

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 2022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 **XU CHEN**、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
无。

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)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**XU CHEN**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**XU CHEN**直接持有公司13.71%的股份，通过特别表决权设置，**XU CHEN**自行及通过一致行动人莫要武控制的公司表决权比例为48.13%

。

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.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	31
第五节	环境与社会责任.....	33
第六节	重要事项.....	35
第七节	股份变动及股东情况.....	54
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。
	经现任法定代表人签字和公司盖章的本次半年报全文和摘要。

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，思特威(昆山)电子科技有限公司
合肥思特威	指	思特威子公司，思特威(合肥)电子科技有限公司
深圳思特威	指	思特威子公司，思特威(深圳)电子科技有限公司
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
睿魔智能	指	思特威参股公司，睿魔创新科技(深圳)有限公司
雄迈集成	指	思特威参股公司，杭州雄迈集成电路技术股份有限公司
XU CHEN	指	XU CHEN(徐辰)，上市公司控股股东、实际控制人，现任公司董事长、总经理
共青城思智威	指	共青城思智威科技产业投资合伙企业(有限合伙)
ADAS	指	高级自动驾驶辅助系统
Brizan Holdings	指	Brizan China Holdings Limited
Forebright Smart Eyes	指	Forebright Smart Eyes Technology Limited
大华股份	指	浙江大华技术股份有限公司及浙江大华科技有限公司统称
国家集成电路基金二期	指	国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司
行交叠 HDR 技术	指	基于多重曝光 HDR 技术将多重曝光的间距缩小，在一行的长曝光结束后立刻开始短曝光，而不等一帧结束之后才开始，可以减小曝光时间差异带来的拖尾问题
台积电	指	台湾积体电路制造股份有限公司
晶方科技	指	苏州晶方半导体科技股份有限公司
科阳半导体	指	苏州科阳半导体有限公司
华天科技	指	天水华天科技股份有限公司及华天科技(昆山)电子有限公司的统称
大疆创新	指	深圳市大疆百旺科技有限公司
普联技术	指	普联技术有限公司
天地伟业	指	天地伟业技术有限公司
雄迈集成	指	杭州雄迈集成电路技术股份有限公司及雄迈集成电路(香港)有限公司统称
宇视科技	指	浙江宇视科技有限公司

Frost&Sullivan	指	弗若斯特沙利文咨询公司，知名的行业报告发布机构
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)电子科技有限公司章程》
《股东大会议事规则》	指	《思特威(上海)电子科技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)电子科技有限公司关联交易管理办法》
报告期	指	2022 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《瓦纳森协定》，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
CMOS	指	Complementary Metal Oxide Semiconductor，即互补金属氧化物半导体，指制造大规模集成电路芯片用的一种技术或用这种技术制造出来的芯片
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
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
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极管中，是传统的 CMOS 图像传感器采用的技术
BSI	指	Back Side Illumination，即背照式入射，将感光二级管元件调转方向，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

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
近红外感度	指	对波长在近红外(Near Infrared, NIR)波段的光线的感光度
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
暗电流	指	在没有光照射的状态下, 在太阳电池、光敏二极管、光导电元件、光电管等的受光元件中流动的电流叫做暗电流
ISP	指	图像信号处理(Image Signal Processing)芯片

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	XU CHEN
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	蒋舒沁
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	021-64853570	021-64853570
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	公司证券事务部
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	1,009,621,408.33	1,247,169,255.47	-19.05
归属于上市公司股东的净利润	4,975,742.20	179,716,909.40	-97.23
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	299,797.40	179,585,906.52	-99.83
经营活动产生的现金流量净额	-1,009,022,128.47	-938,033,774.70	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	3,834,829,404.83	2,628,356,802.10	45.90
总资产	6,433,208,933.83	4,389,872,578.58	46.55

(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)	0.01	0.50	-98.00
稀释每股收益(元/股)	0.01	0.50	-98.00
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	0.00	0.50	-99.82
加权平均净资产收益率(%)	0.18	7.75	减少7.57个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	0.01	7.75	减少7.74个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	12.41	6.57	增加5.84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

2022 年上半年归属于上市公司股东的净利润 497.57 万元，同比下降 97.23%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 29.98 万元，同比下降 99.83%，主要系：

1. 2022 年上半年受疫情影响和市场需求波动，销售规模有所下降；
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. 公司自购的新办公楼及相关长期资产于 2021 年 12 月开始计提折旧和摊销，今年上半年同比有较大增长；
4. 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。

总资产 643,320.89 万元，较报告期初增长 46.55%，主要因为公司为扩大业务规模而增加存货储备，以及公司收到首次公开发行股票募集资金，股本和资本公积相应增加。

归属于上市公司股东的净资产 383,482.94 万元，较报告期初增长 45.90%，主要因为公司收到首次公开发行股票募集资金，股本和资本公积相应增加。

2022 年上半年基本每股收益和稀释每股收益均为 0.01 元，较上年同期下降 98.00%；扣除非经常性损益后的基本每股收益 0.00 元，较上年同期下降 99.82%，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		
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	6,193,099.46	
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		
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	-435,000.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减: 所得税影响额	1,082,154.66	
少数股东权益影响额(税后)		
合计	4,675,944.80	

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非

经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

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《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、半导体及集成电路行业概况

（1）全球半导体及集成电路行业

半导体是指一种导电性可控，性能可介于导体与绝缘体之间的材料。半导体材料因广泛应用于电子产品中的核心单元，在科技层面和经济层面上具有重要性。

智能手机、平板电脑为代表的新兴消费电子市场的快速发展，以及汽车电子、工业控制、物联网等科技产业的兴起，带动了整个半导体行业规模的增长。根据 Frost&Sullivan 统计，全球半导体产业受益于资本及研发投入的加大、存储器市场回暖及全球晶圆技术升级和产能扩张，市场规模从 2016 年的 3,389.3 亿美元快速增长到 2018 年的 4,687.8 亿美元，两年间复合增长率达 17.6%。但在 2019 年受到固态存储和 3C 产品的需求放缓以及全球贸易摩擦等负面因素的影响，全球半导体市场规模出现了负增长。2020 年新冠疫情导致下游市场出现很多短单、急单，产业链上各环节的厂商普遍上调安全库存水平，部分销售增量来自于库存抬升，该年市场规模达 4,331.5 亿美元。整体来看，中国半导体及集成电路行业营收规模在 2016 年至 2020 年五年间的年均复合增长率达 5.0%。未来，随着各下游市场的不断发展、5G 网络的普及、人工智能（AI）应用的增长等驱动因素都有望不断刺激半导体产品的需求增长。全球半导体产业市场预计将继续保持增长趋势，市场规模将在 2025 年达到 5,683.9 亿美元，2021 年至 2025 年间的年复合增长率预计达到 4.9%。

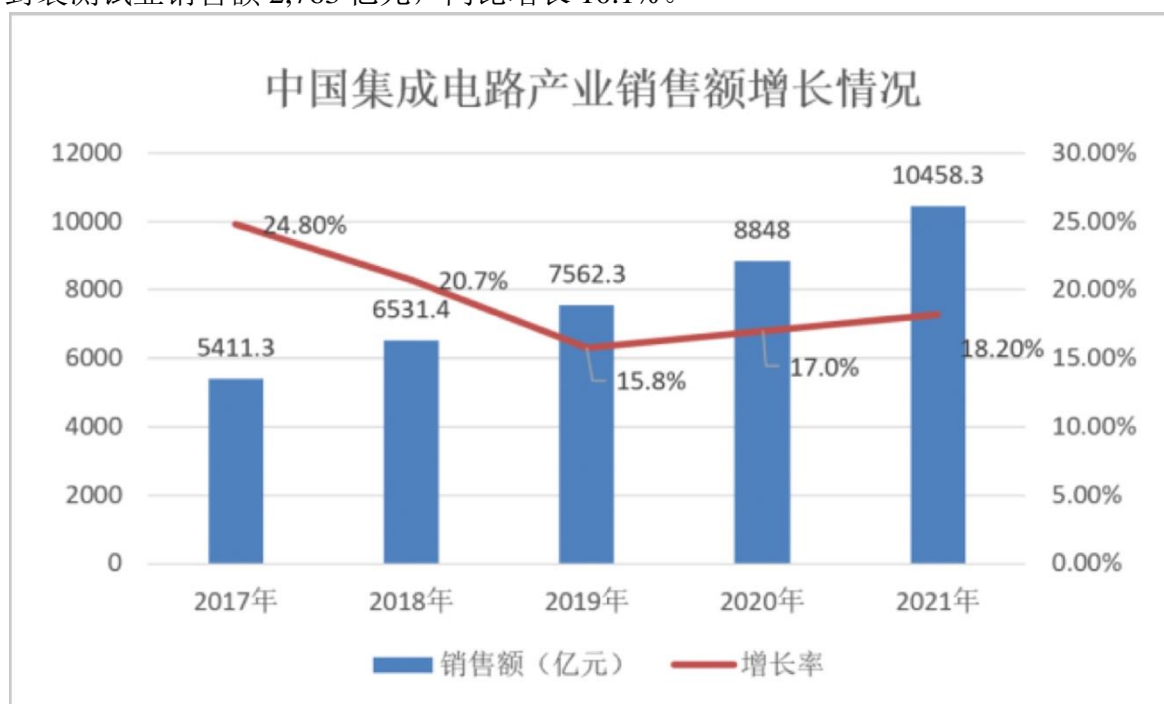
与此同时，全球半导体行业也具有一定的周期性，景气周期与宏观经济、下游应用需求以及自身产能库存等因素密切相关。根据全球知名市场研究机构 Gartner 的 2022 的最新预测，预计 2022 年全球半导体收入将增长 7.4%，低于 2021 年的 26.3%。低于上一季度预测的增长率（13.6%）。Gartner 认为，尽管芯片短缺正在缓解，但全球半导体市场正在进入疲软期，这种疲软期将持续到 2023 年，届时半导体收入预计将下降 2.5%。部分半导体终端市场开始呈现疲软，尤其是那些受到消费者支出影响的市场。不断上升的通货膨胀、税收和利率，以及更高的能源和燃料成本，正在给消费者可支配收入带来压力。这正在影响个人电脑和智能手机等电子产品的支出。

