

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 年半年度报告

重要提示

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

二、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述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。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人徐辰、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：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不适用

七、 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(包括本次公开发行对象)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48.13%。

八、 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。

九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	30
第五节	环境与社会责任.....	31
第六节	重要事项.....	33
第七节	股份变动及股东情况.....	55
第八节	优先股相关情况.....	63
第九节	债券相关情况.....	63
第十节	财务报告.....	64

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。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/本公司	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
思特威有限	指	思特威（上海）电子科技有限公司，股份公司前身曾用名为上海晔芯电子科技有限公司
昆山集成	指	思特威子公司，昆山思特威集成电路有限公司，曾用名：昆山晔芯电子科技有限公司
北京思特威	指	思特威子公司，北京思特威电子科技有限公司
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
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 1-6 月
《瓦森纳协定》	指	《瓦森纳协定》，又称瓦森纳安排机制，全称为《关于常规武器和两用物品及技术出口控制的瓦森纳安排》，包含了美国、21 个欧盟成员国和其他制造业相对发达的国家(不包括中国)，旨在控制常规武器和高新技术贸易。《瓦森纳协定》包含了一份管制清单，管制行业涵盖了先进材料、材料处理、电子器件、计算机、电信与信息安全、传感与激光、导航与航空电子仪器、船舶与海事设备、推进系统等 9 大类。由于中国在这个被限制国家名单之中，中国的半导体产业发展受限于《瓦森纳协定》，从芯片设计、制造、生产等多个领域，都不能与其成员国之间开展高技术国际合作。

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, 光线从光电二级管的电路面入射, 经由光电二极管的上方金属开口达到光电二级管中, 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 (PhotoDiode) 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
AGV	指	AGV 是(Automated Guided Vehicle)的缩写, 意即“自动导引车”

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
报告期内变更情况查询索引	无

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	李冰晶	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变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《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)
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	无

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	思特威	688213	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)
营业收入	1,072,712,121.25	1,009,621,408.33	6.25
归属于上市公司股东的净利润	-66,338,864.49	4,975,742.20	-1,433.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-63,996,620.26	299,797.40	-21,446.62
经营活动产生的现金流量净额	698,809,311.49	-1,009,022,128.47	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末

			增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	3,688,058,202.15	3,731,455,336.54	-1.16
总资产	5,704,586,020.25	6,054,010,518.20	-5.77

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.17	0.01	-1,433.25
稀释每股收益(元/股)	-0.17	0.01	-1,433.25
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	-0.16	0.00	-21,446.62
加权平均净资产收益率(%)	-1.79	0.18	减少1.97个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	-1.73	0.01	减少1.74个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	13.13	12.41	增加0.72个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

2023 年上半年归属于上市公司股东的净利润-6,633.89 万元，同比变动-1,433.25%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-6,399.66 万元，同比变动-21,446.62%，主要系：

1. 2023 年上半年下游市场需求回暖不及预期而竞争加剧，应用于消费领域的部分产品价格承压，致使毛利率有所下降；
2. 公司为巩固既有产品的技术领先性同时研发新技术、新产品而加大研发投入；
3. 2022 年上半年人民币兑美元汇率贬值较大，产生较多汇兑损失。本期公司采取了更多多样化的措施应对汇率的波动，大幅减少汇兑损失。
4. 基于审慎性原则，公司少量可变现净值低于成本的产品和预计无法销售的产品，计提了资产减值损失；

总资产 570,458.60 万元，较报告期初下降 5.77%，主要因为公司积极去化库存回笼现金并偿还负债导致。

归属于上市公司股东的净资产 368,805.82 万元，较报告期初减少 1.16%，主要因为本期净亏损导致。

经营活动产生的现金流量净额为净流入 69,880.93 万元，主要系报告期内公司积极去化库存所致。

2023 年上半年基本每股收益和稀释每股收益均为-0.17 元，较上年同期有所下降；扣除非经常性损益后的基本每股收益-0.16 元，较上年同期有所下降，主要系归属于上市公司股东的净利润和扣除非经常性损益的净利润下降所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
----------	----	---------

非流动资产处置损益	-645,083.17	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,659,430.42	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-3,847,592.38	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-242,148.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	266,850.70	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-2,342,244.23	

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

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司所属行业

公司的主营业务为高性能 CMOS 图像传感器的研发、设计和销售，产品广泛应用于安防监控、机器视觉、智能车载电子等新兴领域。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司属于“制造业”中的“计算机、通信和其他电子设备制造业”，行业代码为“C39”。根据国民经济行业分类与代码（GB/T4754-2017），公司所处行业属于“软件和信息技术服务业”中的“集成电路设计”。根据《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所属行业为“集成电路设计”。根据《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》，公司所属行业为第四条（一）中所规定的“新一代信息技术领域”之“半导体和集成电路”行业领域。

（二）行业发展情况

（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，2022 年全球半导体总收入为 6,017 亿美元，较 2021 年 5,950 亿美元增长 1.1%。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

过去 20 年，信息技术是中国和世界经济高速增长的主要动力。新世纪以来，中国的 GDP 增长与集成电路产业之间表现出强烈的相关性，并且进入新世纪第二个十年后，这种相关性越来越明显。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。根据中国半导体行业协会的数据显示，2017-2021 年，中国集成电路产业销售额呈逐年上升的趋势，增长速度维持较高的水平。2021 年是中国“十四五”开局之年，在国内宏观经济运行良好的驱动下，国内集成电路产业继续保持快速、平稳增长态势，2021 年中国集成电路产业销售额首次突破万亿元，达到 10,458.3 亿元，同比增长 18.2%。2022 年上半年，中国集成电路产业的销售额达到 4,763.5 亿元，同比增长 16.1%，预计 2023 年其市场规模将达 14,425 亿元。

根据 IC Insights 的预测，中国集成电路市场规模 2020-2025 年年复合增长率为 9.2%，其中中国国产芯片占比预计将从 2020 年的 15.9%提升至 2025 年的 19.4%。

（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 Frost&Sullivan 统计，自 2016 年至 2020 年，全球 CMOS 图像传感器出货量从 41.4 亿颗快速增长至 77.2 亿颗，期间年复合增长率达到 16.9%。2022 年，受终端需求低迷影响，根据 Omda 预测分析，全球 CMOS 图像传感器市场在连续 6 年保持两位数增长之后，或下滑至 186 亿美元，较 2021 年的 201 亿美元，同比下滑近 7%。但同时，该机构也预计，2023 年全球 CMOS 图像传感器市场将恢复增长，市场规模将增至 193 亿美元，同比增长 4%，且增长势头预计持续到 2026 年，届时该市场的规模将增至 269 亿美元。当前，CMOS 图像传感器主要用于手机的摄像头。近年来，机器视觉、自动驾驶和增强现实等其他应用的需求也在增加。

（三）公司经营模式

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。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司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	中试
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	研发中
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	中试

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
思特威 (上海) 电子科技股份有限公司	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 89 件(其中发明专利 49 件), 共 53 件知识产权项目获得授权(其中发明专利 5 件)。截至 2023 年 6 月 30 日, 公司累计获得境外专利授权 94 项、实用新型 1 项, 获得境内发明专利授权 89 项、实用新型专利 202 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	49	5	491	183
实用新型专利	32	34	241	203
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	7	21	21
其他	8	7	241	129
合计	89	53	994	536

3. 研发投入情况表

单位: 元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	140,818,751.75	125,260,532.67	12.42
资本化研发投入	-	-	
研发投入合计	140,818,751.75	125,260,532.67	12.42

研发投入总额占营业收入比例 (%)	13.13	12.41	增加 0.72 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

2023 年 1-6 月研发投入总额为 14,081.88 万元，同比上升 12.42%，主要因为公司为了巩固既有产品的技术领先性同时研发新技术、新产品而投入更多的人力物力。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	第四代基于 FSI 架构的 CIS	5,000.00	154.80	5,317.03	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	296.92	4,759.62	量产	系统架构优化及工艺集成方案升级,较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	1,419.27	5,280.69	研发中	基于堆栈式工艺有效减小芯片尺寸的同时提升分辨率,打造超高分辨率的亚微米级图像传感器,同时兼具高阶自动相位对焦技术。	国际先进	安防监控、机器视觉
4	第二代 FSI CIS 与 ISP 集成二合一的智能车载 CIS	1,000.00	-	550.34	量产	基于 FSI 工艺架构,搭载 ISP 片上集成二合一技术,集成 CMOS 图像传感器与图像处理算法。	国际先进	汽车电子

5	第二代 BSI 架构的车规级 CIS	10,000.00	2,227.49	9,401.76	中试	基于 BSI 架构以及堆栈式架构的符合 AEC-Q100 Grade2、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差异化 CIS 芯片	7,000.00	1,759.18	8,038.07	中试	基于堆栈式工艺有效减小芯片尺寸的同时提升分辨率,打造超高分辨率的亚微米级图像传感器,同时兼具高阶自动相位对焦技术。	国际先进	智能手机
7	第二代面向消费电子应用的 CIS 设计	5,000.00	1,243.23	6,973.55	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
8	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
9	专业级工业应用的 CIS	4,000.00	618.11	3,710.05	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	国际先进	机器视觉

						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。		
10	BSI 架构的 TOF 传感器设计	2,000.00	79.66	937.13	研发中	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
11	第三代系统化升级图像传感器测试平台开发	3,000.00	427.06	1,057.80	研发中	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	智能手机、车载
12	第四代基于 BSI 架构的 CIS	5,000.00	715.32	2,598.48	中试	基于国产 BSI 工艺平台,通过像素与电路优化,实现媲美 Stack 平台的可见光感度,同时大幅优化红外灵敏度,提供优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。	国际先进	安防监控、汽车电子、智能手机
13	第五代基于 FSI 架构的 CIS	5,000.00	273.78	1,665.83	量产	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	安防监控

14	新兴领域的 CIS	3,000.00	1,403.53	1,681.51	研发中	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,提供更佳性价比解决方案。	国际先进	其他领域
15	第三代面向消费电子应用的 CIS 设计	10,000.00	3,463.53	3,463.53	量产	基于堆栈式工艺,基于最新的全像对焦技术 (ADAF), 提供出色的相位对焦性能与弱光信噪比;同时使用新一代低功耗读取技术与低功耗 ISP 处理技术,提供优异的低功耗表现。	国际先进	智能手机
合计	/	76,000.00	14,081.88	58,502.54	/	/	/	/

*累计投入金额总数与各分项数值之和尾数不符的情形均为四舍五入原因所造成。

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量 (人)	333	354
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	50.45	46.15
研发人员薪酬合计	7,757.34	9,399.21
研发人员平均薪酬	23.30	26.55

