.47

其他说明：

□适用 √不适用

(8). 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	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	618,156,635.04	106,198,924.78	5,336,965.50	49,112,968.48	778,805,493.80
2.本期增加金额	976,353.85	128,988,355.45	80,000.00	22,746,528.37	152,791,237.67
(1) 购置		9,894,326.04	80,000.00	22,333,303.06	32,307,629.10
(2) 在建工程转入	976,353.85	119,075,709.33		406,650.46	120,458,713.64
(3)		18,320.08		6,574.85	24,894.93

外币报表折算差异					
3.本期减少金额				116,244.68	116,244.68
(1) 处置或报废				116,244.68	116,244.68
4.期末余额	619,132,988.89	235,187,280.23	5,416,965.50	71,743,252.17	931,480,486.79
二、累计折旧					
1.期初余额	24,723,892.07	23,929,845.90	2,732,476.38	21,036,783.98	72,422,998.33
2.本期增加金额	23,032,417.89	14,375,379.40	1,100,556.67	15,392,053.06	53,900,407.02
(1) 计提	23,032,417.89	14,374,541.66	1,100,556.67	15,392,767.54	53,900,283.76
(2) 外币报表折算差异		837.74		-714.48	123.26
3.本期减少金额				101,257.96	101,257.96
(1) 处置或报废				101,257.96	101,257.96
4.期末余额	47,756,309.96	38,305,225.30	3,833,033.05	36,327,579.08	126,222,147.39
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	571,376,678.93	196,882,054.93	1,583,932.45	35,415,673.09	805,258,339.40
2.期初账面价值	593,432,742.97	82,269,078.88	2,604,489.12	28,076,184.50	706,382,495.47

(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

(9). 固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**(10). 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	44,263,701.30	8,071,163.82
工程物资		
合计	44,263,701.30	8,071,163.82

其他说明：

√适用 □不适用

无

(11). 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
测试设备	20,815,869.02		20,815,869.02	3,677,016.04		3,677,016.04
系统软件	149,764.15		149,764.15	3,449,566.04		3,449,566.04
建造工程	23,298,068.13		23,298,068.13	944,581.74		944,581.74
合计	44,263,701.30		44,263,701.30	8,071,163.82		8,071,163.82

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
思特威全球总部园区项目	586,660,000.00	933,962.27	7,718,158.82			8,652,121.09	1.47					自有资金
合计	586,660,000.00	933,962.27	7,718,158.82			8,652,121.09	/	/			/	/

(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

(12). 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

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	20,307,392.17	120,807.33	20,428,199.50
2.本期增加金额	7,023,525.64		7,023,525.64
3.本期减少金额	2,968,713.17	120,807.33	3,089,520.50
4.期末余额	24,362,204.64		24,362,204.64
二、累计折旧			
1.期初余额	6,889,446.21	120,807.33	7,010,253.54
2.本期增加金额	4,694,337.79		4,694,337.79
(1)计提	4,694,119.01		4,694,119.01
(2)外币报表折算差异	218.78		218.78
3.本期减少金额	1,992,650.04	120,807.33	2,113,457.37
(1)处置	1,992,650.04	120,807.33	2,113,457.37
4.期末余额	9,591,133.96		9,591,133.96
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	14,771,070.68		14,771,070.68
2.期初账面价值	13,417,945.96		13,417,945.96

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1.期初余额	3,460,713.48	29,849,974.98	77,090,105.02	110,400,793.48
2.本期增加金额	194,845,100.00	19,807,644.98	993,325.00	215,646,069.98
(1)购置	194,845,100.00	15,656,229.89	902,587.20	211,403,917.09
(2)在建工程转入		4,151,415.09		4,151,415.09
(3)外币报表折算差异			90,737.80	90,737.80
3.本期减少金额	3,460,713.48			3,460,713.48
(1)处置	3,460,713.48			3,460,713.48
4.期末余额	194,845,100.00	49,657,619.96	78,083,430.02	322,586,149.98
二、累计摊销				
1.期初余额	135,714.30	15,168,137.96	64,745,653.25	80,049,505.51
2.本期增加金额	2,610,989.60	10,926,129.72	5,098,104.18	18,635,223.50
(1)计提	2,610,989.60	10,926,129.72	5,049,665.86	18,586,785.18
(2)外币报表折算差异			48,438.32	48,438.32
3.本期减少金额	135,714.31			135,714.31
(1)处置	135,714.31			135,714.31
4.期末余额	2,610,989.59	26,094,267.68	69,843,757.43	98,549,014.70
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	192,234,110.41	23,563,352.28	8,239,672.59	224,037,135.28
2.期初账面价值	3,324,999.18	14,681,837.02	12,344,451.77	30,351,287.97

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). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、商誉**(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
光罩模具	92,867,568.41	134,728,853.32	64,493,530.48	-1,499.43	163,104,390.68
经营租入固定资产改良	11,382,678.56	7,078,514.04	4,200,846.56		14,260,346.04

支出					
合计	104,250,246.97	141,807,367.36	68,694,377.04	-1,499.43	177,364,736.72

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	438,981,749.36	67,259,025.78	262,835,355.89	39,824,688.47
应收账款坏账准备	14,214,460.30	2,264,217.69	9,682,681.22	1,661,398.02
存货跌价准备	91,750,520.84	13,860,500.55	68,275,230.66	10,339,255.83
租赁负债税会差异			54,638.63	13,659.66
无形资产税会差异	4,927,632.91	739,144.94	9,262,560.71	2,147,943.99
销售折扣	209,302,114.46	31,316,625.66	176,398,553.77	27,242,022.08
交易性金融资产公允价值变动	6,570,996.03	985,649.40		
股权激励	7,759,201.16	1,163,880.17		
预提费用	2,217,978.02	332,696.70	351,195.26	52,679.29
应付职工薪酬			4,147,449.68	623,219.12
递延收益	32,831,998.55	6,172,400.59	23,937,779.76	4,944,239.11
合计	808,556,651.63	124,094,141.48	554,945,445.58	86,849,105.57

(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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	2,812,000.00	421,800.00	806,400.00	120,960.00
固定资产一次性扣除	295,365.47	44,304.82	441,863.09	66,279.46
使用权资产税会差异			52,942.44	13,235.61
合计	3,107,365.47	466,104.82	1,301,205.53	200,475.07