总体而言，由于全年经济状况的恶化，2022 年全球半导体收入已从上一季度的预测减少 367 亿美元，降至 6,392 亿美元。内存需求和价格已经疲软，尤其是在个人电脑和智能手机等消费相关领域，这将有导致增长放缓

（2）我国半导体及集成电路行业

过去 20 年，中国和世界经济高速增长，主要动力来源于信息技术。新世纪以来，中国的 GDP 增长与集成电路产业之间呈现出很强的相关性，进入新世纪第二个十年后，这种相关性表现得越来越强。

近年来，我国行业需求快速扩张、政策支持持续利好，半导体及集成电路产业经历了迅速的发展。根据中国半导体行业协会发布的统计数据，2021 年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首次突破万亿元。2021 年中国集成电路产业销售额为 10,458.3 亿元，同比增长 18.2%。其中，设计业销售额为 4,519 亿元，同比增长 19.6%；制造业销售额为 3,176.3 亿元，同比增长 24.1%；封装测试业销售额 2,763 亿元，同比增长 10.1%。



（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	智能车载电子领域产品	第一代技术进入量产
12	相位检测自动对焦技术 (PDAF)	自主研发	智能手机领域产品	中试
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

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增知识产权项目申请 126 件(其中发明专利 68 件)，共 48 件知识产权项目获得授权(其中发明专利 8 件)。截至 2022 年 6 月 30 日，公司累计获得境外专利授权 63 项，获得境内发明专利授权 80 项、实用新型专利 91 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	68	8	362	142
实用新型专利	52	38	163	106
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	14	14
其他	6	2	53	50
合计	126	48	592	312

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	125,260,532.67	81,971,493.75	52.81
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	125,260,532.67	81,971,493.75	52.81
研发投入总额占营业收入比例(%)	12.41	6.57	增加 5.84 个百分点
研发投入资本化的比重(%)	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

2022年1-6月研发投入总额为12,526.05万元，同比上升52.81%，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、新产品而扩大研发团队规模，研发人员数量同比增长67%，研发人员人力成本上升。

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	629.31	4,818.97	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	1,192.43	4,290.71	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	国际先进	安防监控、汽车电子、智能手机

						进一步升级。		
3	第三代基于 BSI 架构全局快门 CIS	2,000.00	1,461.16	1,754.47	研发中	基于堆栈式工艺，通过高密度电容技术大幅度降低读取噪声，进一步提升快门效率，同时加入性能更出色的宽动态技术。	国际先进	安防监控、机器视觉
4	第二代 FSI CIS 与 ISP 集成二合一的智能车载 CIS	1,000.00	354.75	905.09	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	2,336.02	2,336.02	研发中	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	2,211.77	5,243.99	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	1,850.25	1,850.25	研发中	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 and 动态范围。	国际先进	智能手机
8	系统化升级图像传感器测试平台开发	3,000.00	558.68	3,090.70	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、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	专业级工业应用的高速线阵 CIS	4,000.00	1,425.70	1,425.70	研发中	基于 BSI 工艺架构的大阵列高速线阵传感器，通过高速读出电路的设计和 BSI 工艺的高感度/低噪声优势，为专业级工业检测应用提供高频高效的检测性能。	国际先进	机器视觉
10	BSI 架构的 TOF 传感器设计	2,000.00	505.98	505.98	中试	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
合计	/	44,000.00	12,526.05	26,221.88	/	/	/	/

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)	354	212
研发人员数量占公司总人数的比例	46.15	38.55

(%)		
研发人员薪酬合计	9,399.21	5,681.75
研发人员平均薪酬	26.55	26.80

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	8	2.26
硕士研究生	187	52.82
本科	114	32.20
大专及以下	45	12.72
合计	354	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
20-30岁(含20岁,不含30岁)	222	62.71
30-40岁(含30岁,不含40岁)	108	30.51
40-50岁(含40岁,不含50岁)	16	4.52
50-60岁(含50岁,不含60岁)	8	2.26
60岁及以上	0	0.00
合计	354	100.00

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，公司深入挖掘安防监控、机器视觉、智能车载电子，智能手机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，2022年1-6月研发投入总额为12,526.05万元，同比上升52.81%，公司为了巩固既有产品的技术领先性同时研发新技术、新产品而扩大研发团队规模，研发人员数量同比增长67%。

截至2022年6月30日，公司累计获得授权专利248项，其中获得境外专利

授权 63 项，获得境内发明专利授权 80 项，境内实用新型专利授权 91 项等。另外，公司获得布图设计登记 48 项，软件著作权登记 14 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 2022 年 6 月 30 日，公司共有研发人员 354 人，其中 195 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、闻泰科技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

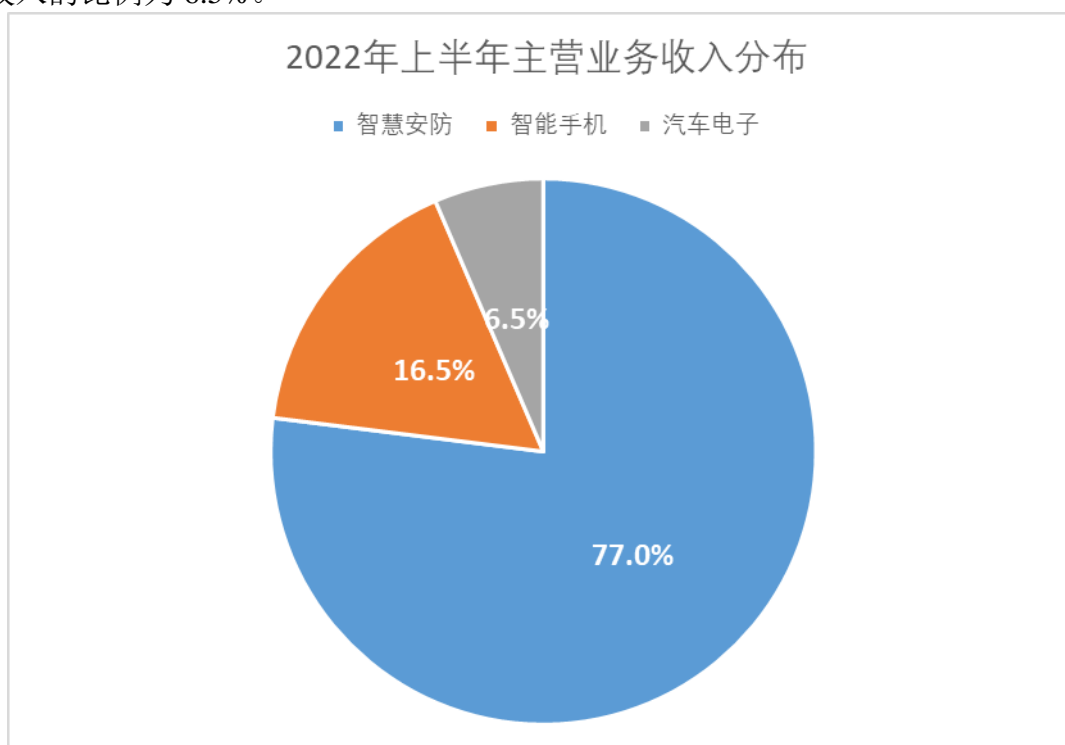
四、经营情况的讨论与分析

近几年来，公司在安防监控领域的销售额和市场占有率取得了长足的进展。随着公司不断推进技术发展，提升技术水平，公司也在研发 CIS 在其他应用领域的新产品，拓展新的产品应用市场。公司从 2020 年开始启动了智能手机所需要的消费类 CIS 系列产品的研发，公司从 2021 年开始启动了汽车电子需要的车载 CIS 系列产品的研发。

公司凭借着行业领先的研发速度和效率，同时与下游应用和客户的紧密结合，推陈了各个行业系列化的产品，在智能手机和汽车电子的两个新领域拓展取得了良好的市场反馈和客户认可。

(一) 主营业务收入情况

2022 年上半年，公司实现营业总收入 100,962.14 万元，较上年同期减少 19.1%，其中智慧安防行业合并收入实现 77,664.25 万元，较上年同期减少 30.3%，占主营收入的比例为 77.0%；智能手机 CIS 收入 16,698.60 万元，较上年同期增加 121.5%，占主营收入的比例 16.5%；汽车电子收入 6,599.29 万元，较上年同期增加 15.2%，占主营收入的比例为 6.5%。



1、报告期内，由于受到全球疫情扩散，特别是 4 月至 5 月期间华东地区疫情影响，全球地缘政治形势以及通货膨胀等因素的叠加影响，以智能手机、智能家居为代表的消费电子领域市场规模受到了较强的冲击，智能终端产品销量的下滑也让下游客户的新产品推出计划有不同程度的延迟，客户在库存管理的策略上相对保守。在报告期内，上述因素对公司的业务带来了一定的干扰和影响，特别是消费类智能家居和安防领域，造成了产品收入下滑的情况。

公司在传统的 FSI 和 BSI 技术之外开拓全新的技术道路，发布了基于创新设计架构的微光级夜视全彩技术，该技术相较主流 FSI 技术拥有更高的灵敏度与信噪比。而今，公司已推出了第四代微光级夜视全彩技术，相较前代技术产品在感光度及色彩表现力等性能上再度提升，同时公司再次在微光级夜视全彩技术开发中融合了创新的像素工艺设计，以优异的性能和有竞争力的成本结构取得市场的一致好评。

公司在 2021 年推出了面向智慧交通应用的 900 万像素高分辨率全局快门图像传感器产品 SC910GS，公司已成为国内首家推出面向智慧交通系统领域高分辨率全局快门图像传感器产品的企业，产品以卓越性能全面赋能智能交通系统，领跑智慧交通影像应用。通过分辨率提升使摄像头得以捕捉到更多的影像信息，SC910GS 基于更高的分辨率可支持 4K 高清视频，实现一机四车道监测，在三车道下车牌识别率可超过 90%。在报告期内，该产品在国内安防龙头企业的高端智慧交通系统已经被采用，打破该领域被国外技术所垄断的现状，推动了中国智慧交通体系的发展。