教育程度		
学历构成	数量 (人)	比例 (%)
博士研究生	11	3.30
硕士研究生	183	54.95
本科及以下	139	41.74
合计	333	100
年龄结构		
年龄区间	数量 (人)	比例 (%)
30 岁以下 (不含 30 岁)	224	67.27
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	94	28.23

40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	12	3.60
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	3	0.90
60 岁及以上	0	0.00
合计	333	100

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

（一）核心竞争力分析

适用 不适用

1、紧贴客户需求的技术创新能力

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，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、汽车电子，消费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，流片和量产芯片数量每年大幅提升。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

公司研发投入高，截至 2023 年 6 月 30 日，研发投入总额为 14,081.88 万元，同比上升 12.42%，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 50.45%。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计获得授权专利 386 项，其中发明专利授权 183 项，实用新型专利授权 203 项。另外，公司获得软件著作权登记 21 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 6 月 30 日，公司共有研发人员 333 人，其中 194 名研发人员拥有硕士以上学历。

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，产品不仅应用于大华股份、海康威视、大疆创新、宇视科技、小米科技、三星电子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，同台积电、三星电子、合肥晶合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。

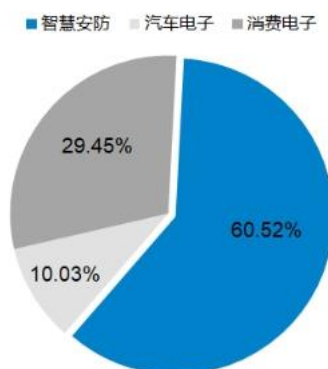
(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2023 年上半年，公司实现营业总收入 107,271.21 万元，较上年同期增加 6.25%，其中智慧安防行业合并收入实现 64,923.10 万元，较上年同期减少 16.41%，占主营收入的比例为 60.52%；消费电子收入 31,586.08 万元，较上年同期增加 89.15%，占主营收入的比例为 29.45%；汽车电子收入 10,762.04 万元，较上年同期增加 63.08%，占主营收入的比例为 10.03%。

2023年上半年主营业务收入分布



报告期内，由于受到宏观环境等多重因素的影响，市场需求的回暖不如预期，导致公司部分产品销售价格承压，智慧安防业务营收规模相比去年同期有所下滑。但凭借高效的研发效率及市场敏锐度，公司消费电子和汽车电子业务收入相比去年同期均实现了大幅增长，产品和服务受到了市场的广泛认可，客户满意度也持续提升，为公司进一步形成“智慧安防+消费电子+汽车电子”三足鼎立的业务格局的目标提供了有力支撑。

1、在智慧安防领域，公司持续发力高端领域，打造了 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。近年来智能安防产业增速稳健，垂直应用领域百花齐放，多样化需求正在不断释放。公司致力于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。公司在今年一季度推出了 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，工艺升级与优化带来的优异高温成像品质也为 SC880SL 提供了更强的市场核心竞争力，力求以卓越的高性能成像表现赋能智能安防应用的发展。

长期以来，机器视觉作为重要的图像信息捕捉窗口在各行业自动化和智能化升级之路上都发挥着重要的作用。目前机器视觉已被广泛应用到各应用领域中，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，以及包括无人机、扫地机器人和 AR/VR 等为代表的新兴应用领域。公司已累计发布了 8 颗专业级机器视觉应用 CIS 产品，可广泛适用于各类工业检测场景以及工业读码器、AGV 导航系统、3D 扫描仪等多种工业机器视觉应用。未来，公司还会进一步全方位地布局高速工业芯片产品，以高性能成像品质赋能客户应用，为工业智能化升级提供支撑。

未来，随着国家经济政策的陆续发布、客户需求的逐步回暖、下游库存水平持续降低及高端产品进口替代进程的持续升温，智慧安防行业的景气度有望继续回暖，公司在智慧安防行业的市场规模有望进一步提升。

2、在汽车电子领域，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。公司已通过 IATF 16949、

AEC-Q100 以及 IS26262:2018 汽车功能安全流程 ASIL D 三大行业标准体系认证，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”。公司的车载 CIS 产品已经在比亚迪、一汽、上汽、东风日产、长城、韩国双龙、开沃、零跑、岚图等客户处量产。

根据第三方研究机构高工智能汽车研究院监测数据显示，国内汽车全景环视市场具有巨大的发展潜力。2022 年中国市场（不含进出口）乘用车前装标配全景环视搭载率已达 30.87%，2021 年搭载率为 22.5%，预计 2023 年搭载率将攀升至 40%，2024 年至 50%。由此可以看到，全景环视的前装搭载率近年来有快速提升的趋势，相应也会给图像传感器带来更多的需求，无疑给公司带来了巨大的商业机遇。

面向自动驾驶领域，公司在 2022 年底发布了 800 万像素车规级图像传感器新品 SC850AT。该款产品基于 ASIL D 功能安全流程开发，符合 AEC-Q100 Grade 2 及功能安全 ISO 26262 ASIL B 等级要求，充分满足智能汽车行业的高安全性、高可靠性要求，助力高端 ADAS/AD 系统向更高等级迈进。目前该款产品已经在送样测试阶段。

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，不断推出并进一步丰富 ATSeries 系列产品矩阵，优化和提升产品性能和用户体验，推动汽车智能化发展及智能驾驶技术的渗透和普及，以提升市场占有率和品牌影响力。

3、在消费电子领域，经过公司的持续研发和创新，公司的智能手机 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 万像素不等。根据 Counterpoint 数据，智能手机是 CIS 最大的下游应用领域（占比 70%以上）。纵观市场，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，成为了手机摄像头性能破壁的重要领域。当前，5000 万像素是旗舰级手机主摄的主流配置，而且预计在未来较长时间内将拥有稳固的生命周期，这也反映了市场对于高像素智能手机拍照的追求与需求。

针对 5000 万像素产品赛道，公司已推出了两款高端 CIS 产品 SC550XS 与 SC520XS，在性能上分别可满足旗舰级智能手机主摄与前摄、超广角以及长焦摄像头的需求。主打高端旗舰主摄市场的 SC550XS 在报告期内已经量产出货，另外一颗高端产品 SC520XS 也已进入小规模量产阶段。未来，公司还将推出更多的智能手机应用新品，以优异成像品质赋能智能手机影像系统。

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。报告期内公司荣获如下奖项：全球领先的媒体机构 ASPENCORE 评选的“2023 年中国 IC 设计成就奖-十大中国 IC 设计公司”，并荣获“2023 年中国 IC 设计成就奖-年度最佳图像传感器”；华强电子网评选的“2022 年度电子元器件行业优秀国产品牌企业”及“2022 年度中国物联网企业 100 强”；中国安防协会颁发的“2023 中国国际社会公共安全产品博览会-创新产品优秀奖”等。

展望未来，公司将坚持创新驱动的发展理念，持续提升公司的研发实力，优化产品和服务。我们将以客户需求为导向，以更优质的产品和服务满足客户需求，推动公司在各个业务领域的持续发展。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

(一) 核心竞争力风险

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。

(二) 经营风险

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、三星电子、合肥晶合、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。报告期内，全球晶圆及封测产能普遍进入比较紧张的周期，若晶圆、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，若某一销售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汽车电子、消费电子等领域。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。

(三) 财务风险

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均在 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。

(四) 行业风险

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，应用于智慧安防、汽车电子、消费电子等领域，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。

2、市场竞争风险

公司虽然通过独具特色的技术和产品,目前在智慧安防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。

(五) 宏观环境风险

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。

(六) 设置特别表决权的特殊公司治理结构风险

2020 年 7 月 3 日,思特威有限全体股东签署《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(包括本次公开发行对象)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。

六、报告期内主要经营情况

报告期内,公司实现营业收入 107,271.21 万元,较上年同期上升 6.25%;归属于上市公司股东的净利润为-6,633.89 万元,较上年同期下降-1,433.25%;归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-6,399.66 万元,较上年同期下降-21,446.62%。

(一) 主营业务分析**1 财务报表相关科目变动分析表**

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,072,712,121.25	1,009,621,408.33	6.25
营业成本	889,930,172.53	722,862,177.19	23.11
销售费用	41,115,425.68	33,897,804.44	21.29
管理费用	36,421,869.47	30,947,344.46	17.69
财务费用	29,866,979.06	95,259,898.63	-68.65
研发费用	140,818,751.75	125,260,532.67	12.42
经营活动产生的现金流量净额	698,809,311.49	-1,009,022,128.47	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-321,622,671.04	-79,805,593.12	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-355,432,481.01	1,897,331,569.19	-118.73

营业收入变动原因说明:营业收入小幅上升主要系汽车电子和消费电子业务收入同比均大幅增长,抵消了智慧安防业务营收规模同比的下降。

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,应用于消费领域的部分产品价格承压,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人力成本和差旅费增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系报告期内管理性质的部门人力成本增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系一方面上年同期人民币兑美元汇率贬值产生较大的汇兑损失,本期公司加大对汇率风险的管理使得汇兑损失大幅减少,另一方面本期公司增加了对银行贷款的使用而产生更多的利息支出增加财务费用,两者抵减综合导致本期财务费用大幅减少。

研发费用变动原因说明:主要系报告期内投入更多研发物力以及外部一次性工程费所致。

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取得银行借款大于偿还债务所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
预付账款	105,246,747.79	1.84	292,627,363.86	4.83	-64.03	主要系报告期内采购到货消耗预付

						账款所致
无形资产	218,504,186.42	3.83	30,351,287.97	0.50	619.92	主要系本期购买拟建新总部大楼的土地所致
递延所得税资产	120,332,435.21	2.11	86,648,630.50	1.43	38.87	主要系本期税亏增加所致
长期借款	281,480,000.00	4.93	476,232,219.75	7.87	-40.89	主要系本期偿还部分长期借款所致

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 484,735,668.94（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 8.50%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

截至报告期末，公司共有 39,194,000.00 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 561,080,166.39 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 33,107,258.08 元的应收账款用于取得银行借款质押，应收账款质押期限分别至 2023 年 12 月 25 日和 2024 年 1 月 17 日。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

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
47,748,771.41	281,148.03	16,883.50%

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	12,806,400.00							12,806,400.00
其他	6,431,999.97						241,225.40	6,673,225.37
股票	-	-2,492,446.77			49,999,992.78			47,507,546.01
金融衍生工具	-	415,354.39						415,354.39
合计	19,238,399.97	-2,077,092.38			49,999,992.78		241,225.40	67,402,525.77

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
其他			4,500,000.00	自有资金	6,431,999.97		241,225.40				6,673,225.37	其他非流动资产
其他			12,000,000.00	自有资金	12,806,400.00						12,806,400.00	其他权益工具投资
境内外股票	晶合集成	688249.SH	49,999,992.78	自有资金	-	-2,492,446.77		49,999,992.78			47,507,546.01	交易性金融资产
合计	/	/	66,499,992.78	/	19,238,399.97	-2,492,446.77	241,225.40	49,999,992.78			66,987,171.38	/