(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	466,104.82	123,628,036.66	200,475.07	86,648,630.50

递延所得税负债	466,104.82		200,475.07
---------	------------	--	------------

(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	950,294.63	747,322.20
可抵扣亏损	15,439,270.56	16,593,505.39
合计	16,389,565.19	17,340,827.59

(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
2023 年		1,042,036.97	
2024 年	1,527,185.15	1,527,185.15	
2025 年	682,837.24	682,837.24	
2026 年	3,162,656.56	3,189,950.94	
2027 年	10,006,032.74	10,151,495.09	
2028 年	60,558.87		
合计	15,439,270.56	16,593,505.39	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付采购款	49,761,923.79		49,761,923.79	67,837,950.00		67,837,950.00
预付工程款	38,211,675.90		38,211,675.90	4,756,646.24		4,756,646.24
合计	87,973,599.69		87,973,599.69	72,594,596.24		72,594,596.24

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

货币资金	22,700,400.00	22,700,400.00	冻结	开立 银行 保函 保证金	1,360,000.00	1,360,000.00	冻结	开立 银行 保函 保证金
应收票据								
存货								
固定资产	552,640,644.16	552,640,644.16	抵押	担保 借款 抵押	569,519,688.63	569,519,688.63	抵押	担保 借款 抵押
无形资产								
应收账款	68,250,000.00	68,250,000.00	质押	银行 借款 质押	10,122,549.73	10,122,549.73	质押	银行 借款 质押
交易性金融资产	43,428,996.75	43,428,996.75	其他	未解 禁受 限股				
合计	687,020,040.91	687,020,040.91	/	/	581,002,238.36	581,002,238.36	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

质押借款	50,000,000.00	104,175,989.60
抵押借款		
保证借款	655,363,790.91	882,738,352.25
信用借款	672,210,621.14	320,889,432.74
合计	1,377,574,412.05	1,307,803,774.59

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其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

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	270,465,471.29	123,638,287.19
合计	270,465,471.29	123,638,287.19

(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

于 2023 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款（2022 年 12 月 31 日：无）。

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	57,321,375.23	56,164,461.42
预收服务款	33,945,610.43	33,379,586.65
合计	91,266,985.66	89,544,048.07

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	44,744,077.29	272,192,416.43	273,042,014.18	43,894,479.54
二、离职后福利-设定提存计划	34,942.56	22,749,200.07	22,784,142.63	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	44,779,019.85	294,941,616.50	295,826,156.81	43,894,479.54

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	44,723,599.19	238,501,146.89	239,330,266.54	43,894,479.54
二、职工福利费		10,344,218.24	10,344,218.24	
三、社会保险费	20,478.10	13,596,132.96	13,616,611.06	
其中：医疗保险费	19,647.82	11,864,445.56	11,884,093.38	
工伤保险费	830.28	425,071.81	425,902.09	

生育保险费		1,306,615.59	1,306,615.59	
四、住房公积金		9,690,918.34	9,690,918.34	
五、工会经费和职工教育经费		60,000.00	60,000.00	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	44,744,077.29	272,192,416.43	273,042,014.18	43,894,479.54

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	33,210.88	21,900,788.81	21,933,999.69	
2、失业保险费	1,731.68	848,411.26	850,142.94	
3、企业年金缴费				
合计	34,942.56	22,749,200.07	22,784,142.63	

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		883,411.58
消费税		
营业税		
企业所得税	7,763,188.69	7,474,864.41
个人所得税	1,973,749.25	3,853,087.23
城市维护建设税		24,083.34
印花税	657,709.30	947,409.62
房产税	1,234,391.17	1,234,391.17
城镇土地使用税	23,633.51	15,844.04
教育费附加		24,083.34
地方水利建设基金	411,070.34	
代扣代缴税费	486,325.00	
合计	12,550,067.26	14,457,174.73

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	81,731,630.67	25,938,361.75

合计	81,731,630.67	25,938,361.75
----	---------------	---------------

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
关联方往来	127,488.59	125,362.80
应付设备工程款	61,594,285.27	14,128,951.82
应付专业服务费	12,261,149.33	8,288,967.88
其他	7,748,707.48	3,395,079.25
合计	81,731,630.67	25,938,361.75

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

于 2023 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过 1 年的重要其他应付款（2022 年 12 月 31 日：无）。

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	46,969,855.39	57,238,583.68
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		

1 年内到期的租赁负债	4,398,906.97	4,269,183.66
合计	51,368,762.36	61,507,767.34

其他说明：

于 2023 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 4.95%（2022 年 12 月 31 日：3 个月 LIBOR 贷款利率+3.50%、4.95%和 4.9116%）。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
销售折扣	162,546,019.34	145,079,089.91
合计	162,546,019.34	145,079,089.91

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

销售折扣是指客户根据公司的价格体系可获得的以现金形式给予的价格折扣。本集团根据已发生的销售额计提相应的销售折扣并冲减收入。

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	258,230,000.00	304,730,000.00
保证借款		171,502,219.75
信用借款		
合计	258,230,000.00	476,232,219.75

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

于 2023 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 4.95%（2022 年 12 月 31 日：4.95%和 4.91%）。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	15,035,653.14	13,555,647.12
减：一年内到期的非流动负债	4,398,906.97	4,269,183.66
合计	10,636,746.17	9,286,463.46

其他说明：

无

48、长期应付款

(13). 项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(14). 长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

(15). 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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
质保金	351,195.26	2,217,978.02	
合计	351,195.26	2,217,978.02	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	23,937,779.76	28,645,000.00	19,750,781.21	32,831,998.55	与资产/收益相关
合计	23,937,779.76	28,645,000.00	19,750,781.21	32,831,998.55	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
应付软件款	9,481,001.38	
合计	9,481,001.38	

其他说明：

无

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	400,010,000.00						400,010,000.00

其他说明：

2022年5月20日，经中国证券监督管理委员会《关于同意思特威(上海)电子科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可[2022]636号)批准，公司向社会公开发行人民币普通股(A股)40,010,000股，发行价格为31.51元/股。上述资金于2022年5月17日到位，业经安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具安永华明[2022]验字第61555491_B03号验资报告。