公司预计随着客户需求的逐步回暖和库存水平持续降低、高端产品进口替代刚需的持续升温，在下半年的安防市场传统旺季来临之际，公司创新技术研发的高端产品，加上基于国内本土供应链自主研发的具有竞争力的全系列新品，将为客户提供全方位的产品组合，更好地满足客户系统方案的多种需求，智慧安防业务将持续扩大在核心客户的市场占有率，继续保持良好的成长趋势。

2、同时，公司新投入研发的智能手机 CIS 系列产品，自 2021 年开始在客户端逐步实现规模生产以后，凭借着优秀的图像品质和效果在 2022 年继续扩大了客户群的规模。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 2 百万像素、5 百万像素、8 百万像素、13 万像素到 5 千万像素等。截至报告期，公司的智能手机 CIS 产品被小米科技、三星手机、联想科技、荣耀科技等众多国内外品牌客户大规模使用。

尽管根据市场研究机构 CINNO Research 的数据，2022 年上半年中国市场智能机的销量约为 1.34 亿部，同比下降 16.9%。公司的智能手机业务在报告期内取得高速增长，2022 年上半年收入 16,698.60 万元，较上年同期增加 121.5%，占主营收入的 16.5%，成为了公司的第二大的主营业务。智能手机是 CMOS 图像传感器最主要的应用领域，在全球智能手机市场竞争愈发激烈、市场集中度不断提高的情形下，消费者对智能手机摄像头性能和品质提出更高的要求，公司将持续投入并推动智能手机 CIS 产品的研发，和各大手机品牌厂商深度合作，继续扩大公司在智能手机市场的规模。

3、尽管各市场均受到了上述宏观经济因素的影响，汽车领域特别是新能源汽车领域，表现出了需求增速加快的明显特征。受益于国家及地方的购置税减免、购车补贴等刺激消费政策的支持，中汽协数据显示，2022 年上半年，国内新能源汽车产销分别为 266.1 万辆和 260 万辆，同比增长均为 1.2 倍，市场占有率达到 21.6%。公司的汽车电子 CIS 获得了众多客户的认可，报告期内汽车电子 CIS 产品销售收入为 6,599.29 万元，较上年同期增加 15.2%，占主营收入的比例为 6.5%。

公司在 2021 年正式推出面向车规级前装系列(Automotive Sensor (AT) Series)的片上 ISP 二合一图像传感器 SC120AT。SC120AT 搭载创新的 SFCPixel®专利技术，拥有优异的夜视全彩成像性能，其灵敏度高达 8083mV/lux*s，读取噪声与 SNR1 分别低至 0.67e-与 0.24lux，同时配合高效灵活的片内图像处理单元，可让夜晚视频画面中的细节、灯光得以更清晰地呈现。此外，SC120AT 还拥有高达 120dB 的三段曝光 HDR，以出色呈现明暗细节，从容应对车内/外的强烈光线变化，无论白昼或夜晚均可实现高质量影像输出。SC120AT 拥有的夜视全彩、高动态范围、高信噪比等卓越

性能，可以非常好地覆盖车载 360°环视以及行车记录仪等智能车载应用。该产品目前已经实现了整车项目的批量出货，同时获得了较多的车厂新项目定点。

公司从 2021 年开始投入大量研发资源，启动了汽车电子 CIS 的系列化产品研发，研发的 CIS 产品覆盖了广泛的汽车应用场景，例如：360 度全景影像、行车记录仪、驾驶室舱内监控、电子后视镜、ADAS、电子后视镜等领域。公司将持续投资研发和创新，目标在 2022 年内汽车电子 CIS 产品将完成智能汽车系列化应用场景的产品全覆盖，满足智能汽车的各种应用需求。

公司预计随着两个新部门产品的不断丰富和收入规模逐步扩大，公司的主营业务将逐步形成“智慧安防+智能手机+汽车电子”的三大组成部分，公司的业务组合将更加稳健，和下游客户的合作将具有更强的粘性和更加丰富的合作空间。

（二）公司的半导体设计研发成果显著

1、智慧安防对 CMOS 图像传感器成像的清晰度以及场景覆盖率的要求将会持续提升，同时驱动了 720P/1080P 至 2K 与 4K 的分辨率升级。据日本知名市场研究机构 TSR 针对 2021 年的最新调研报告《1H2021 CCD&CMOS Area Image Sensor Market Analysis》显示，预计 CIS 全球市场 800 万像素出货量将从 2020 年的 295 万激增至 2025 年的 1500 万，未来 800 万像素市场增长强力。

公司推出的产品 SC830AI 依托于第三代超低照度下基于 BSI 工艺的星光级夜视全彩技术，性能实现全面化提升。SC830AI 采用 BSI 像素工艺并搭载思特威 PixGain HDR®技术，相较前代产品，满阱电子大幅提升了 30%，进而有效增加了日间成像的最大信噪比，其最大信噪比提升了 1.4dB，同时可支持 100dB 的行交叠宽动态 HDR，保障了白天强光下亮部与逆光下暗部画面的细节呈现。此外，得益于影院级色彩视效技术的加持，SC830AI 大幅优化串扰及色彩饱和度，可实现色彩更加绚丽的 4K 超清影像。SC830AI 搭载思特威创新的 SFCPixel®专利技术与先进的近红外感度 NIR+ 技术，在超低照环境中依旧能实现出色的夜视成像性能。

公司推出的首颗堆叠架构 800 万像素图像传感器产品——SC850SL。作为思特威首颗超星光级系列(Star Light (SL) Series)产品，SC850SL 采用堆叠的 BSI 架构设计辅以新一代工艺双重升级，使图像传感器的感光度大幅提升，相较于业内同类产品，感光度提升 15%。此外 SC850SL 还采用思特威创新的超低噪声外围读取电路技术，成像噪声大幅优化，相较于业内同类产品，读取噪声 (RN) 与固定噪声 (FPN) 分别降低 69% 与 59%，实现优异的夜视全彩成像。SC850SL 不仅能够支持高达 100dB 的动态行交叠 HDR，还可在保有 800 万高分辨率的同时，支持思特威创新的 PixGain HDR®，从而有效解决摄像头捕捉运动物体场景中 HDR 合成带来的鬼影问题。同时，SC850SL 还提升了信噪比及高温适用性，可展现出影院级的色彩视效，以卓越成像表现赋能高端智慧安防视频应用。

公司推出的 SC233A 与 SC223A 作为思特威第四代低照度下基于 FSI 工艺的微光级夜视全彩技术落地的先行芯片产品，凭借创新的优化工艺，相较前代产品，灵敏度提升了 20%，在暗光环境中拥有优异的夜视全彩成像性能；而在日间光线充足的应用场景，SC233A 与 SC223A 凭借思特威特有的 PixGain HDR®技术，满阱电子提升超过 2 倍，有效增加了日间成像的动态范围及最大信噪比。得益于优异的夜视全彩成像性能，SC233A 与 SC223A 可在安防监控、智能车载后装以及智能家居等多个垂直应用领域广泛适用。后续公司还将基于最新技术发布更多规格的全面升级型产品，通过产品性能的提升来满足客户不断提升的影像需求。

2、据 Counterpoint 的最新研究，预计 2022 智能手机将占据全球 CIS 市场总收入 71.4%。旗舰级智能手机正在追求单反相机般的拍摄性能。图像传感器作为核心成像器件成为了智能手机摄像头性能破壁的重点领域，其中 5000 万像素芯片最受欢迎。作为旗舰级手机主摄目前的主流配置，5000 万像素图像传感器将会在未来较长时间内拥有稳固的生命周期。

公司推出了首颗 50MP 超高分辨率 1.0 μm 像素尺寸图像传感器新品——SC550XS。新品采用先进的 22nm HKMG 堆叠工艺制程，搭载思特威超低照度下基于 BSI 工艺的星光级夜视全彩技术，以及 SFCPixel[®]与 PixGain HDR[®]专利技术，拥有出色的成像性能。此外，该产品通过公司自研的相位检测自动对焦技术 AllPix ADAF[®]加持可实现 100%全像素对焦，并配备了 MIPI C-PHY 3.0Gbps 高速数据传输接口。产品在夜视全彩成像、高动态范围以及低功耗性能上均可满足旗舰级智能手机主摄的需求。SC550XS 拥有 5000 万像素超高分辨率，像素尺寸仅为 1.0 μm 。在先进的 22nm HKMG 堆叠工艺制程基础上结合思特威独有的 SFCPixel[®]专利技术及 PixGain HDR[®]技术下高转换增益，辅以 2x2 SmartQCell™微透镜结构设计进一步提升单像素的光线获取率，使 SC550XS 得以拥有同规格产品下优越的感光性能，再配合超低噪声外围读取电路技术及升级的色彩工艺，让 SC550XS 能够在夜间拍摄中呈现出出色的成像。

3、随着信息技术的发展，智能驾驶迎风而起，车载摄像头的需求大幅增加。知名市场研究机构 Yole 的预测数据显示，2022 年全球车载摄像头销量预计为 2.2 亿颗，到 2026 年销量将达到 3.64 亿颗。智能驾驶等级的递进对摄像头的分辨率和数量提出了更高的要求。目前 200 万像素芯片最受青睐，Yole 预估这一市场将从今年的 48% 继续上涨并在未来较长时间内保持高度活跃。而 800 万像素 CMOS 图像传感器作为业内目前相对领先的高分辨率产品，逐渐成为 CIS 厂商布局高端车载智视应用市场的关键。

公司于报告期内推出两款车规级图像传感器新品——SC2331AT 与 SC800AT。新品搭载思特威超低照度下基于 BSI 工艺的星光级夜视全彩技术，以及自研的 SFCPixel[®]专利技术与近红外感度 NIR+技术，拥有出色的夜视全彩成像性能。此外作为 AT 系列新品，SC2331AT 与 SC800AT 集高感光度、高动态范围、超低功耗性能等诸多优势性能，力求更好地满足包括舱内监控(OMS)应用在内的多项智能汽车主流高品质视觉应用的需求。