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

√适用 □不适用

公司于 2022 年 12 月 7 日召开第一届董事会第十五次会议，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，期限自董事会审议通过之日起 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。拟开展的外汇衍生品交易品种均为与基础业务密切相关的外汇衍生产品或组合，主要包括外汇远期、外汇掉期、外汇期权、结构性远期等。报告期内公司在审议额度范围内进行交易，截至 2023 年 6 月 30 日，集团持有的未到期交割的外汇远期合约合计买入 3,000,000.00 美元，外汇掉期合约合计掉入 59,000,000.00 元人民币和 13,397,698.66 欧元。

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

	主营业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润	持股比例
昆山思特威集成电路有限公司	芯片测试业务	4,500.00 万元	11,839.24 万元	7,044.97 万元	3,671.47 万元	588.89 万元	100%
北京思特威电子科技有限公司	北京研发中心，参与产品研发	1,000.00 万元	971.45 万元	971.45 万元	220.00 万元	-23.25 万元	100%
思特威(深圳)电子科技有限公司	深圳研发中心，参与产品研发	1,000.00 万元	1,196.57 万元	788.05 万元	1,180.00 万元	-217.16 万元	100%
思特威(合肥)电子科技有限公司	合肥地区经营主体	10,000.00 万元	17,689.85 万元	9,382.29 万元	10,292.58 万元	-534.33 万元	100%
智感微电子科技(香港)有限公司	CMOS 图像传感器芯片的销售	6,075.00 万美元	62,053.27 万元	38,567.38 万元	38,145.60 万元	-3,656.07 万元	100%

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
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。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0.77

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

报告期内，公司倡导全体员工积极应节能减排理念，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。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
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

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人、董事长、总经理、核心技术人员徐辰	详见备注 1	2022/5/20-2025/5/19	是	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	2022/5/20-2025/5/19	是	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	取得股份之日起 36 个月	是	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	取得股份之日起 36 个月	是	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	取得股份之日起 36 个月	是	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	取得股份之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司其他股东	详见备注 7	取得股份之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注 8	长期有效	否	是	不适用	不适用

							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	长期有效	否	是	不用	适	不适用
其他	公司董事、高级管理人员	详见备注 10	长期有效	否	是	不用	适	不适用
其他	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	详见备注 11	长期有效	否	是	不用	适	不适用
分红	公司	详见备注 12	长期有效	否	是	不用	适	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	长期有效	否	是	不用	适	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	长期有效	否	是	不用	适	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	长期有效	否	是	不用	适	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	长期有效	否	是	不用	适	不适用
解决关联交易	董事、监事、高级管理人员	详见备注 17	长期有效	否	是	不用	适	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	长期有效	否	是	不用	适	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、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 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 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》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、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
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	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	2022/9/19	2023/5/23	2023/11/20	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	2022/9/19	2023/6/26	2023/12/25	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												169,865,591.21			
报告期末对子公司担保余额合计（B）												151,865,591.21			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）												151,865,591.21			
担保总额占公司净资产的比例（%）												4.12			
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)其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)= (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) =(4)/(1)
首次公开发行股票	2022年5月17日	1,260,715,100.00	1,174,218,226.48	2,820,433,000.00	1,174,218,226.48	1,107,912,151.09	94.35	28,920,209.76	2.46

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说	节余的金额及形成原因
------	------	----------	--------	----------	----------	--------------	-----------------	----------------------	-------------------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	------------	-----------------	-----------------------	------------

																	明具 具体情 况	
研发中心 设备与系 统建设项 目	研发	不适用	首次公 开发行 股票	2022 年5月 17日	否	734,66 1,000. 00	500,00 0,000. 00	439,96 8,008. 52	87.99	2024 年	否	是	不适 用	不适 用	不适 用	否	不适 用	
图像传 感器芯 片测试 项目	研发	不适用	首次公 开发行 股票	2022 年5月 17日	否	408,68 9,400. 00	30,000 ,000.0 0	23,843 ,723.0 6	79.48	2024 年	否	是	不适 用	不适 用	不适 用	否	不适 用	
CMOS 图像传 感器芯 片升级 及产业 化项目	研发	不适用	首次公 开发行 股票	2022 年5月 17日	否	887,08 2,600. 00	350,00 0,000. 00	351,24 6,464. 23	100.36	2024 年	否	是	不适 用	不适 用	不适 用	否	不适 用	
补充流 动资金	补流 还贷	不适用	首次公 开发行 股票	2022 年5月 17日	否	790,00 0,000. 00	294,21 8,226. 48	292,85 3,955. 28	99.54	不适 用	否	是	不适 用	不适 用	不适 用	否	不适 用	

(三) 报告期内募投变更情况

√适用 □不适用

变更前项目名称	变更后项目名称	变更原因	决策程序及信息披露情况说明
图像传感器芯片测试项目	图像传感器芯片测试项目	<p>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>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

2022年8月26日，公司召开第一届董事会第十二次会议和第一届监事会第十一次会议，审议通过《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司在不影响募集资金投资计划正常进行的前提下，合理使用最高不超过人民币5亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理，使用期限不超过12个月，自2022年9月1日起12个月之内有效。在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。公司将按照相关规定严格控制风险，使用暂时闲置募集资金购买安全性高、流动性好的保本型理财产品或存款类产品（包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、大额存单等），且该等现金管理产品不得用于质押，不用于以证券投资为目的的投资行为（详见《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》，公告编号：2022-017）。根据上述议案，在不影响公司募集资金正常使用及募集资金项目正常建设的情况下，本公司将部分首次公开发行股票募集资金的存款余额以协定存款方式或通知存款存放。投资相关产品情况详见2023年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告。

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

十三、 其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况**一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、 股份变动情况表**

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	368,002,000	92.00	0	0	0	-6,401,600	-6,401,600	361,600,400	90.40
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2、国有法人持股	34,206,569	8.55	0	0	0	-1,650,412	-1,650,412	32,556,157	8.14
3、其他内资持股	167,924,635	41.98	0	0	0	-4,751,188	-4,751,188	163,173,447	40.79
其中：境内非国有法人持股	109,823,221	27.46	0	0	0	-4,751,188	-4,751,188	105,072,033	26.27
境内自然人持股	58,101,414	14.52	0	0	0	0	0	58,101,414	14.52
4、外资持股	165,870,796	41.47	0	0	0	0	0	165,870,796	41.47
其中：境外法人持股	111,042,353	27.76	0	0	0	0	0	111,042,353	27.76
境外自然人持股	54,828,443	13.71	0	0	0	0	0	54,828,443	13.71
二、无限售条件流通股份	32,008,000	8.00	0	0	0	6,401,600	6,401,600	38,409,600	9.60
1、人民币普通股	32,008,000	8.00	0	0	0	6,401,600	6,401,600	38,409,600	9.60
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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

公司首次公开发行战略配售 5 名限售股股东，锁定期为自公司股票上市之日起 12 个月，对应的股份数量 6,401,600 股，占公司股本总数的 1.60%，因锁定期届满，于 2023 年 5 月 22 日起上市流通。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
上海市漕河泾新兴技	450,112	450,112	0	0	首次	2023 年 5 月 22 日

术开发区发展总公司					公开发行 战略 配售 限售	
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 年 5 月 22 日
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 年 5 月 22 日
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 年 5 月 22 日
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 年 5 月 22 日
合计	6,401,600	6,401,600	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	4,641
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	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、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位:股

前十名股东持股情况

股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
徐辰	0	54,828,443	13.71	54,828,443	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	29,543,603	29,543,603	无	0	国有 法人
Forebright Smart Eyes Technology Limited	0	28,324,932	7.08	28,324,932	28,324,932	无	0	境外 法人
Brizan China Holdings Limited	0	27,878,777	6.97	27,878,777	27,878,777	无	0	境外 法人
莫要武	0	23,968,856	5.99	23,968,856	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)	0	19,374,294	4.84	19,374,294	19,374,294	无	0	其他
马伟剑	0	16,404,798	4.10	16,404,798	16,404,798	质 押	6,876,124	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)	0	10,845,193	2.71	10,845,193	10,845,193	无	0	其他
北京芯动能投资基 金(有限合伙)	0	9,370,089	2.34	9,370,089	9,370,089	无	0	其他

浙江大华技术股份有限公司	0	7,912,561	1.98	7,912,561	7,912,561	无	0	境内非国有法人
Hubble Ventures Co., Limited	0	7,912,561	1.98	7,912,561	7,912,561	无	0	境外法人
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					
景顺长城基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	2,686,483	人民币普通股	2,686,483					
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城电子信息产业股票型证券投资基金	1,805,259	人民币普通股	1,805,259					
中信建投证券股份有限公司	1,371,287	人民币普通股	1,371,287					
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	1,352,594	人民币普通股	1,352,594					
中国建设银行股份有限公司—景顺长城环保优势股票型证券投资基金	1,243,909	人民币普通股	1,243,909					
中国工商银行股份有限公司—景顺长城创新成长混合型证券投资基金	1,099,821	人民币普通股	1,099,821					
华夏基金管理有限公司—社保基金 2104 组合	1,045,645	人民币普通股	1,045,645					
中国建设银行股份有限公司—信澳新能源产业股票型证券投资基金	905,907	人民币普通股	905,907					
中国建设银行股份有限公司—信澳先进制造股票型证券投资基金	903,025	人民币普通股	903,025					
中国光大银行股份有限公司—华夏成长机会一年持有期混合型证券投资基金	844,366	人民币普通股	844,366					
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	有限售条件股份可上市交易情况	限售条件
----	-----------	----------	----------------	------

		股份数量	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	国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	29,543,603	2023 年 10 月 21 日	0	自取得股份之日起 36 个月
3	Forebright Smart Eyes Technology Limited	28,324,889	2023 年 7 月 31 日	0	自取得股份之日起 36 个月
		43	2023 年 9 月 14 日	0	自取得股份之日起 36 个月
4	Brizan China Holdings Limited	27,878,734	2023 年 7 月 31 日	0	自取得股份之日起 36 个月
		43	2023 年 9 月 14 日	0	自取得股份之日起 36 个月
5	莫要武	23,968,856	2025 年 5 月 20 日	0	自上市之日起 36 个月
6	共青城思智威科技产业投资合伙企业(有限合伙)	7,611,521	2023 年 7 月 31 日	0	自取得股份之日起 36 个月
		11,762,773	2023 年 9 月 14 日	0	自取得股份之日起 36 个月
7	马伟剑	15,961,990	2023 年 7 月 31 日	0	自取得股份之日起 36 个月
		442,808	2023 年 9 月 14 日	0	自取得股份之日起 36 个月
8	南京甄远贰号股权投资合伙企业(有限合伙)	10,845,193	2023 年 10 月 21 日	0	自取得股份之日起 36 个月
9	北京芯动能投资基金(有限合伙)	9,370,046	2023 年 7 月 31 日	0	自取得股份之日起 36 个月
		43	2023 年 9 月 14 日	0	自取得股份之日起 36 个月