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

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,396,608,947.92		0	2,396,608,947.92
其他资本公积	732,570,903.63	14,804,720.71	0	747,375,624.34
合计	3,129,179,851.55	14,804,720.71	0	3,143,984,572.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加主要系股份支付导致。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	0	30,005,750.08	0	30,005,750.08
合计	0	30,005,750.08	0	30,005,750.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于2023年10月27日，召开第一届董事会第十九次会议，审议通过了《关于以集中竞价方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司已发行的人民币普通股(A股)股票，回购的股份将用于员工持股计划或股权激励。

公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司A股股份536,872股，占公司目前总股本的比例为0.13%。本次回购公司股份的方案已实施完毕。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、能分类的其他综合收益	685,440.00	2,005,600.00			300,840.00	1,704,760.00	2,390,200.00
其中：新设定受益计划变动							
权益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	685,440.00	2,005,600.00			300,840.00	1,704,760.00	2,390,200.00
企业自身信用风险公允价值变动							
二、将分类进损益的其他综合收益	-33,307,481.94	8,777,367.64				8,777,367.64	-24,530,114.30
其中：权益下转损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动							
金融资产重分类计入其他综合收益							

收 益 金 额							
其 他 债 权 投 资 用 值 减 准 备							
现 金 流 量 套 期 储 备							
外 币 财 务 报 表 折 算 差 额	- 33,307,481.94	8,777,367.64			8,777,367.64		-24,530,114.30
其 他 综 合 收 益 合 计	- 32,622,041.94	10,782,967.64		300,840.00	10,482,127.64		-22,139,914.30

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	40,845,989.40			40,845,989.40
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	40,845,989.40			40,845,989.40

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、本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本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	194,041,537.53	276,789,574.00
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	194,041,537.53	276,789,574.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	14,215,461.22	-82,748,036.47
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	208,256,998.75	194,041,537.53

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,857,343,251.07	2,286,912,364.08	2,482,987,309.22	1,933,133,682.77
其他业务				
合计	2,857,343,251.07	2,286,912,364.08	2,482,987,309.22	1,933,133,682.77

(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	思特威集团		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
芯片销售	2,775,584,390.69	2,253,251,488.46	2,775,584,390.69	2,253,251,488.46
服务收入	81,758,860.38	33,660,875.62	81,758,860.38	33,660,875.62
按经营地区分类				
内销	1,616,322,946.02	1,252,725,088.50	1,616,322,946.02	1,252,725,088.50
外销	1,241,020,305.05	1,034,187,275.58	1,241,020,305.05	1,034,187,275.58
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	2,857,343,251.07	2,286,912,364.08	2,857,343,251.07	2,286,912,364.08
按销售渠道分类				
直供	1,286,233,637.80	935,656,193.58	1,286,233,637.80	935,656,193.58
经销	1,571,109,613.27	1,351,256,170.50	1,571,109,613.27	1,351,256,170.50
合计				

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
芯片销售	交付芯片	预收或在交付商品后一定账期内	芯片	是	销售返利	法定质量保证
服务收入	交付研发成果	分阶段支付	技术开发成果	是	无	法定质量保证
合计	/	/	/	/		/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	106,041.42	229,682.81
教育费附加	106,040.86	228,901.14
资源税		
房产税	4,937,564.68	2,468,782.34
城镇土地使用税	91,938.89	48,354.34
车船税	10,980.00	3,420.00
印花税	1,804,755.20	1,678,411.37
地方水利建设基金	411,070.34	210,082.38
合计	7,468,391.39	4,867,634.38

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	55,128,266.01	45,756,620.20
股权激励	7,382,209.95	15,577,791.60
市场推广费	2,353,882.02	2,047,943.25
设施及场地费用	1,584,841.93	1,764,286.33
业务招待费	5,985,275.56	3,704,533.73
差旅费	5,196,385.40	2,586,625.07
折旧与摊销	5,472,066.36	5,008,150.09
其他	7,080,060.86	504,963.66
合计	90,182,988.09	76,950,913.93

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	43,998,990.86	47,202,159.25
股权激励	453,137.04	
专业机构服务费	8,618,650.86	8,722,583.42
设施及场地费用	3,218,475.99	4,570,743.18
办公费用	2,015,383.83	3,388,681.96
折旧与摊销	6,370,165.04	6,338,486.90
差旅费	2,112,643.47	769,469.14
知识产权申请和维护费用	1,245,642.00	1,268,804.13
其他	6,364,535.63	3,582,925.35
合计	74,397,624.72	75,843,853.33

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	174,634,925.42	201,479,591.97
股权激励	6,969,373.72	
材料费	40,872,183.27	46,841,289.69
折旧与摊销	40,609,363.67	36,918,484.29
设施及场地费用	6,074,781.40	8,300,500.66
检测费	4,269,328.48	3,928,949.33
差旅费	1,346,478.44	1,531,763.46
其他	11,378,131.46	8,247,860.38
合计	286,154,565.86	307,248,439.78

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	57,719,497.15	57,870,334.73
减：利息收入	14,555,994.86	11,573,376.97
汇兑损益	4,312,829.53	157,202,851.95
其他	2,068,593.91	1,857,004.80
合计	49,544,925.73	205,356,814.51

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	23,507,990.79	21,714,535.24
代扣个人所得税手续费返还	522,357.87	505,314.83
合计	24,030,348.66	22,219,850.07

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

处置交易性金融资产取得的投资收益		
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		
处置衍生金融工具取得的投资收益	-206,228.91	16,976,232.25
合计	-206,228.91	16,976,232.25

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-6,570,996.03	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	686,261.81	573,834.90
合计	-5,884,734.22	573,834.90

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-4,480,386.17	-5,584,374.47
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-4,480,386.17	-5,584,374.47

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、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	-97,464,390.54	-58,008,985.07
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	-97,464,390.54	-58,008,985.07

其他说明：

无

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
固定资产处置损益	1,206.17	39,223.30
无形资产处置损益	-645,083.17	
合计	-643,877.00	39,223.30

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	268,416.92	9,298.01	268,416.92
合计	268,416.92	9,298.01	268,416.92