公司随后又推出 250 万像素车规级图像传感器新品——SC220AT。该款新品同样搭载思特威的超低照度下基于 BSI 工艺的星光级夜视全彩技术，以及升级的自研 ISP 算法、SFCPixel[®]、PixGain HDR[®]等专利技术、LED 闪烁抑制技术，集片上 ISP 二合一、高感光度、高动态范围、优异的 LED 闪烁抑制四大性能优势于一身。此外，SC220AT 基于 ASIL 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，充分满足车规安全标准，以五重优势更好地赋能 360°环视应用的性能升级、自动泊车以及 ADAS 等智能车载影像类与感知类应用。

（三）持续加大研发投入，不断创新研发机制

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。

（四）优化供应链管理、充分发挥协同效应

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。

特别是思特威携手晶合集成推出的国产自研高端 BSI 平台通过晶圆键合技术、晶圆减薄技术以及硅表面钝化技术等三大关键工艺，可为当下智视应用提供一流的暗光成像性能。此高端 BSI 工艺平台产品在感光度、噪声控制、色彩表现以及高温性能等方面都实现了进一步的提升，该高端 BSI 工艺平台将以全方位的性能提升力求赋能智慧安防、车载电子、机器视觉以及智能手机等四大应用领域。

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）技术风险

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能力造成不利影响。

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。公司与主要供应商保持着稳定的采购关系。报告期内，公司向前五大供应商的采购金额为 163,433.23 万元，占采购总金额的比例为 88.57%，供应商集中度较高。

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，公司已从安防监控逐渐拓展到机器视觉、智能车载电子等领域，并继续向智慧交通、智能手机等领域拓展。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。

6、出口地区贸易政策变化对公司经营产生影响的风险

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。

7、中美贸易摩擦的风险

国际贸易层面，在特朗普政府时期，美国一直在收紧半导体出口管制，尤其是针对中国的实体企业实施更为严格的许可证政策。2019年12月，《瓦森纳协定》进行了新一轮的修订，新版《瓦森纳协定》的管控范围扩大，增加了两条有关半导体领域的出口管制内容，目标直指中国正在崛起的半导体产业。新增两条内容分别为：针对 EUV 光刻掩膜而设计的“计算光刻软件”内容和关于 12 英寸硅片切割、研磨、抛光等方面技术的管制内容。由于 5G、物联网、人工智能、云计算、大数据等技术导入，带动半导体技术加速升级，市场对于 300mm(12 英寸)大硅片的需求日益增加，但由于我国的大硅片仍严重依赖进口，半导体产业中的集成电路产业的发展的受到了一定程度的限制。

如果相关国家与中国的贸易摩擦持续升级，技术禁令的波及范围进一步扩大，限制进出口或提高关税，公司上下游合作伙伴可能面临设备、原材料短缺和订单减少的情况，公司可能面临无法和受限的上下游合作伙伴继续合作等风险，从而对公司经营发展产生一定的不利影响。

（三）市场风险

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，应用于安防监控、机器视觉、智能车载电子等领域，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，目前在安防监控、机器视觉等领域维持着高市场占有率，但 CMOS 图像传感器市场仍有大量具有技术竞争力的企业。目前公司在安防监控领域的主要竞争对手索尼、北京豪威等均有较深布局，并且在整体资产规模、资金实力上和公司相比有一定的优势。在我国大力支持和发展集成电路

产业、未来市场继续高速发展的背景下，可能还会有更多的 CMOS 图像传感器设计企业在该领域加强资源投入，对公司的产品形成直接竞争。如果公司不能持续提升技术和产品的研发能力，不能顺应下游的需求持续更新迭代，则公司目前取得的市场份额可能将被其他竞争对手挤占，进而对公司的业绩带来不利影响。

3、全球新型冠状病毒肺炎疫情带来的风险

2020年初以来，全球范围内发生了新型冠状病毒(COVID-19)肺炎重大传染性疫情。为进行疫情应对与防范，中国多个省市启动了重大突发公共卫生事件一级响应，采取过封城、人员隔离、推迟复工等举措。目前虽然新型冠状病毒肺炎在我国已取得控制，但若未来新型冠状病毒肺炎疫情影响延续或恶化，导致相关部门采取新一轮的限制措施，可能对公司的研发、生产及销售带来不利影响。同时，由于公司部分供应商和客户仍在境外，如境外疫情出现反弹或加剧，也将直接影响到公司产业链上下游的保障。

(四) 法律风险

1、知识产权纠纷的风险

集成电路行业属于技术密集型行业，为了保持技术优势和核心竞争力，行业参与者需要通过知识产权壁垒对自身的研发成果进行保护。技术领先的企业会通过专利申请等方式构建知识产权壁垒，通过专利维权、知识产权诉讼等方式打击竞争对手，巩固自身的领先优势。

公司出于长期发展的战略考虑，一直坚持自主创新的研发战略，在像素设计、电路设计等领域都拥有了核心技术并申请了相关专利，注重自身的知识产权的申报和保护，同时避免侵犯他人知识产权。但未来不排除竞争对手或第三方采取恶意诉讼的策略，阻滞公司市场拓展的可能性，也不排除公司与竞争对手或第三方产生其他知识产权纠纷的可能。公司在境外注册部分知识产权，还可能因国别和法律体系的不同导致对知识产权的权利范围的解释和认定存在差异，若未能深刻理解其内涵也可能引发争议和诉讼。此外，产业链上下游供应商与客户的经营也可能受知识产权争议、诉讼等因素影响。总之，知识产权出现纠纷可能直接或者间接地影响到公司正常的生产经营。

2、产品质量风险

公司建立了完善的质量管理体系，并通过自主完成终测环节以保障最终产品可以实现既定的性能指标，构建良好的客户体验。但由于 CMOS 图像传感器是具有高度复杂性和精密度的产品，其成品质量受到加工流程中诸多因素的影响，因此无法完全避免质量问题的出现。若公司产品出现质量缺陷或未能满足客户对质量的要求，则公司有可能需要承担相应的赔偿责任，并对其经营业绩及财务状况带来负面影响；由于产品质量稳定性是公司保持客户信任及市场地位的基础，产品质量问题亦可能对公司的品牌形象、客户关系等造成负面影响，不利于公司业务经营与发展。

(五) 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 2019 年 10 月 28 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：GR201931004419)，认定公司为高新技术企业，认定有效期为三年，公司可享受企业所得税优惠税率 15%。如果未来国家上述税收优惠政策发生变化，或者本公司不再具备享受相应税收优惠的资质，则公司可能面临因税收优惠变动或减少，从而降低未来盈利的风险。

(六) 内控风险

1、高速成长带来的管理风险

近几年，随着公司规模的不不断扩大，子公司数量和员工人数也随之增加。随着未来公司的高速成长和本次募投项目的实施，公司的收入、资产规模还将持续扩大，员工人数还将持续增长，对公司的经营管理方式和水平都提出了更高要求，如果公司未能根据业务规模的发展状况及时改进企业管理方式，在经营管理、产品研发、质量管控、资源整合、市场开拓、内部控制、财务规范等方面提出更高的要求，将对公司生产经营效率带来不利影响。

2、内控体系建设及内控制度执行的风险

内部控制制度是保证财务和业务正常开展的重要因素，公司已根据现代企业管理的要求，建立健全了符合科创板上市公司要求的内部控制体系，但上述制度及体系的实施时间较短，且仍需根据公司业务的发展、内外环境的变化不断予以修正及完善。若公司因内控体系不能根据业务需求及时完善，或者有关内部控制制度不能有效地贯彻和落实，将直接影响公司经营管理目标的实现、公司财产的安全和经营业绩的稳定性。

(七) 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 XU CHEN 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 XU CHEN 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。

公司存在特别表决权设置以来公司运行时间较短的公司治理风险。

特别表决权机制下,公司的控股股东、实际控制人 XU CHEN 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 XU CHEN 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, XU CHEN 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 100,962.14 万元,较上年同期下降 19.05%;归属于上市公司股东的净利润为 497.57 万元,较上年同期下降 97.23%;归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 29.98 万元,较上年同期下降 99.83%。

(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	1,009,621,408.33	1,247,169,255.47	-19.05
营业成本	722,862,177.19	888,961,349.40	-18.68
销售费用	33,897,804.44	29,240,455.88	15.93
管理费用	30,947,344.46	25,210,391.60	22.76
财务费用	95,259,898.63	-3,864,308.44	不适用
研发费用	125,260,532.67	81,971,493.75	52.81
经营活动产生的现金流量净额	-1,009,022,128.47	-938,033,774.70	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-79,805,593.12	-192,894,755.09	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,897,331,569.19	133,251,264.93	1,323.88

营业收入变动原因说明:主要系疫情影响和市场需求波动,销售规模有所下降;

营业成本变动原因说明:主要系疫情影响和市场需求波动,销售规模有所下降;

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增加以及新办公楼和相关长期资产的折旧摊销所致。

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以及新办公楼和相关长期资产的折旧摊销所致

财务费用变动原因说明:主要系报告期内人民币兑美元汇率贬值产生较大的汇兑损失,以及公司增加了对银行贷款的使用而产生更多的利息支出所致。

研发费用变动原因说明:主要系报告期内研发人员大幅增加以及新办公楼和相关长期资产的折旧摊销所致。

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采购较多的存货,以及人力工资增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系 2021 年上半年公司为购置新办公楼而支付保证金所致。

筹资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收到首次公开发行股票募集资金所致。

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
货币资金	1,579,066,724.34	24.55	749,611,549.12	17.08	110.65	主要系报告期内收到首发上市募集资金所致
应收账款	483,729,459.97	7.52	383,976,265.44	8.75	25.98	主要系报告期内对部分客户开始提供账期所致
其他应收款	20,180,085.47	0.31	31,781,975.68	0.72	-36.50	主要系报告期内收回押金保证金所致