10	Hubble Ventures Co., Limited	7,912,518	2023 年 7 月 31 日	0	自取得股份之日起 36 个月
		43	2023 年 9 月 14 日	0	自取得股份之日起 36 个月
11	浙江大华技术股份有限公司	7,912,561	2023 年 9 月 25 日	0	自取得股份之日起 36 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	0	54,828,443	274,142,215	44.26%	0	无
2	国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	29,543,603	0	29,543,603	4.77%	0	无
3	Forebright Smart Eyes Technology Limited	28,324,932	0	28,324,932	4.57%	0	无
4	Brizan China Holdings Limited	27,878,777	0	27,878,777	4.50%	0	无
5	莫要武	23,968,856	0	23,968,856	3.87%	0	无
6	共青城思智威科技产业投资合伙企业(有限合伙)	19,374,294	0	19,374,294	3.13%	0	无
7	马伟剑	16,404,798	0	16,404,798	2.65%	0	无
8	南京甄远贰号股权投资合伙企业(有限合伙)	10,845,193	0	10,845,193	1.75%	0	无
9	北京芯动能投资基金(有限合伙)	9,370,089	0	9,370,089	1.51%	0	无
10	Hubble Ventures Co., Limited	7,912,561	0	7,912,561	1.28%	0	无
11	浙江大华技术股份有限公司	7,912,561	0	7,912,561	1.28%	0	无
合计	/	181,535,664	54,828,443	455,677,879	73.57%	/	/

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

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

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**1. 股票期权**

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

(一) 特别表决权设置情况**1. 特别表决权设置的基本安排**

适用 不适用

2020年7月3日，思特威有限全体股东签署《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(包括本次公开发行对象)

所持有的 B 类股份每股拥有的表决权的 5 倍。

2. 特别表决权持有情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	职务	持有特别表决权股份数量	每份特别表决权股份的表决权数量	合计持有表决权数量	合计持有表决权比例 (%)
徐辰	董事长、总经理	54,828,443	5	274,142,215	44.26

截至报告期末，董事长、总经理徐辰直接持有公司 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 48.13%。

3. 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，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(包括本次公开发行对象)所持有的 B 类股份每股拥有的表决权的 5 倍。

4. 其他安排

适用 不适用

特别表决权股份锁定安排及转让限制情况安排：

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。

(二) 报告期内表决权差异安排的变动情况

1. 特别表决权股份数量、比例变动、特别表决权股份转换为普通股份等情况

适用 不适用

2. 报告期内表决权差异安排的其他变化情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、 企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、 可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 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 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	823,322,572.59	793,424,036.84
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	47,922,900.40	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	794,316,204.56	874,816,424.58
应收款项融资			
预付款项	七、7	105,246,747.79	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、8	6,416,550.08	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、9	2,551,149,098.67	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	89,938,605.25	99,531,869.90
流动资产合计		4,418,312,679.34	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	12,806,400.00	12,806,400.00
其他非流动金融资产	七、19	6,673,225.37	6,431,999.97
投资性房地产			
固定资产	七、21	711,086,115.46	706,382,495.47
在建工程	七、22	3,462,563.59	8,071,163.82

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	15,831,627.64	13,417,945.96
无形资产	七、26	218,504,186.42	30,351,287.97
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	125,814,685.59	104,250,246.97
递延所得税资产	七、30	120,332,435.21	86,648,630.50
其他非流动资产	七、31	71,762,101.63	72,594,596.24
非流动资产合计		1,286,273,340.91	1,040,954,766.90
资产总计		5,704,586,020.25	6,054,010,518.20
流动负债：			
短期借款	七、32	1,219,554,457.31	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	127,234,682.98	123,638,287.19
预收款项			
合同负债	七、38	93,156,661.93	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	27,643,093.53	44,779,019.85
应交税费	七、40	10,913,731.17	14,457,174.73
其他应付款	七、41	26,429,631.91	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	29,843,325.05	61,507,767.34
其他流动负债	七、44	153,046,293.64	145,079,089.91
流动负债合计		1,687,821,877.52	1,812,747,523.43
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	281,480,000.00	476,232,219.75
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	11,517,059.29	9,286,463.46
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	139,091.68	351,195.26
递延收益	七、50	35,569,789.61	23,937,779.76
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		328,705,940.58	509,807,658.23
负债合计		2,016,527,818.10	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	3,135,670,598.05	3,129,179,851.55
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-16,171,058.34	-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	127,702,673.04	194,041,537.53
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,688,058,202.15	3,731,455,336.54
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		3,688,058,202.15	3,731,455,336.54
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,704,586,020.25	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 6 月 30 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 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		629,727,339.20	679,825,221.75
交易性金融资产		47,922,900.40	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	501,456,198.71	554,134,896.74
应收款项融资			
预付款项		101,415,338.76	299,285,082.36
其他应收款	十七、2	23,254,598.36	23,467,446.38
其中：应收利息			
应收股利			
存货		2,542,419,514.15	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		42,641,925.83	48,902,147.18
流动资产合计		3,888,837,815.42	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	十七、3	639,817,228.33	624,927,228.33
其他权益工具投资		12,806,400.00	12,806,400.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		601,724,732.34	610,094,123.37
在建工程		3,386,457.40	3,919,900.57
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		207,719,032.27	7,156,467.18
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		108,111,316.16	76,838,171.61
递延所得税资产		97,482,159.86	73,064,434.74
其他非流动资产		71,762,101.63	72,456,596.21
非流动资产合计		1,742,809,427.99	1,481,263,322.01
资产总计		5,631,647,243.40	6,012,887,285.45
流动负债：			
短期借款		1,068,187,441.62	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		244,843,471.38	226,598,629.94
预收款项			
合同负债		138,241,403.42	82,659,569.68
应付职工薪酬		22,753,149.34	35,644,561.29
应交税费		3,287,457.56	5,722,612.82
其他应付款		92,822,597.66	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		25,224,545.02	55,889,169.80
其他流动负债		78,438,049.32	55,145,582.95
流动负债合计		1,673,798,115.32	1,847,622,593.61
非流动负债：			
长期借款		281,480,000.00	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		23,336,895.44	10,402,058.28

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		304,816,895.44	486,634,278.03
负债合计		1,978,615,010.76	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		2,988,388,566.94	2,981,897,820.44
减：库存股			
其他综合收益		685,440.00	685,440.00
专项储备			
盈余公积		40,845,989.40	40,845,989.40
未分配利润		223,102,236.30	255,191,163.97
所有者权益（或股东权益）合计		3,653,032,232.64	3,678,630,413.81
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,631,647,243.40	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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	七、61	1,072,712,121.25	1,009,621,408.33
其中：营业收入	七、61	1,072,712,121.25	1,009,621,408.33
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,141,517,457.62	1,009,918,107.92
其中：营业成本	七、61	889,930,172.53	722,862,177.19
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	3,364,259.13	1,690,350.53
销售费用	七、63	41,115,425.68	33,897,804.44
管理费用	七、64	36,421,869.47	30,947,344.46
研发费用	七、65	140,818,751.75	125,260,532.67
财务费用	七、66	29,866,979.06	95,259,898.63
其中：利息费用		32,703,223.65	19,845,552.79
利息收入		9,121,468.05	2,494,300.95

加：其他收益	七、67	2,659,430.42	6,193,099.46
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-1,770,500.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-2,077,092.38	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	969,909.01	-917,718.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-29,488,406.33	74,826.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-645,083.17	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-99,157,078.82	5,053,507.81
加：营业外收入	七、74	207,254.88	
减：营业外支出	七、75	449,403.28	435,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-99,399,227.22	4,618,507.81
减：所得税费用	七、76	-33,060,362.73	-357,234.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-66,338,864.49	4,975,742.20
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-66,338,864.49	4,975,742.20
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）		-66,338,864.49	4,975,742.20
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		16,450,983.60	19,489,738.25
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、57	16,450,983.60	19,489,738.25
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			

2.将重分类进损益的其他综合收益		16,450,983.60	19,489,738.25
(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	16,450,983.60	19,489,738.25
(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		-49,887,880.89	24,465,480.45
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-49,887,880.89	24,465,480.45
(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)		-0.17	0.01
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.17	0.01

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—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	1,086,650,194.70	926,138,541.25
减：营业成本	十七、4	889,137,643.81	655,611,667.71
税金及附加		3,111,960.28	1,524,442.68
销售费用		29,550,011.72	25,402,132.73
管理费用		31,375,891.18	23,737,355.46
研发费用		132,276,178.96	116,046,626.21
财务费用		25,320,576.41	83,576,757.11
其中：利息费用		32,359,422.30	18,494,945.02
利息收入		8,104,322.00	2,475,951.20
加：其他收益		978,327.02	5,416,805.70
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-1,770,500.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”		-2,077,092.38	

号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		202,050.13	-1,570,529.87
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-29,488,406.33	78,918.52
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-56,277,689.22	24,164,753.70
加: 营业外收入		206,036.42	
减: 营业外支出		435,000.00	435,000.00
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-56,506,652.80	23,729,753.70
减: 所得税费用		-24,417,725.13	1,242,334.76
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-32,088,927.67	22,487,418.94
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-32,088,927.67	22,487,418.94
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-32,088,927.67	22,487,418.94
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—6 月

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,223,276,450.83	1,036,539,268.24
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			

向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		68,744,807.08	50,988,287.28
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	42,682,874.93	18,772,757.52
经营活动现金流入小计		1,334,704,132.84	1,106,300,313.04
购买商品、接受劳务支付的现金		415,351,387.10	1,866,551,150.13
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		172,311,142.66	161,212,930.98
支付的各项税费		7,148,458.75	17,163,485.25
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	41,083,832.84	70,394,875.15
经营活动现金流出小计		635,894,821.35	2,115,322,441.51
经营活动产生的现金流量净额		698,809,311.49	-1,009,022,128.47
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,693,138.98	
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		2,693,138.98	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		272,545,317.24	79,805,593.12
投资支付的现金		51,770,492.78	
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			
投资活动现金流出小计		324,315,810.02	79,805,593.12
投资活动产生的现金流量净额		-321,622,671.04	-79,805,593.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,260,715,100.00
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		995,220,030.56	1,459,313,158.24
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		
筹资活动现金流入小计		995,220,030.56	2,720,028,258.24
偿还债务支付的现金		1,310,786,992.55	728,633,137.34