其他说明：

√适用 □不适用

无

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	14,403.28	5,687.34	14,403.28
其中：固定资产处置损失	14,403.28	5,687.34	14,403.28
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	435,000.00	487,000.00	435,000.00
合计	449,403.28	492,687.34	449,403.28

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	853,513.40	-445,346.00
递延所得税费用	-37,216,837.96	-61,488,255.36
合计	-36,363,324.56	-61,933,601.36

(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	-22,147,863.34
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,322,179.50
子公司适用不同税率的影响	1,264,183.65
调整以前期间所得税的影响	520,795.82
非应税收入的影响	-153,293.48
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,111,840.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-138,669.49
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	49,196.00
研发费加计扣除	-35,695,198.40
固定资产加计扣除	
所得税费用	-36,363,324.56

其他说明：

√适用 □不适用

本集团所得税按本公司适用税率 15% 计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所在国家的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	14,555,994.86	11,573,376.97
资金往来款	-	5,602,403.41
政府补助	32,924,567.45	36,327,629.83
收回保证金、押金及备用金	15,081,909.68	6,096,693.09
其他	268,416.92	9,298.01
合计	62,830,888.91	59,609,401.31

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	82,333,549.89	115,448,034.90
手续费	2,068,593.91	434,380.07
捐赠	435,000.00	487,000.00
资金往来款		1,829,936.88
支付保证金、押金及备用金		169,992.93
合计	84,837,143.80	118,369,344.78

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

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
收回工业用地履约保证金	1,360,000.00	
合计	1,360,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付土地使用权出让履约保证金	22,700,400.00	
合计	22,700,400.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的本金及利息	4,346,113.87	4,074,849.47
回购股份	30,005,750.08	
融资手续费		5,204,770.03
上市中介费		15,412,469.45
合计	34,351,863.95	24,692,088.95

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,307,803,774.59	2,080,140,942.16	36,264,959.58	2,043,345,693.42	3,289,570.86	1,377,574,412.05
长期借款	533,470,803.43		24,638,276.44	252,909,224.48		305,199,855.39
租赁负债	13,555,647.12		7,669,711.93	4,346,113.87	1,843,592.04	15,035,653.14
合计	1,854,830,225.14	2,080,140,942.16	68,572,947.95	2,300,601,031.77	5,133,162.90	1,697,809,920.58

(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	14,215,461.22	-82,748,036.47
加：资产减值准备	97,464,390.54	58,008,985.07
信用减值损失	4,480,386.17	5,584,374.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	53,900,283.76	46,662,385.36
使用权资产摊销	4,694,119.01	4,429,532.66
无形资产摊销	15,975,795.58	19,923,503.31
长期待摊费用摊销	68,694,377.04	36,274,501.19
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）	658,280.28	-33,535.96
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	5,884,734.22	-573,834.90
财务费用（收益以“-”号填列）	55,327,685.50	175,190,778.18
投资损失（收益以“-”号填列）	206,228.91	-16,976,232.25
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-37,216,837.96	-61,488,255.36
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	558,743,432.82	-1,739,047,407.75
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-308,535,356.47	97,832,094.83
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	217,712,006.98	-82,606,030.85
股权激励	14,804,720.71	15,577,791.60
经营活动产生的现金流量净额	767,009,708.31	-1,523,989,386.87
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	694,881,386.20	792,064,036.84
减：现金的期初余额	792,064,036.84	748,251,549.12
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	-97,182,650.64	43,812,487.72

(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	694,881,386.20	792,064,036.84
其中：库存现金		

可随时用于支付的银行存款	694,880,405.87	792,064,036.84
可随时用于支付的其他货币资金	980.33	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	694,881,386.20	792,064,036.84
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

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
货币资金	22,700,400.00	用于开立银行保函保证金
合计	22,700,400.00	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

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	33,045,063.86	7.0827	234,048,273.80
欧元	953.57	7.8592	7,494.30
港币	2,138.23	0.9062	1,937.71
应收账款			
其中：美元	89,615,636.13	7.0827	634,720,666.02
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	31,357,638.88	7.0827	222,096,748.90
其他应付款			
其中：美元	992,159.50	7.0827	7,027,168.09

短期借款			
其中：美元	40,215,213.20	7.0827	284,832,290.53
欧元			
港币			
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	39,680.72	7.0827	281,046.64

其他说明：

无

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

适用 不适用

本集团合并财务报表中重要境外经营实体包括本集团下属子公司香港智感微，其境外主要经营地为香港，记账本位币为美元。2023 年，上述重要境外经营实体的记账本位币未发生变化。

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

3,819,839.46

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 8,156,853.74(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、其他

□适用 √不适用

八、研发支出**(1). 按费用性质列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	174,634,925.42	201,479,591.97
股权激励	6,969,373.72	
材料费	40,872,183.27	46,841,289.69
折旧与摊销	40,609,363.67	36,918,484.29
设施及场地费用	6,074,781.40	8,300,500.66
检测费	4,269,328.48	3,928,949.33
差旅费	1,346,478.44	1,531,763.46
其他	11,378,131.46	8,247,860.38
合计	286,154,565.86	307,248,439.78
其中：费用化研发支出	286,154,565.86	307,248,439.78
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

上海思特威于 2023 年 9 月新设全资子公司芯像微（上海）电子科技有限公司（以下简称“上海芯像微”）。上海芯像微注册资本为人民币 1,000,000.00 元，截至 2023 年 12 月 31 日，上海思特威尚未实缴出资，且上海芯像微尚未实际经营。

由于业务调整，上海思特威分别于 2023 年 6 月、8 月及 11 月注销其孙公司株式会社 SMARTSENS TECHNOLOGY JAPAN、全资子公司北京思特威电子科技有限公司及全资子公司思特威（昆山）电子科技有限公司。