存货	2,412,468,636.58	37.50	1,251,796,306.34	28.52	92.72	主要系报告期内公司备货所致
其他流动资产	170,339,662.86	2.65	122,128,082.10	2.78	39.48	主要系报告期内公司增值税进项留抵额增加所致
固定资产	708,844,525.15	11.02	720,893,367.90	16.42	-1.67	主要系报告期内正常折旧所致
在建工程	8,773,104.52	0.14	10,600,888.14	0.24	-17.24	主要系报告期内公司在建工程转入固定资产所致
使用权资产	15,094,707.54	0.23	12,239,624.62	0.28	23.33	主要系报告期内公司新增厂房租赁所致
短期借款	1,443,526,466.56	22.44	823,198,093.87	18.75	75.36	主要系报告期内为应对备货需求，银行借款增加所致
合同负债	87,642,662.35	1.36	65,784,930.28	1.50	33.23	主要系报告期内公司预收账款上升所致
应交税费	17,411,447.61	0.27	25,085,743.82	0.57	-30.59	主要系报告期支付2021年度所得税所致
其他应付款	30,385,407.21	0.47	44,170,284.87	1.01	-31.21	主要系报告期支付房屋装修款和机台采购款所致
长期借款	507,580,654.90	7.89	320,649,263.23	7.30	58.30	主要系报告期内银行长期借

						款增加所致
租赁负债	10,935,665.64	0.17	8,575,565.07	0.20	27.52	主要系报告期内公司新增厂房租赁所致
预计负债	187,630.82	0.00	915,177.64	0.02	-79.50	主要系报告期计提的质保金减少所致

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 194,306,034.85(单位：元 币种：人民币)，占总资产的比例为 3.02%。

(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 1,360,000.00 元货币资金受限，其中其他货币资金 1,360,000.00 元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 577,959,210.88 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。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

截至报告期末，公司持有 17,620,783.47 元对外股权投资，包括 5,620,783.47 元以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和 12,000,000.00 元公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(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

截止 2022 年 6 月 30 日，公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产余额为 5,620,783.47 元，系其他非流动金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产余额为 12,000,000.00 元，系其他权益工具投资。

(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

公司名称	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	1,500.00 万元	11,293.27 万元	2,868.51 万元	3,509.80 万元	16.76 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	1,848.84 万元	731.32 万元	326.23 万元	-12.26 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	2,206.73 万元	1,387.45 万元	1,475.47 万元	-19.55 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	90,165.51 万元	11,102.64 万元	67,608.50 万元	74.44 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 万美元	67,313.63 万元	38,735.06 万元	33,622.97 万元	-2,460.32 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	决议刊登的披露日期	会议决议
------	------	--------------	-----------	------

		索引		
2021 年度股东大会	2022 年 4 月 30 日	/	/	《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2021 年度监事会工作报告的议案》、《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》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

公司于 2022 年 5 月 20 日在上海证券交易所科创板上市，2021 年股东大会系于上市前召开。

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

连素萍女士因个人原因申请辞去公司第一届监事会监事职务，辞职后连素萍女士将不再担任公司任何职务。根据相关法律法规和《公司章程》等要求，为确保公司监事会日常工作的正常运作，2022 年 8 月 10 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，选举 Wenge Hu 先生为公司第一届监事会非职工代表监事，其任期自股东大会审议通过之日起至公司第一届监事会任期届满之日止。

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)	/
每 10 股派息数(元)(含税)	/
每 10 股转增数(股)	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	

不适用

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

(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

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

本公司及下属子公司为集成电路设计行业或芯片测试业务，不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

(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

公司在追求企业成长与突破的同时，始终注重环境保护，提升社会价值，将绿色管理融入企业经营中，就气候变迁、能源管理、水管理、废弃物管理及空气污染防治等方面执行各项持续改善行动，期许企业营运能与环境共生共荣。公司依照国家相关环境保护法律法规和规章制度，如《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等，结合自身行业实际规范，建立了一套完备的环保管理网络，从建设到运营各层面增强全公司环保意识，共创美好环境。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

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 XU CHEN	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 XU CHEN 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
其他	控股股东、实际控制人 XU CHEN 及其一致行动人莫要武	详见备注 9	长期有效	否	是	不适用	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	不适用	不适用
其他	公司、控股股东及实际控制人 XU CHEN、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	不适用	不适用
分红	公司	详见备注 12	长期有效	否	是	不适用	不适用
分红	控股股东及实际控制人 XU CHEN 及全体董事、监事、高级管理人员	详见备注 13	长期有效	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人 XU CHEN 及 XU CHEN 的一致行动人莫要武	详见备注 14	长期有效	否	是	不适用	不适用
解决关联交易	控股股东、实际控制人 XU CHEN	详见备注 15	长期有效	否	是	不适用	不适用

	解决关联交易	实际控制人的一致行动人莫要武	详见备注 16	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	董事、监事、高级管理人员	详见备注 17	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	股东国家集成电路基金二期、Forebright Smart Eyes、Brizan Holdings、共青城思智威	详见备注 18	长期有效	否	是	不适用	不适用

备注 1

控股股东、实际控制人、董事长、总经理、核心技术人员 XU CHEN 承诺

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

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

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

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

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

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 XU CHEN 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

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 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 36 个月孰长期限内，不转让或者委托他人管理本承诺人所持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

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

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

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

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

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

备注 5

持股 5%以上股东国家集成电路基金二期承诺

- 一、公司首次公开发行股票上市之日起 12 个月与本承诺人所持公司股份自取得之日(完成增资扩股/股权转让的工商变更登记手续之日起)起 36 个月孰长期限内，不转让或者委托他人管理本承诺人所持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份(以下简称“首发前股份”)，也不由公司回购该部分股份。
- 二、自锁定期届满之日起两年内，若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份，将严格遵守中国证券监督管理委员会及证券交易所关于股东减持的相关规定，根据自身需要选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式进行减持。
- 三、本承诺人减持公司股份的行为以及持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。
- 四、本承诺人保证减持公司股份的行为将严格遵守中国证监会、证券交易所相关法律、法规的规定，并提前三个交易日公告，且将依法及时、准确的履行信息披露义务。
- 五、若本承诺人违反上述承诺，本承诺人将在中国证监会指定媒体上公开说明原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并暂不领取现金分红，直至实际履行承诺或违反承诺事项消除；若因违反上述承诺事项获得收益，则由此产生的收益将归公司所有；若因违反上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本承诺人将依法承担赔偿责任。
- 六、在本承诺人持股期间，若关于股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本承诺人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 6

除 XU CHEN、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)起 36 个月孰长期限内，不转让或者委托他人管理本承诺人所持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份(以下简称“首发前股份”)，也不由公司回购该部分股份。
- 二、自锁定期届满之日起两年内，若本承诺人通过任何途径或手段减持首发前股份，将严格遵守中国证券监督管理委员会及证券交易所关于股东减持的相关规定，根据自身需要选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式进行减持，减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价。
- 三、本承诺人减持公司股份的行为以及持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所

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 XU CHEN 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 XU CHEN、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 XU CHEN 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 XU CHEN 及 XU CHEN 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 XU CHEN 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 XU CHEN、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

(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	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) =(4)/(1)
首发募集资金	1,260,715,100.00	1,174,218,226.48	2,820,433,000.00	1,174,218,226.48	24,563,374.29	2.09	24,563,374.29	2.09

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

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

	投向					(3)= (2)/(1)					发成 果	说明具 体情况	
研发中心设备 与系统建设项 目	否	首发 募集 资金	734,661,000.00	500,000,000.00	-	0	不 适 用	否	是	/	不 适 用	否	不 适 用
思特威(昆山) 电子科技有限公司图像传感器芯片测试项目	否	首发 募集 资金	408,689,400.00	30,000,000.00	-	0	不 适 用	否	是	/	不 适 用	否	不 适 用
CMOS 图像传 感器芯片升级 及产业化项目	否	首发 募集 资金	887,082,600.00	350,000,000.00	-	0	不 适 用	否	是	/	不 适 用	否	不 适 用
补充流动资金	否	首发 募集 资金	790,000,000.00	294,218,226.48	24,563,374.29	8.35	不 适 用	否	是	/	不 适 用	否	不 适 用

(三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

截至2022年6月30日，公司预先以自筹资金投入募投项目及支付发行费用的资金尚未转出。

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

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	360,000,000	100.00	9,876,364				9,876,364	369,876,364	92.47
1、国家持股									

2、国有法人持股	32,556,157	9.04	1,650,412				1,650,412	34,206,569	8.55
3、其他境内资持股	161,573,047	44.88	8,225,952				8,225,952	169,798,999	42.45
其中：境内非国有法人持股	103,471,633	28.74	8,225,952				8,225,952	111,697,585	27.92
境内自然人持股	58,101,414	16.14						58,101,414	14.52
4、外资持股	165,870,796	46.08						165,870,796	41.47
其中：境外法人持股	111,042,353	30.85						111,042,353	27.76
境外自然人持股	54,828,443	15.23						54,828,443	13.71
二、无限售条件流通股			30,133,636				30,133,636	30,133,636	7.53
1、人民币普通股			30,133,636				30,133,636	30,133,636	7.53
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	360,000,000	100.00	40,010,000				40,010,000	400,010,000	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

公司于2022年5月20日在上海证券交易所首次公开发行股票40,010,000股，其中有限售条件股9,876,364股、无限售条件流通股30,133,636股。

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
中信建投投资有限公司	0	0	1,600,400	1,600,400	首发战略配售限售	2024年5月20日
中信建投思特威科创板战略配售集合资产管理计划	0	0	3,158,703	3,158,703	首发战略配售限售	2023年5月20日
中信建投思特威2号科创板战略配售集合资产管理计划	0	0	842,297	842,297	首发战略配售限售	2023年5月20日
上海汽车集团股份有限公司	0	0	1,200,300	1,200,300	首发战略配售限售	2023年5月20日
合肥晶合集成电路股份有限公司	0	0	750,188	750,188	首发战略配售限售	2023年5月20日
上海市漕河泾新兴技术开发区发展总公司	0	0	450,112	450,112	首发战略配售限售	2023年5月20日
网下限售股东	0	0	1,874,364	1,874,364	首发网下配售限售	2022年11月20日
合计	0	0	9,876,364	9,876,364	/	/