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		37,642,542.54	18,015,568.61
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	2,222,976.48	76,047,983.10
筹资活动现金流出小计		1,350,652,511.57	822,696,689.05
筹资活动产生的现金流量净额		-355,432,481.01	1,897,331,569.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,144,376.31	20,951,327.62
五、现金及现金等价物净增加额		29,898,535.75	829,455,175.22
加：期初现金及现金等价物余额		793,424,036.84	749,611,549.12
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	823,322,572.59	1,579,066,724.34

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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,274,808,291.16	787,978,912.02
收到的税费返还		66,519,558.86	50,988,287.28
收到其他与经营活动有关的现金		30,112,303.78	27,361,370.49
经营活动现金流入小计		1,371,440,153.80	866,328,569.79
购买商品、接受劳务支付的现金		438,252,783.09	1,389,132,956.03
支付给职工及为职工支付的现金		124,141,625.76	113,130,142.46
支付的各项税费		3,677,611.22	15,057,070.37
支付其他与经营活动有关的现金		62,129,119.36	67,666,181.79
经营活动现金流出小计		628,201,139.43	1,584,986,350.65
经营活动产生的现金流量净额		743,239,014.37	-718,657,780.86
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			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		247,481,434.05	51,872,978.78
投资支付的现金		66,660,492.78	93,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现			

金			
投资活动现金流出小计		314,141,926.83	145,372,978.78
投资活动产生的现金流量净额		-314,141,926.83	-145,372,978.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,260,715,100.00
取得借款收到的现金		861,853,014.87	1,241,491,308.98
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		861,853,014.87	2,502,206,408.98
偿还债务支付的现金		1,309,446,798.41	727,387,266.54
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		37,297,314.98	16,663,731.78
支付其他与筹资活动有关的现金			74,121,091.40
筹资活动现金流出小计		1,346,744,113.39	818,172,089.72
筹资活动产生的现金流量净额		-484,891,098.52	1,684,034,319.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,696,128.43	22,647,270.49
五、现金及现金等价物净增加额		-50,097,882.55	842,650,830.11
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		629,727,339.20	1,551,891,825.60

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—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度													少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上 年期 末 余 额	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															
同 一 控 制 下 企 业 合 并															
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					6,490,746.50		16,450,983.60				-66,338,864.49		-43,397,134.39		-43,397,134.39

“一”号 填列)															
(一) 综合收 益总额						16,450,983.60							-66,338,864.49	-49,887,880.89	-49,887,880.89
(二) 所有者 投入和 减少资 本					6,490,746.50									6,490,746.50	6,490,746.50
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					6,490,746.50										
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)															
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				3,135,670,598.05		-16,171,058.34		40,845,989.40		127,702,673.04		3,688,058,202.15		3,688,058,202.15

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	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															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初	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

余额														
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	40,010,000.00				1,141,997,122.28		19,489,738.25				4,975,742.20		1,206,472,602.73	1,206,472,602.73
（一）综合收益总额							19,489,738.25				4,975,742.20		24,465,480.45	24,465,480.45
（二）所有者投入和减少资本	40,010,000.00				1,141,997,122.28								1,182,007,122.28	1,182,007,122.28
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					7,788,895.80								7,788,895.80	7,788,895.80
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）															
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				3,121,390,955.75		-9,182,856.52		40,845,989.40		281,765,316.20		3,834,829,404.83	3,834,829,404.83

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—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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
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				2,981,897,820.44		685,440.00		40,845,989.40	255,191,163.97	3,678,630,413.81
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					6,490,746.50					-32,088,927.67	-25,598,181.17
(一) 综合收益总额										-32,088,927.67	-32,088,927.67

(二)所有者投入和减少资本					6,490,746.50						6,490,746.50
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					6,490,746.50						6,490,746.50
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、本期末余额	400,010,000.00				2,988,388,566.94		685,440.00		40,845,989.40	223,102,236.30	3,653,032,232.64

项目	2022 年半年度									
	实收资本(或	其他权益工具	资本公积	减：	其他综合收	专项	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	

	股本)	优先 股	永续 债	其他		库存 股	益	储备			
一、上年期末余额	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				1,141,997,122.28					22,487,418.94	1,204,494,541.22
（一）综合收益总额										22,487,418.94	22,487,418.94
（二）所有者投入和减少资本	40,010,000.00				1,141,997,122.28						1,182,007,122.28
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					7,788,895.80						7,788,895.80
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				2,974,108,924.64				40,845,989.40	390,101,323.45	3,805,066,237.49

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)是一家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。

于 2020 年 12 月 15 日, 本公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司, 变更登记后的股本为人民币 36,000 万元。思特威(上海)电子科技有限公司更名为思特威(上海)电子科技股份有限公司, 变更前后各股东的持股比例不变。全体股东以截至 2020 年 10 月 31 日的净资产人民币 2,175,034,010.76 元折为本公司的股份 36,000 万股, 其中人民币 36,000 万元作为注册资本, 其余人民币 1,815,034,010.76 元作为资本公积(股本溢价)(以下简称“净资产折股”)。思特威(上海)电子科技股份有限公司于 2020 年 12 月 21 日换领了由上海市市场监督管理局换发的统一社会信用代码为 91310115MA1K3P3P5Q 号企业法人营业执照。

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, 发行价格为 31.51 元/股, 并在上海证券交易所上市。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。经审验, 公司实际募集资金净额为人民币 1,174,218,226.48 元, 其中增加股本人民币 40,010,000.00 元, 增加资本公积人民币 1,134,208,226.48 元。

本公司及子公司(“本集团”)主要经营范围为电子科技、集成电路科技领域内的技术开发, 半导体芯片的研发、技术成果转让, 并提供相应的技术咨询和技术服务; 电子产品、计算机硬件及辅助设备、集成电路芯片的批发、进出口、佣金代理(拍卖除外), 并提供相关配套服务。【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】。

本公司实际控制人为徐辰。

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 8 月 25 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。截至 2022 年 12 月 31 日止年度及截至 2023 年 6 月 30 日止年度纳入合并范围的主要子公司请参见本节第九、在其他主体中的权益。

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。

编制本财务报表时, 除某些金融工具外, 均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值, 则按照相关规定计提相应的减值准备。

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的计提、存货跌价准备的计提、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

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并

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。

6. 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)。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策，对子公司可能存在的与本公司不一致的会计政策，已由子公司按照本公司的会计政策另行编制财务报表供合并之用。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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 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将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率或近似汇率折算，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或近似汇率折算，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。

10. 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(a)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(b)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。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。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企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以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。

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、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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

15. 存货

适用 不适用

存货包括原材料、在产品、库存商品、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

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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

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）；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。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），合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。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。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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	5-10 年	5%	10%-19%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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。

25. 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。符合资本化条件的资产,是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件的,才能开始资本化:

- (1) 资产支出已经发生;
- (2) 借款费用已经发生;
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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:

- (1) 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;
- (2) 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

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,存在租赁激励的,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。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产仅在与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，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

	使用寿命
土地使用权	50年
专利权	3-5年
软件	1-3年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

30. 长期资产减值

适用 不适用

对除存货、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。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值

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。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用包括使用权资产改良及光照模具，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示

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

32. 合同负债

合同负债的确认方法

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。

33. 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。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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

34. 租赁负债

适用 不适用

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。

35. 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，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

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

36. 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，参见附注十三。

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

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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。

提供服务合同

本集团与客户之间提供服务合同通常为委托研发的履约义务，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。

可变对价

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可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

质保义务

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。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、35 进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本集团将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本集团考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本集团承诺履行任务的性质等因素。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

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。

40. 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。

41. 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交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；
- (2) 对于与子公司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，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

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，会计处理见本节 28 和 34。

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不超过人民币 40,000 元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。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。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团使用权资产类别主要包括房屋建筑物。

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，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 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

45. 其他

适用 不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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	15%\5%\10%\25%\16.5%\29.84%\31.51%
房产税	房产的计税余值	

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%
昆山思特威集成电路有限公司	15%
北京思特威电子科技有限公司	5%
思特威（合肥）电子科技有限公司	25%
上海思特威集成电路有限公司	25%
思特威（深圳）电子科技有限公司	5%
智感微电子科技（香港）有限公司	16.5%
SMARTSENS INC	29.84%
株式会社 SMARTSENS TECHNOLOGY JAPAN	31.51%
思特威(昆山)电子科技有限公司	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

2019年10月28日，本公司通过了高新技术企业资格复审（证书编号：GF201931001170），2019年至2021年连续三年减按15%税率计提和缴纳企业所得税。2022年12月14日，本公司再次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。2022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。2022年度及本报告期，思特威深圳符合小型微利企业的认定，按照小型微利企业所得税优惠政策缴纳所得税。

符合小型微利企业所得税优惠政策的子公司北京思特威电子科技有限公司（“思特威北京”）、思特威（深圳）电子科技有限公司（“思特威深圳”）和思特威（昆山）电子科技有限公司（“昆山思特威”），按照小型微利企业所得税优惠政策缴纳所得税。2022年度，根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022年第13号），自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。2022年度根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告2021年第8号）第一条（一）的规定，自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。2023年，根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第6号）的规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

2022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。

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，北京思特威和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	784,128,572.59	792,064,036.84
其他货币资金	39,194,000.00	1,360,000.00
合计	823,322,572.59	793,424,036.84
其中：存放在境外的款项总额	10,494,112.15	30,800,887.23
存放财务公司款项		

其他说明：

于2023年6月30日，本集团存放于境外的货币资金为人民币10,494,112.15元（2022年12月31日：人民币30,800,887.23元）。

银行活期存款按照银行活期存款利率和协定存款利率取得利息收入。

于2023年6月30日，本集团的货币资金人民币39,194,000.00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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	47,922,900.40	
其中：		
权益工具投资	47,507,546.01	
衍生金融资产（外汇远期合约）	415,354.39	
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	47,922,900.40	

其他说明：

适用 不适用

无

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). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、 应收账款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	790,990,190.48
6 个月至 1 年	6,306,493.90
1 年以内小计	797,296,684.38
1 至 2 年	5,827,496.47
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	

合计	803,124,180.85
----	----------------

(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	803,124,180.85	100	8,807,976.29	1.10	794,316,204.56	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	803,124,180.85	100	8,807,976.29	1.10	794,316,204.56	884,499,105.80	100.00	9,682,681.22	1.09	874,816,424.58
合计	803,124,180.85	/	8,807,976.29	/	794,316,204.56	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	790,990,190.48	7,909,901.91	1.00
七个月至十二个月	6,306,493.90	315,324.71	5.00
一到两年	5,827,496.47	582,749.67	10.00
两到三年			50.00
三年以上			100.00
合计	803,124,180.85	8,807,976.29	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	9,682,681.22	8,177,177.12	9,147,086.15		95,204.08	8,807,976.29
合计	9,682,681.22	8,177,177.12	9,147,086.15		95,204.08	8,807,976.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