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:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
昆山思特威集成电路有限公司	中国大陆	4,500.00 万元	中国大陆	研发、芯片测试	100.00	0	投资设立
思特威(深圳)电子科技有限公司	中国大陆	1,000.00 万元	中国大陆	研发	100.00	0	投资设立
思特威(合肥)电子科技有限公司	中国大陆	10,000.00 万元	中国大陆	销售	100.00	0	投资设立
上海思特威集成电路有限公司	中国大陆	10,000.00 万元	中国大陆	尚未对外开展业务	100.00	0	投资设立
上海思特威实业发展有限公司	中国大陆	25,000.00 万元	中国大陆	尚未对外开展业务	100.00	0	投资设立
芯像微(上海)电子科技有限公司	中国大陆	100.00 万元	中国大陆	尚未实际经营	100.00	0	投资设立
SMARTSENS INC	美国	美金 1,000.00 元	美国	研发	0	100.00	投资设立
智感微电子科技(香港)有限公司	中国香港	6,075 万美元	中国香港	销售	100.00	0	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

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

应收款项的期末余额 0（单位：元 币种：人民币）

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	17,385,181.98	23,670,181.98		13,770,363.96		27,285,000.00	收益
递延收益	6,552,597.78	4,974,818.02		5,980,417.25		5,546,998.55	资产
合计	23,937,779.76	28,645,000.00		19,750,781.21		32,831,998.55	/

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	5,980,417.25	760,220.24
与收益相关	17,527,573.54	20,954,315.00
合计	23,507,990.79	21,714,535.24

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2023年

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 准则要求	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产 指定	以摊余成本计量的金融资产	合计
货币资金	-	-	717,581,786.20	717,581,786.20
交易性金融资产	43,428,996.75	-	-	43,428,996.75
应收账款	-	-	1,025,940,661.18	1,025,940,661.18
其他应收款	-	-	5,387,857.36	5,387,857.36
其他非流动金融资产	7,233,100.00	-	-	7,233,100.00
其他权益工具投资	-	14,812,000.00	-	14,812,000.00
合计	<u>50,662,096.75</u>	<u>14,812,000.00</u>	<u>1,748,910,304.74</u>	<u>1,814,384,401.49</u>

金融负债

以摊余成本计量的金融负债

短期借款	1,377,574,412.05
应付账款	270,465,471.29
其他应付款	81,731,630.67
一年内到期的长期借款	46,969,855.39
长期借款	258,230,000.00
其他非流动负债	9,481,001.38
合计	<u>2,044,452,370.78</u>

2022年

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 准则要求	以公允价值计 量且其变动计 入其他综合收 益的金融资产 指定	以摊余成本计量 的金融资产	合计
货币资金	-	-	793,424,036.84	793,424,036.84
应收账款	-	-	874,816,424.58	874,816,424.58
其他应收款	-	-	20,415,689.33	20,415,689.33
其他非流动金融资产	6,431,999.97	-	-	6,431,999.97
其他权益工具投资	-	12,806,400.00	-	12,806,400.00
合计	<u>6,431,999.97</u>	<u>12,806,400.00</u>	<u>1,688,656,150.75</u>	<u>1,707,894,550.72</u>

金融负债

以摊余成本计量的金融负债

短期借款	1,307,803,774.59
应付账款	123,638,287.19
其他应付款	25,938,361.75
一年内到期的长期借款	57,238,583.68
长期借款	476,232,219.75
合计	<u>1,990,851,226.96</u>

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括汇率风险和利率风险）。本集团的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、其他非流动金融资产、其他权益工具投资、借款、应付账款及其他应付款等。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

1、信用风险

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

制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收账款和其他应收款，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。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。于2023年12月31日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的15.51%（2022年12月31日：14.35%）和60.25%（2022年12月31日：52.51%）分别源于应收账款余额最大的客户和前五大客户。本集团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

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过6个月，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

已发生信用减值资产的定义

本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过3年，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。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。

信用风险敞口

本集团应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的数据，参见附注七、5和9。

2、流动性风险

本集团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，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用银行借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2023年

	1年以内	1至5年	5年以上	合计
应付账款	270,465,471.29	-	-	270,465,471.29
其他应付款	81,731,630.67	-	-	81,731,630.67
短期借款	1,405,218,509.93	-	-	1,405,218,509.93
长期借款	60,529,166.25	286,764,539.00	-	347,293,705.25
租赁负债	4,990,420.13	9,263,931.57	2,951,050.45	17,205,402.15
其他非流动 负债	-	9,481,001.38	-	9,481,001.38
合计	<u>1,822,935,198.27</u>	<u>305,509,471.95</u>	<u>2,951,050.45</u>	<u>2,131,395,720.67</u>

2022年

	1年以内	1年至5年	5年以上	合计
应付账款	123,638,287.19	-	-	123,638,287.19
其他应付款	25,938,361.75	-	-	25,938,361.75
短期借款	1,315,737,314.27	-	-	1,315,737,314.27
长期借款	77,938,073.30	484,652,806.94	77,339,427.75	639,930,307.99
租赁负债	4,660,202.39	10,047,445.89	-	14,707,648.28
合计	1,547,912,238.90	494,700,252.83	77,339,427.75	2,119,951,919.48

3、市场风险

利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。本集团通过密切监控利率变化以及定期审阅借款来管理利率风险。

于2023年12月31日，本集团约75.53%（2022年12月31日：91.51%）的计息借款按固定利率计息，因此本集团不存在重大的利率风险。

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，美元汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益产生的影响。

2023年

	美元汇率增加/（减少）%	净损益增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）
人民币对美元升值	5.00	5,857,832.63	5,857,832.63
人民币对美元贬值	(5.00)	(5,857,832.63)	(5,857,832.63)

2022年

	美元汇率增加/（减少）%	净损益增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）
人民币对美元升值	5.00	9,944,514.70	9,944,514.70
人民币对美元贬值	(5.00)	(9,944,514.70)	(9,944,514.70)

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能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

资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。2023年度和2022年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和调整后资本加净负债的比率。净负债按照金融负债减去货币资金计算，资本包括归属于母公司的股东权益。本集团于资产负债表日的杠杆比率如下：

	2023年	2022年
短期借款	1,377,574,412.05	1,307,803,774.59
应付账款	270,465,471.29	123,638,287.19
其他应付款	81,731,630.67	25,938,361.75
一年内到期的非流动负债	51,368,762.36	61,507,767.34
租赁负债	10,636,746.17	9,286,463.46
长期借款	258,230,000.00	476,232,219.75
其他非流动负债	9,481,001.38	