二、 股东情况**(一) 股东总数：**

截至报告期末普通股股东总数(户)	5,739
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	
XU CHEN	0	54,828,443	13.71	54,828,443	54,828,443	无	0	境外 自然 人
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	无	0	境内 自然 人
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

Hubble Ventures Co., Limited	0	7,912,561	1.98	7,912,561	7,912,561	无	0	境外法人
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
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)				2,954,038	人民币普通股	2,954,038		
招商银行股份有限公司—兴全轻资产投资混合型证券投资基金(LOF)				1,465,578	人民币普通股	1,465,578		
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				1,327,846	人民币普通股	1,327,846		
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				1,253,819	人民币普通股	1,253,819		
中国银行股份有限公司—泰信中小盘精选股票型证券投资基金				1,150,000	人民币普通股	1,150,000		
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				1,092,138	人民币普通股	1,092,138		
景顺长城基金—兴业银行—景顺长城公司治理1号集合资产管理计划				910,993	人民币普通股	910,993		
中信建投证券股份有限公司				772,000	人民币普通股	772,000		
兴业银行股份有限公司—兴全趋势投资混合型证券投资基金				600,000	人民币普通股	600,000		
东吴证券股份有限公司				517,584	人民币普通股	517,584		
前十名股东中回购专户情况说明	/							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	/							
上述股东关联关系或一致行动的说明	XU CHEN 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	/							

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	XU CHEN	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
	Forebright Smart Eyes Technology Limited	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
	Brizan China Holdings Limited	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
	共青城思智威科技产业投资合伙企业(有限合伙)	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

	马伟剑	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
	北京芯动能投资基金(有限合伙)	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
	Hubble Ventures Co., Limited	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		XU CHEN 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	表决权受到
		普通股	特别表决权股份				

						决 权 增 减	限 制 的 情 况
1	XU CHEN	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****(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XU CHEN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XU CHEN直接持有公司13.71%的股份，通过特别表决权设置，XU CHEN自行及通过一致行动人莫要武控制的公司表决权比例为48.13%

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(%)
XU CHEN	董事长、总经理	54,828,443	5	274,142,215	44.26

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

根据公司股东大会审议通过的《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》及公司章程，公司具有特别表决权的 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 XU CHEN 持有的 A 类股份每股拥有的表决权数量为其他股东所持有的 B 类股份每股拥有的表决权的 5 倍。

4. 其他安排

√适用 □不适用

根据《公司章程》第八十三条：公司股东大会对下列事项行使表决权时，每一 A 类股份享有的表决权数量应当与每一 B 类股份的表决权数量相同，均可投 1 票：

- (一) 对公司章程作出修改；
- (二) 改变 A 类股份享有的表决权数量；
- (三) 聘请或者解聘独立董事；
- (四) 聘请或者解聘为公司出具审计意见的会计师事务所；
- (五) 公司合并、分立、解散或者变更公司形式。

股东大会对前款第（二）项作出决议，应当经过不低于出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，但根据本章程第二十条、第二十一条规定，将相应数量 A 类股份转换为 B 类股份的除外。

(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

2022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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	1,579,066,724.34	749,611,549.12
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	483,729,459.97	383,976,265.44
应收款项融资			
预付款项	七、7	450,116,390.85	380,578,469.33
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	20,180,085.47	31,781,975.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	2,412,468,636.58	1,251,796,306.34
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	170,339,662.86	122,128,082.10
流动资产合计		5,115,900,960.07	2,919,872,648.01
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	12,000,000.00	12,000,000.00
其他非流动金融资产	七、19	5,620,783.47	5,339,635.44
投资性房地产			
固定资产	七、21	708,844,525.15	720,893,367.90
在建工程	七、22	8,773,104.52	10,600,888.14
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	15,094,707.54	12,239,624.62
无形资产	七、26	28,076,879.56	36,757,408.78
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	112,807,266.46	96,991,221.06
递延所得税资产	七、30	28,344,170.97	24,961,289.77
其他非流动资产	七、31	397,746,536.09	550,216,494.86
非流动资产合计		1,317,307,973.76	1,469,999,930.57
资产总计		6,433,208,933.83	4,389,872,578.58
流动负债：			
短期借款	七、32	1,443,526,466.56	823,198,093.87
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	333,801,306.69	299,903,563.15
预收款项			
合同负债	七、38	87,642,662.35	65,784,930.28
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	39,995,673.72	50,254,114.78
应交税费	七、40	17,411,447.61	25,085,743.82
其他应付款	七、41	30,385,407.21	44,170,284.87
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	31,574,840.22	30,330,773.24
其他流动负债	七、44	85,507,773.28	82,818,266.53

流动负债合计		2,069,845,577.64	1,421,545,770.54
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	507,580,654.90	320,649,263.23
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	10,935,665.64	8,575,565.07
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	187,630.82	915,177.64
递延收益	七、51	9,830,000.00	9,830,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		528,533,951.36	339,970,005.94
负债合计		2,598,379,529.00	1,761,515,776.48
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	400,010,000.00	360,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,121,390,955.75	1,979,393,833.47
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-9,182,856.52	-28,672,594.77
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	281,765,316.20	276,789,574.00
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,834,829,404.83	2,628,356,802.10
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		3,834,829,404.83	2,628,356,802.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,433,208,933.83	4,389,872,578.58

公司负责人：XU CHEN 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

2022 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	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		1,551,891,825.60	709,240,995.49
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	758,421,063.29	404,652,919.14
应收款项融资			
预付款项		493,873,166.08	437,371,103.61
其他应收款	十七、2	50,442,141.29	66,920,634.19
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		2,405,952,239.72	1,057,533,349.92
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		122,032,960.86	61,215,554.34
流动资产合计		5,382,613,396.84	2,736,934,556.69
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	615,216,228.33	521,716,228.33
其他权益工具投资		12,000,000.00	12,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		618,513,568.68	626,966,057.95
在建工程		1,702,704.69	682,610.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		4,239,173.18	7,401,804.20
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		77,390,468.87	59,360,176.05
递延所得税资产		20,410,481.31	19,009,280.18
其他非流动资产		396,642,503.49	550,100,059.66
非流动资产合计		1,746,115,128.55	1,797,236,216.73
资产总计		7,128,728,525.39	4,534,170,773.42

流动负债：			
短期借款		1,217,577,652.82	823,198,093.87
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		833,614,440.81	202,683,193.78
预收款项			
合同负债		550,186,150.55	376,139,132.06
应付职工薪酬		28,981,759.32	38,307,017.98
应交税费		2,047,631.94	10,081,708.64
其他应付款		93,649,497.72	83,326,104.98
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		24,710,641.23	24,409,992.04
其他流动负债		55,483,858.61	46,209,886.04
流动负债合计		2,806,251,633.00	1,604,355,129.39
非流动负债：			
长期借款		507,580,654.90	319,413,947.77
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		9,830,000.00	9,830,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		517,410,654.90	329,243,947.77
负债合计		3,323,662,287.90	1,933,599,077.16
所有者权益（或股东权 益）：			
实收资本（或股本）		400,010,000.00	360,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,974,108,924.64	1,832,111,802.36
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积		40,845,989.40	40,845,989.40
未分配利润		390,101,323.45	367,613,904.50
所有者权益（或股东权益）合计		3,805,066,237.49	2,600,571,696.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,128,728,525.39	4,534,170,773.42

公司负责人：XU CHEN 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

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、营业总收入	七、61	1,009,621,408.33	1,247,169,255.47
其中：营业收入	七、61	1,009,621,408.33	1,247,169,255.47
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,009,918,107.92	1,021,972,167.58
其中：营业成本	七、61	722,862,177.19	888,961,349.40
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	1,690,350.53	452,785.39
销售费用	七、63	33,897,804.44	29,240,455.88
管理费用	七、64	30,947,344.46	25,210,391.60
研发费用	七、65	125,260,532.67	81,971,493.75
财务费用	七、66	95,259,898.63	-3,864,308.44
其中：利息费用		19,845,552.79	2,998,030.08
利息收入		2,494,300.95	10,548,776.97
加：其他收益	七、67	6,193,099.46	5,500.00
投资收益(损失以“-”号填列)	七、68		739,726.03
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		439,087.21
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、71	-917,718.89	-8,492,344.84
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72	74,826.83	-3,712,745.43
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		5,053,507.81	214,176,310.86
加：营业外收入	七、74		222,780.64
减：营业外支出	七、75	435,000.00	1,127,000.00
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		4,618,507.81	213,272,091.50
减：所得税费用	七、76	-357,234.39	33,555,182.10
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		4,975,742.20	179,716,909.40
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		4,975,742.20	179,716,909.40
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)		4,975,742.20	179,716,909.40
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		19,489,738.25	-3,646,484.60
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、57	19,489,738.25	-3,646,484.60
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		19,489,738.25	-3,646,484.60
(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	19,489,738.25	-3,646,484.60
(7)其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		24,465,480.45	176,070,424.80
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		24,465,480.45	176,070,424.80
(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)		0.01	0.50
(二)稀释每股收益(元/股)		0.01	0.50

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：XU CHEN 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

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、营业收入	十七、4	926,138,541.25	1,136,953,126.44
减：营业成本	十七、4	655,611,667.71	863,504,688.83
税金及附加		1,524,442.68	370,056.58
销售费用		25,402,132.73	20,178,160.25
管理费用		23,737,355.46	18,261,746.39
研发费用		116,046,626.21	60,101,648.05
财务费用		83,576,757.11	-3,989,581.39
其中：利息费用		18,494,945.02	2,777,859.80
利息收入		2,475,951.20	10,507,665.00