于 2023 年 6 月 30 日，本集团按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为人民币 452,688,248.06 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 56.37%，本集团对该等应收账款计提了金额为人民币 4,526,882.47 元的坏账准备。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为人民币 464,476,106.22 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 52.51%，本集团对该等应收账款计提了金额为人民币 4,644,761.07 元的坏账准备。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	32,064,863.47	30.47	108,230,804.10	36.99
1 至 2 年	73,181,884.32	69.53	184,396,559.76	63.01
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	105,246,747.79	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 6 月 30 日，账龄超过一年的预付款项主要为预付合肥晶合集成电路股份有限公司的货款人民币 72,845,768.85 元，因为相关交易尚未完成，款项尚未结清。

于 2022 年 12 月 31 日，账龄超过一年的预付款项为预付合肥晶合集成电路股份有限公司的货款人民币 184,396,559.76 元，因为相关交易尚未完成，款项尚未结清。

(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

于 2023 年 6 月 30 日，本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额为人民币 99,586,105.80 元，占预付款项年末余额合计数的比例为 94.62%。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额为人民币 279,864,139.84 元，占预付款项年末余额合计数的比例为 95.64%。

其他说明

□适用 √不适用

8、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,416,550.08	20,415,689.33
合计	6,416,550.08	20,415,689.33

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	20,560,441.95
6 个月到 1 年	1,477,221.12
1 年以内小计	22,037,663.07
1 至 2 年	1,829,121.57
2 至 3 年	377,417.20
3 年以上	347,076.02
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	24,591,277.86

(5). 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	2,654,959.44	16,503,902.85
往来款	1,208,418.21	1,208,418.21
员工备用金	630,431.15	604,461.05
其他	1,922,741.28	2,098,907.22
合计	6,416,550.08	20,415,689.33

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(7). 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

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	1,068,418.21	1年至2年	16.65	-
第二名	押金及保证金	1,000,000.00	6个月到1年	15.58	-
第三名	押金及保证金	291,753.00	1年至2年	4.55	-
第四名	押金及保证金	200,000.00	2年至3年	3.12	-
第五名	押金及保证金	180,000.00	1年至2年/2年至三年	2.81	-
合计	/	2,740,171.21	/	42.70	-

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,117,396,923.72	13,582,516.26	1,103,814,407.46	1,287,123,062.96	14,845,093.18	1,272,277,969.78
在产品	320,680,590.59	3,224,796.54	317,455,794.05	475,764,921.46	7,244,756.79	468,520,164.67
库存商品	1,134,958,588.15	41,960,968.33	1,092,997,619.82	1,203,356,041.45	46,185,380.69	1,157,170,660.76
周转材料						
合同履约成本	36,881,277.34		36,881,277.34	34,271,571.58		34,271,571.58
合计	2,609,917,379.80	58,768,281.13	2,551,149,098.67	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	3,079,188.34	141,106.37	4,482,871.63		13,582,516.26
在产品	7,244,756.79	99,921.68	24,261.38	4,144,143.31		3,224,796.54
库存商品	46,185,380.69	26,309,296.31	73,227.95	30,606,936.62		41,960,968.33
合同履约成本						
合计	68,275,230.66	29,488,406.33	238,595.70	39,233,951.56		58,768,281.13

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

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	69,427,400.19	72,595,138.97
预缴所得税	18,019,648.16	22,707,047.58
待摊费用	2,491,556.90	4,229,683.35
合计	89,938,605.25	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

(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

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

□适用 √不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
杭州雄迈集成电路技术股份有限公司	12,806,400.00	12,806,400.00
合计	12,806,400.00	12,806,400.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

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	6,673,225.37	6,431,999.97
合计	6,673,225.37	6,431,999.97

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	711,086,115.46	706,382,495.47
固定资产清理		
合计	711,086,115.46	706,382,495.47

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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		25,548,150.89	80,000.00	5,745,325.73	31,373,476.62
(1) 购置		5,925,072.10	80,000.00	5,367,692.21	11,372,764.31
(2) 在建工程转入		19,584,070.69		358,432.04	19,942,502.73
(3) 外币报表折算差异		39,008.10		19,201.48	58,209.58
3.本期减少金额		1,079,114.34		116,580.52	1,195,694.86
(1) 处		1,079,114.34		116,580.52	1,195,694.86

置或报废					
4.期末余额	618,156,635.04	130,667,961.33	5,416,965.50	54,741,713.69	808,983,275.56
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	11,492,252.58	6,144,264.19	550,634.59	7,377,183.14	25,564,334.50
(1) 计 提	11,492,252.58	6,144,264.19	550,634.59	7,368,762.30	25,555,913.66
(2) 外 币报表折算差 异				8,420.84	8,420.84
3.本期减少 金额				90,172.73	90,172.73
(1) 处 置或报废				90,172.73	90,172.73
4.期末余额	36,216,144.65	30,074,110.09	3,283,110.97	28,323,794.39	97,897,160.10
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	581,940,490.39	100,593,851.24	2,133,854.53	26,417,919.30	711,086,115.46
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). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,462,563.59	8,071,163.82
工程物资		
合计	3,462,563.59	8,071,163.82

其他说明：

无

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
新总部大楼	3,370,325.32		3,370,325.32	944,581.74		944,581.74
测试设备	76,106.19		76,106.19	3,677,016.04		3,677,016.04
系统软件	16,132.08		16,132.08	3,449,566.04		3,449,566.04
合计	3,462,563.59		3,462,563.59	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

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用√不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	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	4,803,168.68		4,803,168.68
3.本期减少金额			
4.期末余额	25,110,560.85	120,807.33	25,231,368.18
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	2,389,487.00		2,389,487.00
(1)计提	2,389,487.00		2,389,487.00
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	9,278,933.21	120,807.33	9,399,740.54
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	15,831,627.64	0.00	15,831,627.64
2.期初账面价值	13,417,945.96	0.00	13,417,945.96

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	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	3,460,713.48	77,090,105.02	29,849,974.98	110,400,793.48
2.本期增加金额	194,845,100.00	1,053,185.64	4,174,590.93	200,072,876.57
(1)购置	194,845,100.00	761,082.20	391,194.70	195,997,376.90
(2)在建工程转入			3,783,396.23	3,783,396.23
(3)外币报表折算差异		292,103.44		292,103.44

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	78,143,290.66	34,024,565.91	307,012,956.57
二、累计摊销				
1.期初余额	135,714.30	64,745,653.25	15,168,137.96	80,049,505.51
2.本期增加金额	652,747.40	2,702,883.94	5,239,347.60	8,594,978.94
(1)计提	652,747.40	2,597,886.76	5,239,347.60	8,489,981.76
(2)外币报表折算差异		104,997.18		104,997.18
3.本期减少金额	135,714.30			135,714.30
(1)处置	135,714.30			135,714.30
4.期末余额	652,747.40	67,448,537.19	20,407,485.56	88,508,770.14
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	194,192,352.60	10,694,753.47	13,617,080.35	218,504,186.42
2.期初账面价值	3,324,999.18	12,344,451.77	14,681,837.02	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 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
光罩模具	92,867,568.41	45,378,842.98	21,721,685.94	-3,315.65	116,528,041.10
经营租入固定资产改良支出	11,382,678.56		2,096,034.07		9,286,644.49
合计	104,250,246.97	45,378,842.98	23,817,720.01	-3,315.65	125,814,685.59

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

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
应收账款坏账准备	8,807,976.28	1,450,701.70	9,682,681.22	1,661,398.02
存货跌价准备	58,768,281.13	8,916,792.33	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	3,319,386.75	497,908.01	9,262,560.71	2,147,943.99
销售折扣	207,820,361.13	31,573,391.02	176,398,553.77	27,242,022.08
未实现内部损益	-	-	-	-
预提费用	139,091.67	20,863.75	351,195.27	52,679.29
应付职工薪酬	-	-	4,147,449.68	623,219.12
可抵扣亏损	464,942,783.54	72,889,344.68	262,835,355.89	39,824,688.47
递延收益	24,144,789.61	4,845,007.86	23,937,779.76	4,944,239.11
金融资产公允价值变动	2,077,092.38	311,563.86		
合计	770,019,762.49	120,505,573.21	554,945,445.59	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				
使用权资产税会差异			52,942.44	13,235.61
金融资产公允价值变动	806,400.00	120,960.00	806,400.00	120,960.00
固定资产一次性扣除	347,853.36	52,178.00	441,863.09	66,279.46
合计	1,154,253.36	173,138.00	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	173,138.00	120,332,435.21	200,475.07	86,648,630.50
递延所得税负债	173,138.00		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	504,823.75	747,322.20
可抵扣亏损	24,469,183.24	16,593,505.39
合计	24,974,006.99	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	223,198.31	1,527,185.15	
2025 年	682,837.24	682,837.24	
2026 年	3,189,950.94	3,189,950.94	
2027 年	10,151,495.09	10,151,495.09	
2028 年	10,221,701.66		
合计	24,469,183.24	16,593,505.39	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付采购款	61,832,797.92		61,832,797.92	67,837,950.00		67,837,950.00
工程款	9,929,303.71		9,929,303.71	4,756,646.24		4,756,646.24
合计	71,762,101.63		71,762,101.63	72,594,596.24		72,594,596.24

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	100,833,000.00	104,175,989.60
抵押借款		
保证借款	803,201,098.81	882,738,352.25
信用借款	315,520,358.50	320,889,432.74
合计	1,219,554,457.31	1,307,803,774.59

短期借款分类的说明：

于 2023 年 6 月 30 日，上述借款的年利率为 1.8%至 6.38%（2022 年 12 月 31 日：1.54%至 3.84%）。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

□适用 √不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	127,234,682.98	123,638,287.19
合计	127,234,682.98	123,638,287.19

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

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	93,156,661.93	89,544,048.07
合计	93,156,661.93	89,544,048.07

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	44,744,077.29	141,483,198.14	158,584,181.90	27,643,093.53
二、离职后福利-设定提存计划	34,942.56	11,217,690.99	11,252,633.55	-
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	44,779,019.85	152,700,889.13	169,836,815.44	27,643,093.53

(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	125,973,855.94	143,054,361.60	27,643,093.53
二、职工福利费		3,421,190.19	3,421,190.19	
三、社会保险费	20,478.10	6,719,192.52	6,739,670.62	
其中：医疗保险费	19,647.82	5,904,745.93	5,924,393.75	
工伤保险费	830.28	174,602.02	175,432.30	
生育保险费		639,844.57	639,844.57	
四、住房公积金		4,787,620.84	4,787,620.84	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤		581,338.64	581,338.64	
七、短期利润分享计划				
合计	44,744,077.29	141,483,198.14	158,584,181.90	27,643,093.53