减：货币资金	717,581,786.20	793,424,036.84
净负债	1,341,906,237.72	1,210,982,837.24
归属于母公司股东权益	3,740,951,896.03	3,731,455,336.54
资本和净负债	5,082,858,133.75	4,942,438,173.78
杠杆比率	26%	25%

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	43,428,996.75			43,428,996.75
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	43,428,996.75			43,428,996.75
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	43,428,996.75			43,428,996.75
(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			14,812,000.00	14,812,000.00
(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			7,233,100.00	7,233,100.00
持续以公允价值计量的资产总额	43,428,996.75		22,045,100.00	65,474,096.75
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				

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

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

上市的权益工具投资，以市场报价确定公允价值。

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

√适用 □不适用

本集团与多个交易对手（主要是有着较高信用评级的金融机构）订立了衍生金融工具合同。衍生金融工具，采用类似于现值方法的估值技术进行计量。模型涵盖了多个市场可观察到的输入值，包括交易对手的信用质量、即期和远期汇率和利率曲线。衍生金融工具合同的账面价值，与公允价值相同。

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

本集团的财务部门由财务经理领导，负责制定金融工具公允价值计量的政策和程序。财务经理直接向财务总监和审计委员会报告。每个资产负债表日，财务部门分析金融工具价值变动，确定估值适用的主要输入值。估值须经财务总监审核批准，并定期与审计委员会讨论估值流程和结果。

非交易性的非上市的权益工具投资，根据不可观察的市场价格或利率假设，采用市场法估计公允价值。本集团需要根据行业、规模、杠杆和战略确定可比上市公司，并就确定的每一可比上市公司计算恰当的市场乘数，如企业价值与销售收入比率。根据企业特定的事实和情况，考虑与可比上市公司之间的流动性和规模差异等因素后进行调整。其他非上市的权益工具投资根据不可观察的市场价格或利率假设，采用现金流量折现法估计公允价值。本集团需要就预计未来现金流量（包括预计未来股利和处置收入）作出估计。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

	年末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
其他非流动金融资产	2023年12月31日：人民币7,233,100.00元	现金流量折现法	加权平均资本成本	2023年：11.58%
	2022年12月31日：人民币6,431,999.97元	现金流量折现法	加权平均资本成本	2022年：11.90%
其他权益工具投资	2023年12月31日：人民币14,812,000.00元	市场法	企业价值与销售收入比率	2023年：10.81%
	2022年12月31日：人民币	市场法	流动性折扣企业价值与	2023年：37% 2022年：12.95%

币12,806,400.00元

销售收入比率
流动性折扣

2022年：37%

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

2023年

	年初余额	当期利得或损失总额		年末余额	年末持有的资产 计入损益的当期 未实现利得或损 失的变动
		计入损益	计入其他 综合收益		
其他非流动金融资产	6,431,999.97	686,261.81	114,838.22	7,233,100.00	686,261.81
其他权益工具投资	<u>12,806,400.00</u>	<u>-</u>	<u>2,005,600.00</u>	<u>14,812,000.00</u>	<u>-</u>
合计	<u>19,238,399.97</u>	<u>686,261.81</u>	<u>2,120,438.22</u>	<u>22,045,100.00</u>	<u>686,261.81</u>

2022年

	年初余额	当期利得或损失总额		年末余额	年末持有的资产 计入损益的当期 未实现利得或损 失的变动
		计入损益	计入其他 综合收益		
其他非流动金融资产	5,339,635.44	573,834.90	518,529.63	6,431,999.97	573,834.90
其他权益工具投资	<u>12,000,000.00</u>	<u>-</u>	<u>806,400.00</u>	<u>12,806,400.00</u>	<u>-</u>
合计	<u>17,339,635.44</u>	<u>573,834.90</u>	<u>1,324,929.63</u>	<u>19,238,399.97</u>	<u>573,834.90</u>

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

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

□适用 √不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本节九、在其他主体中的权益。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海芯像生物科技有限公司	本公司董事担任财务负责人的公司
CHIPPLUS TECHNOLOGY (US) INC	实际控制人控制的公司

其他说明

无

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海芯像生物科技有限公司	出售商品	8,849.56	518,584.07

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

本年度，本集团向上海芯像生物科技有限公司销售芯片产品人民币 8,849.56 元，交易价格系双方参考市场价格协商决定。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
CHIPPLUS TECHNOLOGY (US) INC	办公场地租赁	416,493.67	512,446.45			416,493.67	512,446.45				

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

本年度，本集团向 CHIPPLUS TECHNOLOGY (US) INC 租入办公场地发生租赁费用美元 59,298.75 元（折合人民币 416,493.67 元）（2022 年：美元 76,826.25 元（折合人民币 512,446.45 元）），交易价格系双方参考市场价格协商决定。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
徐辰	15,000,000.00 美元	2021/12/10	2023/12/8	否
徐辰	人民币 400,000,000.00 元	2021/10/28	2023/4/20	是
徐辰	人民币 310,000,000.00 元	2021/12/7	2031/12/8	否
徐辰	人民币 520,000,000.00 元	2022/6/8	2026/6/7	是

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	1,994.68	3,519.99

(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**(3). 其他项目**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	CHIPPLUS TECHNOLOGY (US) INC	127,488.59	125,362.80
合同负债	上海芯像生物科技有限公司	300,000.00	

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
销售人员	725,180.00		2,000,000.00				281,771.00	
管理人员	386,914.00						1,688,400.00	
研发人员	5,675,266.00						2,077,727.00	
生产人员							6,732.00	
合计	6,787,360.00		2,000,000.00				4,054,630.00	

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
销售、管理、研发人员	27.17	2 年 11 个月		
销售、管理、研发、生产人员	27.12	1 年 8 个月		

其他说明

权益工具授予

SMARTSENS TECHNOLOGY (CAYMAN) Co.,Ltd. 股东会分别于 2017 年 6 月 22 日、2018 年 3 月 30 日、2019 年 12 月 23 日分别审议通过了员工激励计划，分别批准了 15,518,444 股、10,000,000 股、5,000,000 股额度，合计 30,518,444 股。

为奖励部分核心成员对集团的贡献，SMARTSENS TECHNOLOGY (CAYMAN) Co.,Ltd. 共计授予 77 名人员 26,495,431 股期权，在其服务期限内分批解锁。被授予权益工具于授予日的公允价值，根据二项式期权定价模型确定。由此产生的股份支付费用是人民币 386,662,784.24 元。