加：其他收益		5,416,805.70	3,300.00
投资收益(损失以“－”号填列)	十七、5		739,726.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“－”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“－”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“－”号填列)			
信用减值损失(损失以“－”号填列)		-1,570,529.87	-7,500,669.74
资产减值损失(损失以“－”号填列)		78,918.52	-4,935,221.59
资产处置收益(损失以“－”号填列)			
二、营业利润(亏损以“－”号填列)		24,164,753.70	166,833,542.43
加：营业外收入			182,780.64
减：营业外支出		435,000.00	1,127,000.00
三、利润总额(亏损总额以“－”号填列)		23,729,753.70	165,889,323.07
减：所得税费用		1,242,334.76	21,381,110.22
四、净利润(净亏损以“－”号填列)		22,487,418.94	144,508,212.85
(一)持续经营净利润(净亏损以“－”号填列)		22,487,418.94	144,508,212.85
(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		22,487,418.94	144,508,212.85
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：XU CHEN 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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		1,036,539,268.24	1,135,748,909.85
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		50,988,287.28	35,574,055.74

收到其他与经营活动有关的现金	七、78	18,772,757.52	22,169,891.46
经营活动现金流入小计		1,106,300,313.04	1,193,492,857.05
购买商品、接受劳务支付的现金		1,866,551,150.13	1,274,131,942.48
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		161,212,930.98	88,228,956.92
支付的各项税费		17,163,485.25	18,951,421.63
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	70,394,875.15	750,214,310.72
经营活动现金流出小计		2,115,322,441.51	2,131,526,631.75
经营活动产生的现金流量净额		-1,009,022,128.47	-938,033,774.70
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			739,726.03
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			739,726.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		79,805,593.12	57,623,491.12
投资支付的现金			12,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		124,010,990.00
投资活动现金流出小计		79,805,593.12	193,634,481.12
投资活动产生的现金流量净额		-79,805,593.12	-192,894,755.09

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		1,459,313,158.24	230,874,485.43
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		22,295,283.63
筹资活动现金流入小计		2,720,028,258.24	253,169,769.06
偿还债务支付的现金		728,633,137.34	111,499,673.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,015,568.61	2,759,491.17
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	76,047,983.10	5,659,339.50
筹资活动现金流出小计		822,696,689.05	119,918,504.13
筹资活动产生的现金流量净额		1,897,331,569.19	133,251,264.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		20,951,327.62	-1,449,858.43
五、现金及现金等价物净增加额		829,455,175.22	-999,127,123.29
加：期初现金及现金等价物余额		749,611,549.12	1,833,486,467.89
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	1,579,066,724.34	834,359,344.60

公司负责人：XU CHEN 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

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		787,978,912.02	1,368,569,470.37
收到的税费返还		50,988,287.28	35,574,055.74
收到其他与经营活动有关的现金		27,361,370.49	16,348,996.97
经营活动现金流入小计		866,328,569.79	1,420,492,523.08
购买商品、接受劳务支付的现金		1,389,132,956.03	1,299,004,740.12
支付给职工及为职工支付的现金		113,130,142.46	58,441,796.14

支付的各项税费		15,057,070.37	14,827,785.30
支付其他与经营活动有关的现金		67,666,181.79	762,005,127.04
经营活动现金流出小计		1,584,986,350.65	2,134,279,448.60
经营活动产生的现金流量净额		-718,657,780.86	-713,786,925.52
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			739,726.03
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			739,726.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		51,872,978.78	40,876,103.11
投资支付的现金		93,500,000.00	124,500,000.00
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		145,372,978.78	165,376,103.11
投资活动产生的现金流量净额		-145,372,978.78	-164,636,377.08
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		1,241,491,308.98	230,874,485.43
收到其他与筹资活动有关的现金			22,295,283.63
筹资活动现金流入小计		2,502,206,408.98	253,169,769.06
偿还债务支付的现金		727,387,266.54	110,244,234.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,663,731.78	2,686,079.41
支付其他与筹资活动有关的现金		74,121,091.40	2,141,396.19
筹资活动现金流出小计		818,172,089.72	115,071,710.34
筹资活动产生的现金流量净额		1,684,034,319.26	138,098,058.72

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		22,647,270.49	-1,449,858.44
五、现金及现金等价物净增加额		842,650,830.11	-741,775,102.32
加：期初现金及现金等价物余额		709,240,995.49	1,526,422,278.02
六、期末现金及现金等价物余额		1,551,891,825.60	784,647,175.70

公司负责人：XU CHEN 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

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

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											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
		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、本年期初余额	360,000,000.00				1,979,393,833.47		-28,672,594.77		40,845,989.40		276,789,574.00		2,628,356,802.10		2,628,356,802.10
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	40,010,000.00				1,141,997,122.28		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																			

2022 年半年度报告

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

项目	2021 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				1,962,316,041.87		-20,389,683.38		7,479,161.59		-88,176,846.00		2,221,228,674.08		2,221,228,674.08
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	360,000,000.00				1,962,316,041.87		-20,389,683.38		7,479,161.59		-88,176,846.00		2,221,228,674.08		2,221,228,674.08
三、本 期增减 变动金 额(减少					9,288,895.80		-3,646,484.60				179,716,909.40		185,359,320.60		185,359,320.60

以“一”号填列)																
(一)综合收益总额							-3,646,484.60						179,716,909.40		176,070,424.80	176,070,424.80
(二)所有者投入和减少资本					9,288,895.80										9,288,895.80	9,288,895.80
1. 所有者投入的普通股					1,500,000.00										1,500,000.00	1,500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额					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、本期末余额	360,000,000.00			1,971,604,937.67		-24,036,167.98		7,479,161.59		91,540,063.40		2,406,587,994.68		2,406,587,994.68
---------	----------------	--	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	---------------	--	------------------	--	------------------

公司负责人：XU CHEN 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

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2022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	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

项目	2021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	360,000,000.00				1,815,034,010.76				7,479,161.59	67,312,454.28	2,249,825,626.63
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				1,815,034,010.76				7,479,161.59	67,312,454.28	2,249,825,626.63
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					9,288,895.80					144,508,212.85	153,797,108.65
(一)综合收益总额										144,508,212.85	144,508,212.85
(二)所有者投入和减少资本					9,288,895.80						9,288,895.80
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					7,788,895.80						7,788,895.80
4. 其他					1,500,000.00						1,500,000.00
(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	360,000,000.00				1,824,322,906.56				7,479,161.59	211,820,667.13	2,403,622,735.28

公司负责人：XU CHEN 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。

于 2022 年 5 月 17 日,本公司在境内首次公开发行 40,010,000 股每股面值 1.00 元的普通股 A 股股票,并于 2022 年 5 月 20 日在上海证券交易所科创板挂牌上市。该发行完成后,本公司发行在外的普通股为 400,010,000 股,每股面值 1.00 元。

本公司及子公司(合称“本集团”)主要在中国从事 CMOS 图像传感器研发、设计和销售;并提供相关技术咨询与技术服务。

本财务报表由本公司董事会于 2022 年 8 月 26 日批准报出。

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 2021 年 6 月 30 日止年度及截至 2022 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财务报告之“九、1.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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。本公司无影响持续经营能力的事项，预计未来十二个月内具备持续经营的能力。

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

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在金融工具的计量、预期信用损失的计量、存货的计价方法、研发费用的确认和计量、固定资产折旧、无形资产和使用权资产摊销、收入的确认和计量、股份支付的确认和计量方法等。本集团在确定重要的会计政策时所运用的关键判断、重要会计估计及其关键假设。

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。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该

子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本集团的角度对该交易予以调整。

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

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

(b) 外币财务报表的折算

境外经营的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，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，计入其他综合收益。境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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。

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：其他金融负债，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：

其他金融负债

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金融工具的预期信用损失。

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、预期信用损失计量的假设等披露参见附注十、1。

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。

金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

存货按照标准成本法进行初始计量，通过成本差异分摊结转为实际成本。本集团收到供应商返利，冲减采购成本。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。生产加工环节主要外部专业厂商完成，包括封装和测试等。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。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

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

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

固定资产确认及初始计量

固定资产包括房屋、机器设备、电子及办公设备和运输工具等。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

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

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%
电子设备及其他	年限平均法	3年	0%-10%	18%至33.33%
运输设备	年限平均法	4年	0%-10%	18%至33.33%
生产设备	年限平均法	5-10年	0%-10%	18%至25%

(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

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

25. 借款费用

适用 不适用

借款费用，是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。借款费用发生时计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

详见第十节、财务报告五、重要会计政策及会计估计 42.租赁

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产包括土地使用权、专利权和软件等，以成本计量。

(a) 土地使用权

以支付土地出让金方式取得的土地使用权，按照实际支付的价款入账，并采用直线法按使用年限 30 年平均摊销。

(b) 专利权

专利权按预计法定年限 3-5 年平均摊销。

(c) 软件

软件按预计使用年限 1-3 年平均摊销。

(d) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(e) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五、30)。

(2). 内部研究开发支出会计政策√适用 不适用

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；以及归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。

30. 长期资产减值√适用 不适用

固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产及对子公司的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

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

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

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、中国香港地区的强积金等。本集团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

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

强积金

本集团子公司智感微电子科技(香港)有限公司职工参加了由政府机关设立的强积金制度。本集团以当地规定的强积金缴纳基数和比例，按月向当地经办机构缴纳强积金。职工退休后，当地政府机关有责任向已退休员工支付强积金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(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

详见第十节、财务报告五、重要会计政策及会计估计 42.租赁

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

(a) 股份支付的种类

权益结算的股份支付

本集团以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务或其他方类似服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具于授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在每个资产负债表日后续信息表明可行权权益工具的数量与以前估计不同的，将进行调整，并在可行权日调整至实际可行权的权益工具数量。

(b) 权益工具公允价值确定的方法

鉴于本集团普通股在上市前尚未在任何公开证券交易市场流通，对于上市前授予的股份期权激励计划，本集团采用二叉树期权定价模型确定股份期权激励计划下授予职工的权益工具的公允价值。

(c) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

于等待期的每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权权益工具数量变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