(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	10,895,347.87	10,928,558.75	0.00
2、失业保险费	1,731.68	322,343.12	324,074.80	0.00
3、企业年金缴费				
合计	34,942.56	11,217,690.99	11,252,633.55	0.00

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
企业所得税	7,464,713.85	7,474,864.41
个人所得税	1,378,760.01	3,853,087.23
城市维护建设税	5,469.01	24,083.34
印花税	304,221.22	947,409.62
教育费附加	5,469.00	24,083.34
城镇土地使用税	34,381.91	15,844.04
房产税	1,234,391.17	1,234,391.17
其他	486,325.00	-
合计	10,913,731.17	14,457,174.73

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	26,429,631.91	25,938,361.75
合计	26,429,631.91	25,938,361.75

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
关联方往来	130,064.40	125,362.80
应付设备工程款	19,522,082.50	14,128,951.82
应付专业服务费	4,184,496.63	8,288,967.88
其他	2,592,988.38	3,395,079.25
合计	26,429,631.91	25,938,361.75

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	25,224,545.02	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	4,618,780.03	4,269,183.66

合计	29,843,325.05	61,507,767.34
----	---------------	---------------

其他说明：

于 2023 年 6 月 30 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

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	153,046,293.64	145,079,089.91
合计	153,046,293.64	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

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	281,480,000.00	304,730,000.00
保证借款		171,502,219.75
信用借款		
合计	281,480,000.00	476,232,219.75

长期借款分类的说明：

于 2023 年 6 月 30 日，上述借款的年利率为 4.95% (2022 年 12 月 31 日：年利率为 4.95%和 4.91%)。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	16,135,839.32	13,555,647.12
减：一年内到期的非流动负债	4,618,780.03	4,269,183.66
合计	11,517,059.29	9,286,463.46

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
质保金	351,195.26	139,091.68	
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			
合计	351,195.26	139,091.68	/

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	13,445,000.00	1,812,990.15	35,569,789.61	与资产相关/与收益相关
合计	23,937,779.76	13,445,000.00	1,812,990.15	35,569,789.61	/

其他说明：

适用 不适用

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
						/

上海市软件和集成电路产业发展专项	3,750,000.00				3,750,000.00	收益
上海市产业转型升级发展专项	500,000.00				500,000.00	收益
工业强基项目	3,135,181.98				3,135,181.98	收益
工业强基项目	1,364,818.02				1,364,818.02	资产
集成电路首轮流片补贴	1,652,058.28		510,162.84		1,141,895.44	资产
合经区经贸发展局加快推进集成电路产业发展项目补助	10,000,000.00				10,000,000.00	收益
合经区经贸发展局流片项目补助	1,990,851.08		620,132.92		1,370,718.16	资产
合经区经贸发展局EDA项目补助	1,544,870.40		682,694.39		862,176.01	资产
高灵敏宽动态CMOS图像传感器研究		2,020,000.00			2,020,000.00	收益
手机用高端图像传感器研发项目		10,000,000.00			10,000,000.00	收益
图像传感器像元指标提升方法研究		1,425,000.00			1,425,000.00	收益
总计	23,937,779.76	13,445,000.00	1,812,990.15		35,569,789.61	

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	40,010,000.00						40,010,000.00

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			2,396,608,947.92
其他资本公积	732,570,903.63	6,490,746.50		739,061,650.13
合计	3,129,179,851.55	6,490,746.50		3,135,670,598.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其	685,440.00							685,440.00

他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	685,440.00							685,440.00
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-33,307,481.94	16,450,983.60				16,450,983.60		-16,856,498.34
其中：权益								

法下 可转 损益 的其 他综 合收 益								
其 他债 权投 资公 允价 值变 动								
金 融资 产重 分类 计入 其他 综合 收益 的金 额								
其 他债 权投 资信 用减 值准 备								
现 金流 量套 期储 备								
外 币财 务报 表折 算差 额	-33,307,481.94	16,450,983.60				16,450,983.60		-16,856,498.34
其 他综 合收 益合 计	-32,622,041.94	16,450,983.60				16,450,983.60		-16,171,058.34

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	上年度
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	-66,338,864.49	-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	127,702,673.04	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	1,072,712,121.25	889,930,172.53	1,009,621,408.33	722,862,177.19
其他业务				
合计	1,072,712,121.25	889,930,172.53	1,009,621,408.33	722,862,177.19

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	思特威集团	合计
商品类型		
芯片销售	1,016,047,160.87	1,016,047,160.87
服务收入	56,664,960.38	56,664,960.38
按经营地区分类		
内销	467,099,593.67	467,099,593.67
外销	605,612,527.58	605,612,527.58
按商品转让的时间分类		
在某一时间点确认	1,072,712,121.25	1,072,712,121.25
按销售渠道分类		
直供	432,476,573.62	432,476,573.62
经销	640,235,547.63	640,235,547.63
合计	1,072,712,121.25	1,072,712,121.25

合同产生的收入说明：

无

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

芯片销售

向客户交付芯片时履行履约义务。本集团的合同价款通常在交付商品后60天内到期，不存在重大融资成分。

提供服务

向客户交付服务成果时履行履约义务。通常需要预付。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为93,156,661.93元，其中：

93,156,661.93元预计将于2024年度确认收入

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	103,052.42	43,158.51
教育费附加	103,051.86	42,376.84

资源税		
房产税	2,468,782.34	1,234,391.17
土地使用税	44,670.53	15,844.04
车船使用税	7,860.00	3,420.00
印花税	636,841.98	351,159.97
合计	3,364,259.13	1,690,350.53

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	24,553,185.86	21,013,942.41
股权激励	6,490,746.50	7,788,895.80
市场推广费	1,376,763.23	740,954.70
设施及场地费用	1,613,336.38	1,993,811.50
业务招待费	2,203,069.91	643,342.72
折旧与摊销	2,239,515.27	1,507,321.56
其他	2,638,808.53	209,535.75
合计	41,115,425.68	33,897,804.44

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	24,195,491.29	20,489,107.36
聘请专业机构费	1,175,148.81	3,088,068.46
设施及场地费用	2,573,208.48	2,954,571.59
办公费用	1,041,481.07	1,022,186.18
折旧与摊销	3,099,037.91	2,728,612.36
差旅费	806,531.15	427,637.77
知识产权申请和维护费用	821,712.49	332,216.90
其他	2,709,258.27	-95,056.16
合计	36,421,869.47	30,947,344.46

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	86,911,132.86	94,919,534.71
材料费	19,457,917.65	4,083,079.73

折旧与摊销	21,535,937.92	16,235,659.95
设施及场地费用	4,043,835.60	6,843,250.83
检测费	921,259.37	1,026,568.19
差旅费	660,034.29	379,653.92
技术服务费	5,605,691.64	641,028.89
其他	1,682,942.42	1,131,756.45
合计	140,818,751.75	125,260,532.67

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
银行手续费	924,119.00	1,239,330.04
利息收入	-9,121,468.05	-2,494,300.95
汇兑损益	5,361,104.46	76,669,316.76
利息支出	32,703,223.65	19,845,552.79
合计	29,866,979.06	95,259,898.63

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	2,137,072.55	5,686,100.00
代扣个人所得税手续费返还	522,357.87	506,999.46
合计	2,659,430.42	6,193,099.46

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		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的	-1,770,500.00	

金融负债（外汇远期合约）		
合计	-1,770,500.00	

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	-2,077,092.38	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	415,354.39	
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-2,077,092.38	

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	969,909.01	-917,718.89
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	969,909.01	-917,718.89

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-29,488,406.33	74,826.83
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	-29,488,406.33	74,826.83

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
非流动资产处置收益	-645,083.17	
合计	-645,083.17	

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	1,218.46		1,218.46
其中：固定资产处置利得	1,218.46		1,218.46
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
违约补偿	206,036.42		206,036.42
合计	207,254.88		207,254.88

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

合计	449,403.28	435,000.00	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	272,142.68	3,025,646.69
递延所得税费用	-33,332,505.41	-3,382,881.08
合计	-33,060,362.73	-357,234.39

(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	-99,399,227.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	-14,909,884.10
子公司适用不同税率的影响	-716,326.05
调整以前期间所得税的影响	250,544.84
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	390,905.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-351,903.57
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	2,713,527.19
研发加计扣除	20,437,226.59
所得税费用	-33,060,362.74

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57

78、现金流量表项目

(1) 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	9,121,468.05	2,494,300.95
政府补助	14,291,440.27	6,193,099.46
收回保证金、押金及备用金	13,848,943.41	6,144,808.75
资金往来款	4,701.60	3,940,548.36
其他	5,416,321.60	-

合计	42,682,874.93	18,772,757.52
----	---------------	---------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	39,698,743.75	66,886,050.63
手续费	924,118.99	1,239,330.04
支付预付款、保证金及押金	25,970.10	-
资金往来款	-	1,834,494.48
其他	435,000.00	435,000.00
合计	41,083,832.84	70,394,875.15

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债的本金及利息	2,222,976.48	1,926,891.70
上市中介费、手续费		74,121,091.40
支付票据保证金		-
合计	2,222,976.48	76,047,983.10

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
------	------	------

1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-66,338,864.49	4,975,742.20
加：资产减值准备	29,488,406.33	842,892.06
信用减值损失	-969,909.01	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,688,895.72	22,412,888.36
使用权资产摊销	2,389,487.00	2,284,331.04
无形资产摊销	8,489,981.77	11,238,464.53
长期待摊费用摊销	23,817,720.01	19,793,588.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,218.46	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	659,486.45	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	2,077,092.38	-
财务费用（收益以“-”号填列）	30,049,552.53	74,035,629.75
投资损失（收益以“-”号填列）	1,770,500.00	-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-33,981,086.61	-3,382,881.20
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）	351,364,266.09	- 1,160,968,737.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	298,353,097.00	-214,364,913.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	19,461,158.28	226,442,764.74
其他	6,490,746.50	7,668,102.66
经营活动产生的现金流量净额	698,809,311.49	-1,009,022,128.47
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	823,322,572.59	1,579,066,724.34
减：现金的期初余额	793,424,036.84	749,611,549.12
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	29,898,535.75	829,455,175.22

(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	823,322,572.59	793,424,036.84
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	784,128,572.59	792,064,036.84
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	823,322,572.59	793,424,036.84
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	39,194,000.00	1,360,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	39,194,000.00	开立银行保函
应收票据		
存货		
固定资产	561,080,166.39	固定资产贷款抵押物
无形资产		
应收账款	33,107,258.08	银行借款质押
合计	633,381,424.47	/

其他说明：

于2023年6月30日，账面价值为人民币39,194,000.00元（2022年12月31日：人民币1,360,000.00元）的货币资金用于开立银行保函。

于2023年6月30日，账面价值为人民币33,107,258.08元（2022年12月31日：人民币10,122,549.73元）的应收账款用于取得银行借款质押，应收账款质押期限至2023年6月12日。