2020 年 7 月，由于本公司拟在中国境内申报上市，本集团同意并安排 SMARTSENS TECHNOLOGY (CAYMAN) Co., Limited 的可行权期权持有人直接或通过共同设立持股平台来间接持有本公司股权，上述可行权期权持有人所持 SMARTSENS TECHNOLOGY (CAYMAN) Co.,Ltd. 的可行权期权被等比例置换为本公司股权。尚未行权而仍留存的股份期权持有者则平移至境内持股平台，以原行权价格直接行权并持有持股平台的限制性股票。平移完成后，通过境内持股平台持有的限制性股票数量均与原股份支付计划下相应人员持有的数量保持一致。原期权持有人的期权转换成持股平台普通股的，构成股份支付的替代。原计划下未确认的股份支付费用在原剩余等待期内继续摊销。

本年度，本集团确认的股份支付费用为人民币 6,490,746.50 元（2022 年：人民币 15,577,791.60 元）。

限制性股票激励计划

2022 年 7 月 22 日，本公司第一届董事会第十一次会议、第一届监事会第十次会议审议通过《关

于<公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》以及《关于<公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》，授予的限制性股票总计 1,200 万股，约占股本总额 40,001 万股的 3%，其中首次授予 990.9653 万股，预留 209.0347 万股；该激励计划首次授予的激励对象人数为 266 人，激励对象为公司高级管理人员及董事会认为需要激励的其他人员；首次授予部分限制性股票的授予价格为人民币 27.12 元每股。2022 年 8 月 10 日，上述议案经本公司 2022 年第一次临时股东大会批准。

2022 年 8 月 29 日，本公司第一届董事会第十三次会议、第一届监事会第十二次会议审议通过《关于调整 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，因首次授予的 4 名激励对象已离职而不再符合激励对象资格，因而本次调整后，该激励计划首次授予的激励对象人数由 266 名变更为 262 名，其他均保持不变。限制性股票首次授予日为 2022 年 8 月 29 日。

该激励计划首次授予的限制性股票自授予之日起 12 个月后，且在激励对象满足相应归属条件后分三期归属，每期归属的比例分别为 34%、33%及 33%。鉴于 2023 年未达到公司层面归属条件，因此归属于本年的 3,270,186 股限制性股票作废失效。

2023 年 9 月 22 日，本公司第一届董事会第十八次会议、第一届监事会第十六次会议审议通过《关于<公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》以及《关于<公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》，授予的限制性股票总计 815.5603 万股，约占股本总额 40,001 万股的 2.04%，其中首次授予 691.8360 万股，预留 123.7243 万股；该激励计划首次授予的激励对象人数为 275 人，激励对象为公司高级管理人员及董事会认为需要激励的其他人员；首次授予部分限制性股票的授予价格为人民币 27.17 元每股。2023 年 11 月 10 日，上述议案经本公司 2023 年第一次临时股东大会批准。

2023 年 12 月 8 日，本公司第二届董事会第一次会议、第二届监事会第一次会议审议通过《关于调整 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，因首次授予的 2 名激励对象已离职而不再符合激励对象资格，因而本次调整后，该激励计划首次授予的激励对象人数由 275 名变更为 273 名，其他均保持不变。限制性股票首次授予日为 2023 年 12 月 8 日。

该激励计划首次授予的限制性股票自授予之日起 12 个月后，且在激励对象满足相应归属条件后分三期归属，每期归属的比例分别为 34%、33%及 33%。

本年度，本集团确认的股份支付费用为人民币 8,313,974.21 元。

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	布莱克—斯科尔期权定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	预计股息、历史波动率、无风险利率
可行权权益工具数量的确定依据	年末预计可行权的最佳估计数
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	759,671,072.26

其他说明

无。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	7,382,209.95	
管理人员	453,137.04	
研发人员	6,969,373.72	
合计	14,804,720.71	

其他说明
无

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

本集团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：

	2023年	2022年
1年以内（含1年）	81,600.00	71,428.57
1年至2年（含2年）	-	71,428.57
2年至3年（含3年）	-	71,428.57
3年以上	-	285,714.29
合计	<u>81,600.00</u>	<u>500,000.00</u>
	2023年	2022年
已签约但未拨备资本承诺	<u>37,132,193.80</u>	<u>12,734,580.32</u>

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

适用 不适用

基于经营管理需要，本集团集中于半导体集成电路芯片的研发、生产销售业务，属于单一经营分部，因此无需列报更详细的经营分部信息。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

√适用 □不适用

产品和劳务信息

对外交易收入

	2023年	2022年
FSI-RS系列 [注1]	1,191,043,274.55	1,070,555,100.92
BSI-RS系列[注2]	1,246,055,209.17	1,268,747,268.10
GS系列[注3]	420,244,767.35	143,684,940.20
合计	<u>2,857,343,251.07</u>	<u>2,482,987,309.22</u>

注1: FSI指Front Side Illumination, 即前照式入射。

注2: BSI指Back Side Illumination, 即背照式入射。

注3: GS指Global Shutter, 即全局快门, 可使全部光敏元像素点在同一时间接收光照。

地理信息

对外交易收入

	2023年	2022年
中国大陆	1,616,322,946.02	1,173,229,941.53
其他国家或地区	1,241,020,305.05	1,309,757,367.69
合计	<u>2,857,343,251.07</u>	<u>2,482,987,309.22</u>

对外交易收入归属于客户所处区域。

非流动资产总额

	2023年	2022年
中国大陆	1,352,726,488.21	928,673,196.95
其他国家或地区	942,094.86	6,394,539.48
合计	<u>1,353,668,583.07</u>	<u>935,067,736.43</u>

非流动资产归属于该资产所处区域, 不包括金融资产和递延所得税资产。

主要客户信息

来自于以下客户的商品销售收入超过本集团收入的10%:

2023年

第一名	385,964,873.67
第二名	354,228,107.26
合计	740,192,980.93

2022年

第一名	349,842,171.74
第二名	325,595,514.26
第三名	251,323,073.70
合计	926,760,759.70

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	563,529,596.16	549,995,559.77
6 个月至 1 年	74,610,163.53	9,594,611.39
1 年以内小计	638,139,759.69	559,590,171.16
1 至 2 年	4,622,261.88	
2 至 3 年		
3 年以上		
合计	642,762,021.57	559,590,171.16

(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		账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按 单 项 计 提 坏 账 准 备										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	642,762,021.57	1 0 0 · 0 0	9,828,030.32	1 · 5 3	632,933,991.25	559,590,171.16	1 0 0 · 0 0	5,455,274.42	0. 97	554,134,896.74
其中：										
组 合 应 收 销 售 款	642,762,021.57	1 0 0 · 0 0	9,828,030.32	1 · 5 3	632,933,991.25	559,590,171.16	1 0 0 · 0 0	5,455,274.42	0. 97	554,134,896.74
合 计	642,762,021.57	/	9,828,030.32	/	632,933,991.25	559,590,171.16	/	5,455,274.42	/	554,134,896.74

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：组合应收销售款

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（%）
6 个月以内	563,529,596.16	5,635,295.96	1.00
6 个月至 1 年	74,610,163.53	3,730,508.17	5.00
1 年以上	4,622,261.88	462,226.19	10.00
合计	642,762,021.57	9,828,030.32	1.53

按组合计提坏账准备的说明：
适用 不适用

本集团对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

按账龄划分坏账，剔除关联方后 6 个月以内按 1%计提，6 个月至 12 个月按照 5%计提；1 到 2 年按 10%计提，2 到 3 年按 40%计提，3 年以上按 100%计提。

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	
坏账准备	5,455,274.42	9,743,726.27	5,370,970.37			9,828,030.32
合计	5,455,274.42	9,743,726.27	5,370,970.37			9,828,030.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(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
客户一	131,525,285.14		131,525,285.14	20.46	4,299,659.39
客户二	118,926,087.16		118,926,087.16	18.50	1,189,260.87
客户三	54,875,293.54		54,875,293.54	8.54	548,752.94
客户四	51,529,226.81		51,529,226.81	8.02	515,292.27
客户五	36,234,000.43		36,234,000.43	5.64	362,340.00
合计	393,089,893.08		393,089,893.08	61.16	6,915,305.47

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款**(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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	96,670,305.30	23,467,446.38
合计	96,670,305.30	23,467,446.38

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收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

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(3). 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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收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

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(4). 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	88,208,385.84	6,102,251.10
6 个月到 1 年	2,314,747.38	1,585,961.05
1 年以内小计	90,523,133.22	7,688,212.15
1 至 2 年	4,681,213.87	1,364,358.21
2 至 3 年	1,292,358.21	14,028,800.00
3 年以上	173,600.00	386,076.02
合计	96,670,305.30	23,467,446.38

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	492,505.00	15,638,316.02
集团内关联方往来	92,736,891.22	4,390,631.92
往来款	1,208,418.21	1,208,418.21
员工备用金	473,162.95	535,961.05
其他	1,759,327.92	1,694,119.18
合计	96,670,305.30	23,467,446.38

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	80,475,899.19	83.25	集团内关联方往来	6个月以内/6个月至1年/1年至2年	
第二名	11,288,952.91	11.68	集团内关联方往来	6个月以内	
第三名	1,068,418.21	1.11	往来款	2年至3年	
第四名	971,139.12	1.00	集团内关联方往来	6个月以内/6个月至1年/1年至2年	
第五名	159,233.83	0.16	员工备用金	1年至2年	
合计	93,963,643.26	97.20	/	/	

(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	631,811,001.38		631,811,001.38	624,927,228.33		624,927,228.33
对联营、合营企业投资						
合计	631,811,001.38		631,811,001.38	624,927,228.33		624,927,228.33

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
昆山集成	24,711,000.00	20,289,000.00		45,000,000.00		
香港智感微	384,686,228.33			384,686,228.33		
合肥思特威	100,000,000.00			100,000,000.00		
上海集成电路	100,000,000.00			100,000,000.00		
思特威深圳	1,570,000.00	554,773.05		2,124,773.05		
思特威北京	7,960,000.00		7,960,000.00			
昆山思特威	6,000,000.00		6,000,000.00			
合计	624,927,228.33	20,843,773.05	13,960,000.00	631,811,001.38		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	2,774,907,156.99	2,301,822,994.99	2,324,753,196.80	1,870,042,632.02
其他业务	3,323,852.88	3,323,852.88	3,323,852.88	3,323,852.88
合计	2,778,231,009.87	2,305,146,847.87	2,328,077,049.68	1,873,366,484.90

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
芯片销售	2,693,148,296.61	2,268,162,119.37	2,693,148,296.61	2,268,162,119.37
提供服务	81,758,860.38	33,660,875.62	81,758,860.38	33,660,875.62
按经营地区分类				
内销	1,307,084,545.83	1,032,352,840.97	1,307,084,545.83	1,032,352,840.97
外销	1,467,822,611.16	1,269,470,154.02	1,467,822,611.16	1,269,470,154.02
按商品转让的时间分类				
在某一时间点确认收入	2,774,907,156.99	2,301,822,994.99	2,774,907,156.99	2,301,822,994.99
按销售渠道分类				
直供	747,841,847.85	494,505,070.63	747,841,847.85	494,505,070.63
经销	2,027,065,309.99	1,807,317,924.36	2,027,065,309.99	1,807,317,924.36
合计	2,774,907,156.99	2,301,822,994.99	2,774,907,156.99	2,301,822,994.99

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
芯片销售	交付芯片	预收或在交付商品后一定账期内	芯片	是	销售返利	法定质量保证
服务收入	交付研发成果	分阶段支付	技术开发成果	是	无	法定质量保证
合计	/	/	/	/		/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益	938,795.15	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
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		
处置衍生金融工具取得的投资收益	-582,177.80	16,976,232.25
合计	356,617.35	16,976,232.25

其他说明：

无

6、其他

√适用 □不适用

无

二十、补充资料**1、当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-658,280.28	
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	23,507,990.79	
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	-6,090,963.13	
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	-166,583.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,984,094.25	
合计	13,608,070.05	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.38	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.02	0.00	0.00

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：徐辰

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用