于2023年6月30日，账面价值为人民币561,080,166.39元（2022年12月31日：569,519,688.63）的固定资产用于取得银行借款抵押。

。

82、 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	30,459,774.71	7.2258	220,096,240.10
港币	653.60	0.922	602.62
应收账款	-	-	
其中：美元	86,125,771.89	7.2258	622,327,602.53
其他应收收款			
其中：美元	5,056,234.79	7.2258	36,535,341.35
应付账款			
其中：美元	21,405,391.39	7.2258	145,277,717.72
其他应付款			
其中：美元	122,040.23	7.2258	881,838.29
短期借款	-	-	
其中：美元	26,388,650.00	7.2258	190,679,107.17

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。

83、 套期

□适用 √不适用

84、 政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
上海市软件和集成电路产业发展专项	3,750,000.00	递延收益	
合经区经贸发展局加快推进集成电路产业发展项目补助	10,000,000.00	递延收益	
工业强基项目	4,500,000.00	递延收益	
合经区经贸发展局流片项目补助	1,370,718.16	递延收益	620,132.92
合经区经贸发展局 EDA 项目补助	862,176.01	递延收益	682,694.39
集成电路首轮流片补贴	1,141,895.44	递延收益	510,162.84
上海市产业转型升级发展专项	500,000.00	递延收益	

高灵敏宽动态 CMOS 图像传感器研究	2,020,000.00	递延收益	
手机用高端图像传感器研发项目	10,000,000.00	递延收益	
图像传感器像元指标提升方法研究	1,425,000.00	递延收益	
其他补贴	846,440.27	其他收益	846,440.27

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本

适用 不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

公司本期注销子公司株式会社 SMARTSENS TECHNOLOGY JAPAN。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
昆山思特威集成电路有限公司	中国大陆	中国大陆	研发、芯片测试	100.00		投资设立
北京思特威电子科技有限公司	中国大陆	中国大陆	研发	100.00		投资设立
思特威(昆山)电子科技有限公司	中国大陆	中国大陆	芯片测试	100.00		投资设立
思特威(深圳)电子科技有限公司	中国大陆	中国大陆	研发	100.00		投资设立
思特威(合肥)电子科技有限公司	中国大陆	中国大陆	销售	100.00		投资设立
上海思特威集成电路有限公司	中国大陆	中国大陆	尚未对外开展业务	100.00		投资设立
上海思特威实业发展有限公司	中国大陆	中国大陆	尚未实际经营	100.00		投资设立
思特威(武汉)电子科技有限公司	中国大陆	中国大陆	尚未实际经营	100.00		投资设立
SMARTSENS INC	美国	美国	研发		100.00	投资设立
智感微电子科技(香港)有限公司	中国香港	中国香港	销售	100.00		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（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 6 月 30 日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的 20.65%（2022 年 12 月 31 日：14.35%）和 56.37%（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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

- ② 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- ② 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

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 8。

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。于 2023 年 6 月 30 日，本集团 77%（2022 年 12 月 31 日：73%）的债务在不足 1 年内到期。

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 6 月 30 日

	1 年以内	1 至 5 年	5 年以上	合计
应付账款	127,234,682.98	-	-	127,234,682.98
其他应付款	26,429,631.91	-	-	26,429,631.91
短期借款	1,237,045,774.30	-	-	1,237,045,774.30

长期借款	39,666,747.50	278,542,972.81	38,198,430.56	356,408,150.87
租赁负债	5,248,606.46	13,027,977.97	-	18,276,584.43
合计	1,435,625,443.15	291,570,950.78	38,198,430.56	1,765,394,824.49

2022 年 12 月 31 日

	1 年以内	1 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。

本集团通过维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本。于 2023 年 6 月 30 日，本集团约 100.00%（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 年上半年

	美元汇率增加/（减少）%	净损益增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）
人民币对美元升值	5.00	(495,214.26)	(495,214.26)
人民币对美元贬值	(5.00)	495,214.26	495,214.26

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)

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	47,507,546.01	415,354.39		47,922,900.40
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	47,507,546.01	415,354.39		47,922,900.40
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	47,507,546.01			47,507,546.01
(3) 衍生金融资产		415,354.39		415,354.39
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			12,806,400.00	12,806,400.00
(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			6,673,225.37	6,673,225.37
持续以公允价值计量的资产总额	47,507,546.01	415,354.39	19,479,625.37	67,402,525.77
(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

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

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。主要系均系公司购买的远期结售汇合约，其应计公允价值=卖出（买入）外币金额*（合同约定的远期汇率—期末与该远期结售汇合约近似交割日的远期汇率）/（1+折现率*资产负债表日至交割日天数/360）

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

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。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

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

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	本公司董事担任董事的公司
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	出售产品	8,849.56	30,973.45

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（2022 年 1-6 月：人民币 30,973.45 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	280,490.99	250,663.77			280,490.99	250,663.77				

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 39,532.50 元（折合人民币 280,490.99 元）（2022 年：美元 38,307.00 元（折合人民币 250,663.77 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	2026/01/17	否
徐辰	人民币 400,000,000.00 元	2021/10/25	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	否

关联担保情况说明

适用 不适用

2021 年 12 月，徐辰为上海思特威及昆山集成与浦发硅谷银行签订的《授信协议》（编号：CL202110002）提供美元 15,000,000.00 保证担保。担保期间自担保合同生效之日起至债务履行期届满之日起两年止。

2021 年 10 月，徐辰为上海思特威与中信银行在一定期间内发生的多笔债务的履行提供人民币 400,000,000.00 保证担保。担保期间自担保合同生效之日起至债务履行期限届满之日起三年止。

2021 年 12 月，徐辰为上海思特威与平安银行签订的《固定资产借款合同》（编号：平银沪战新产业固贷字 2021 第 001 号）提供人民币 310,000,000.00 元保证担保。担保期间自担保合同生效之日起至债务履行届满之日起三年止。

2022 年 6 月，徐辰为思特威（上海）上海思特威与平安银行签订的《最高额保证担保合同》（编号：平银战新产业综字 2022 第 004 号）提供人民币 520,000,000.00 元保证担保。担保期间自担保合同生效之日起至债务履行期限届满之日起三年止。

(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	1,521.67	1,326.66

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

□适用 √不适用

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	CHIPPLUS TECHNOLOGY (US) INC	130,064.40	125,362.80

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	-
公司本期行权的各项权益工具总额	-
公司本期失效的各项权益工具总额	-
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

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%。

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

可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	751,357,098.05
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,490,746.50

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。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
已签约但未拨备资本承诺	24,763,910.00	12,734,580.32

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

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

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

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

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	501,754,936.07
6 个月至 1 年	4,088,036.87
1 年以内小计	505,842,972.94
1 至 2 年	866,450.06
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	506,709,423.00

(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	506,709,423.00	100.00	5,253,224.29	1.04	501,456,198.71	559,590,171.16	100.00	5,455,274.42	0.97	554,134,896.74
其中：										
组合应收销售款	506,709,423.00	100.00	5,253,224.29	1.04	501,456,198.71	559,590,171.16	100.00	5,455,274.42	0.97	554,134,896.74
合计	506,709,423.00	/	5,253,224.29	/	501,456,198.71	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	496,217,743.52	4,962,177.44	1
6 个月至 1 年	4,088,036.87	204,401.84	5
1 年以上	866,450.06	86,645.01	10
合计	506,709,423.00	5,253,224.29	1.04

按组合计提坏账的确认标准及说明：

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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	5,455,274.42	5,166,579.28	5,368,629.42			5,253,224.29
合计	5,455,274.42	5,166,579.28	5,368,629.42			5,253,224.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

于 2023 年 6 月 30 日，本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为人民币 277,507,500.10 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 54.77%，本公司对该等应收账款计提了金额为人民币 2,775,075.00 元的坏账准备。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	23,254,598.36	23,467,446.38
合计	23,254,598.36	23,467,446.38

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月内	20,074,143.01
6 个月到 1 年	1,452,221.12
1 年以内小计	21,526,364.13
1 至 2 年	1,352,358.21
2 至 3 年	28,800.00
3 年以上	347,076.02
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	23,254,598.36

(8). 按款项性质分类

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	1,796,136.53	15,638,316.02
集团内关联方往来	18,174,727.78	4,390,631.92
往来款	1,208,418.21	1,208,418.21
员工备用金	450,288.84	535,961.05
其他	1,625,027.00	1,694,119.18
合计	23,254,598.36	23,467,446.38

(9). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(10). 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

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明:

□适用 √不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
其他应收款 1	关联方往来	11,517,036.72	6 个月以内	49.53	
其他应收款 2	关联方往来	5,633,930.70	6 个月以内	24.23	
其他应收款 3	往来款	1,068,418.21	1 年至 2 年	4.59	
其他应收款 4	押金及保证金	1,000,000.00	6 个月到 1 年	4.30	
其他应收款 5	关联方往来	967,337.03	6 个月以内	4.16	
合计	/	20,186,722.66	/	86.81	

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

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	639,817,228.33		639,817,228.33	624,927,228.33		624,927,228.33
对联营、合营企业投资						
合计	639,817,228.33		639,817,228.33	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	14,890,000.00		39,601,000.00		
思特威北京	7,960,000.00			7,960,000.00		
思特威深圳	1,570,000.00			1,570,000.00		
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		
昆山思特威	6,000,000.00			6,000,000.00		
合计	624,927,228.33	14,890,000.00		639,817,228.33		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,084,988,268.26	887,475,717.37	925,964,558.95	655,437,685.41
其他业务	1,661,926.44	1,661,926.44	173,982.30	173,982.30
合计	1,086,650,194.70	889,137,643.81	926,138,541.25	655,611,667.71

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	思特威上海	合计
商品类型		
芯片销售	1,028,323,307.88	1,028,323,307.88
提供服务	56,664,960.38	56,664,960.38
按经营地区分类		
内销	391,450,294.36	391,450,294.36
外销	693,537,973.90	693,537,973.90
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	1,084,988,268.26	1,084,988,268.26
按销售渠道分类		
直供	802,967,999.33	802,967,999.33
经销	282,020,268.93	282,020,268.93
合计	1,084,988,268.26	1,084,988,268.26

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 138,241,403.42 元，其中：

138,241,403.42 元预计将于 2024 年度确认收入

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

处置交易性金融资产取得的投资收益		
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		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（外汇远期合约）	-1,770,500.00	
合计	-1,770,500.00	

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-645,083.17	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,659,430.42	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期	-3,847,592.38	

保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-242,148.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	266,850.70	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-2,342,244.23	

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

适用 不适用

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	-1.79	-0.17	-0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.73	-0.16	-0.16

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：2023 年 8 月 25 日

修订信息

适用 不适用