(d) 条款和条件的修改

本集团若以不利于职工的方式修改条款和条件，本集团仍需要继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生。本集团若以有利于职工的方式修改条款和条件，本集团应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。若修改缩短了等待期，则本集团在缩短后的等待期内确认相关成本和费用。

(e) 取消

如果本集团在等待期内取消了所授予的权益工具(因未满足可行权条件而被取消的除外)，本集团应当将取消作为加速可行权处理，将原本应在剩余等待期内确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。

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。

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

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

其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

本集团政府补助适用的方法为总额法。

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

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认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应纳税所得额为限。

对与子公司投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本集团内该纳税主体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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。本集团作为承租人

本集团于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本集团的使用权资产包括租入的房屋及建筑物等。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额。

对于单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

短期租赁和低价值资产租赁

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。

(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

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%\2.5%\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(%)
上海思特威	15%
昆山集成	15%
思特威北京	2.5%
合肥思特威	25%
上海集成电路	25%
思特威深圳	5%
香港智感微	16.5%
思特威美国	29.84%

思特威日本	31.51%
思特威昆山	25%

2. 税收优惠

适用 不适用

2019 年 10 月 28 日，本公司接获上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：GF201931001170)，认定本公司为高新技术企业，有效期 3 年。2019 年至 2021 年，本公司作为经认定的高新技术企业减按 15% 税率计提和缴纳企业所得税。本公司已于 2022 年 8 月提交新的高新技术企业认定，2022 年上半年公司按照 15% 预缴企业所得税。

2021 年 11 月 30 日，全国高新技术企业认定管理工作领导小组公告了江苏省 2021 年认定的第三批高新技术企业备案名单，认定昆山集成成为高新技术企业(证书编号：GR202132008182)，有效期 3 年。依规定，昆山集成在 2021 年至 2023 年期间享受高新技术企业优惠缴纳企业所得税，税率为 15%。

符合小型微利企业所得税优惠政策的子公司思特威北京、昆山思特威、合肥思特威、思特威深圳及昆山集成，按照小型微利企业所得税优惠政策缴纳所得税(其中昆山集成自 2021 年起不再符合小型微利企业的认定，合肥思特威自 2021 年第三季度起不再符合小型微利企业的认定)。

2021 年度根据《财政部 税务总局关于实施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 2021 年第 12 号)，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，实际税负为 2.5%；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，2021 年度仍然按照根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13 号)减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，实际税负 10%。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》(财政部 税务总局公告 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，实际税负为 5%。

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，北京思特威电子科技有限公司和思特威(深圳)电子科技有限公司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	1,577,706,724.34	748,251,549.12
其他货币资金	1,360,000.00	1,360,000.00
合计	1,579,066,724.34	749,611,549.12
其中：存放在境外的款项总额	2,419,966.99	2,319,201.31

其他说明：

于2022年6月30日，本集团的所有权受到限制的货币资金人民币1,360,000.00元用于开立银行保函，货币资金受限制情况详见附注七、81所有权或使用权受到限制的资产。

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

□适用 √不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 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	488,615,616.14
1 年以内小计	
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	488,615,616.14

(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	488,615,616.14	100	4,886,156.17	1	483,729,459.97	387,854,813.58	100	3,878,548.14	1	383,976,265.44
其中：										
组合应收销售款	488,615,616.14	100	4,886,156.17	1	483,729,459.97	387,854,813.58	100	3,878,548.14	1	383,976,265.44
合计	488,615,616.14	100	4,886,156.17	1	483,729,459.97	387,854,813.58	100	3,878,548.14	1	383,976,265.44

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	488,615,616.14	4,886,156.17	1
七到十二个月			5
一到二年			10
二到三年			50
三年以上			100
合计	488,615,616.14	4,886,156.17	1

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	其他变动	

				或核销		
坏账准备	3,878,548.14	4,860,934.73	3,943,215.84		89,889.14	4,886,156.17
合计	3,878,548.14	4,860,934.73	3,943,215.84		89,889.14	4,886,156.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	年末余额	占应收账款余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
余额前五名的应收账款总额	326,008,017.29	66.72	3,260,080.17

(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	450,116,390.86	100.00	358,981,353.33	94.33
1至2年			21,597,116.00	5.67

2至3年				
3年以上				
合计	450,116,390.86	100.00	380,578,469.33	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

于2022年6月30日，本集团无账龄超过一年的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	年末余额	占预付款项余额合计数的比例 (%)
余额前五名的预付款项总额	437,996,168.15	97.31

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	20,180,085.47	31,781,975.68
合计	20,180,085.47	31,781,975.68

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

(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	1,992,612.67
6 个月到 1 年	1,767,837.41
1 年以内小计	3,760,450.08
1 至 2 年	1,164,107.63
2 至 3 年	14,658,381.74
3 年以上	597,146.02
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	20,180,085.47

(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	16,563,316.79	22,600,595.94
往来款	2,378,276.21	6,810,821.62
员工备用金	296,938.52	434,468.12
其他	941,553.95	1,936,090.00
合计	20,180,085.47	31,781,975.68

(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
其他应收账款 1	押金及保证金	14,000,000.00	2 年至 3 年	69.38	0
其他应收账款 2	往来款	1,302,195.78	2 年至 3 年	6.45	0
其他应收账款 3	押金及保证金	1,000,000.00	6 个月以内	4.96	0
其他应收账款 4	往来款	641,238.94	2 年至 3 年	3.18	0
其他应收账款 5	押金及保证金	291,753.00	6 个月到 1 年	1.45	0
合计	/	17,235,187.72	/	85.42	0

(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	973,688,036.14	5,192,424.25	968,495,611.89	520,254,002.26	5,023,461.76	515,230,540.50
在产品	545,061,252.53	6,316,084.63	538,745,167.90	229,157,181.99	6,464,041.90	222,693,140.09
库存商品	873,869,519.43	3,068,368.23	870,801,151.20	451,344,507.89	4,032,445.96	447,312,061.93
发出商品	34,426,705.59		34,426,705.59	66,560,563.82		66,560,563.82
合计	2,427,045,513.69	14,576,877.11	2,412,468,636.58	1,267,316,255.96	15,519,949.62	1,251,796,306.34

(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	5,023,461.76		190,260.46	21,297.97		5,192,424.25
在产品	6,464,041.90	-68,448.15	89,220.65	168,729.77		6,316,084.63
库存商品	4,032,445.96	-6,378.68	91,753.19	1,049,452.24		3,068,368.23
合计	15,519,949.62	-74,826.83	371,234.30	1,239,479.98		14,576,877.11

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

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	165,958,129.79	112,430,980.87
预缴企业所得税	2,619,147.00	
上市中介费		8,048,649.07
待摊费用	1,762,386.07	1,648,452.16
合计	170,339,662.86	122,128,082.10

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	12,000,000.00	12,000,000.00
合计	12,000,000.00	12,000,000.00

(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	5,620,783.47	5,339,635.44
合计	5,620,783.47	5,339,635.44

其他说明：

2021年睿魔智能吸收其他股东投资，香港智感微持股比例下降至3.85%。自2019年起，公司根据《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》(财会[2017]7号)的要求，将此项投资在报表中作为其他非流动金融资产披露。此项投资在各期的公允价值变动计入公允价值变动损益科目。

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	708,844,525.15	720,893,367.90
固定资产清理		
合计	708,844,525.15	720,893,367.90

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	生产设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	617,064,890.74	92,280,841.94	4,492,934.84	32,822,874.16	746,661,541.68
2.本期增加金额		4,984,593.79		5,382,381.76	10,366,975.55
(1)购置		1,002,292.89		5,363,754.85	6,366,047.74
(2)在建工程转入		3,982,300.90			3,982,300.90

(3)企业合并增加					
(4)汇率折算影响				18,626.91	18,626.91
3.本期减少金额					
(1)处置或报废					
4.期末余额	617,064,890.74	97,265,435.73	4,492,934.84	38,205,255.92	757,028,517.23
二、累计折旧					
1.期初余额	1,894,246.54	12,388,843.23	1,749,327.85	9,735,756.16	25,768,173.78
2.本期增加金额	11,419,795.14	5,580,438.47	455,169.03	4,960,415.66	22,415,818.30
(1)计提	11,419,795.14	5,580,438.47	455,169.03	4,957,485.72	22,412,888.36
(2)汇率折算影响				2,929.94	2,929.94
3.本期减少金额					
(1)处置或报废					
4.期末余额	13,314,041.68	17,969,281.70	2,204,496.88	14,696,171.82	48,183,992.08
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	603,750,849.06	79,296,154.03	2,288,437.96	23,509,084.10	708,844,525.15
2.期初账面价值	615,170,644.20	79,891,998.71	2,743,606.99	23,087,118.00	720,893,367.90

(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
测试设备	5,146,181.94	8,307,764.94
系统软件	2,771,876.70	1,177,706.90
装修工程	855,045.88	1,115,416.30
合计	8,773,104.52	10,600,888.14

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
测试设备	5,146,181.94		5,146,181.94	8,307,764.94		8,307,764.94
系统软件	2,771,876.70		2,771,876.70	1,177,706.90		1,177,706.90
装修工程	855,045.88		855,045.88	1,115,416.30		1,115,416.30
合计	8,773,104.52		8,773,104.52	10,600,888.14		10,600,888.14

(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	房屋建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	14,702,612.38	120,807.33	14,823,419.71
2.本期增加金额	5,139,413.96		5,139,413.96
3.本期减少金额			
4.期末余额	19,842,026.34	120,807.33	19,962,833.67
二、累计折旧			
1.期初余额	2,503,173.21	80,621.88	2,583,795.09
2.本期增加金额	2,244,145.59	40,185.45	2,284,331.04
(1)计提	2,244,145.59	40,185.45	2,284,331.04
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	4,747,318.80	120,807.33	4,868,126.13
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	15,094,707.54	0.00	15,094,707.54
2.期初账面价值	12,199,439.17	40,185.45	12,239,624.62

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	71,968,540.30	21,268,281.51	96,697,535.29
2.本期增加金额		140,427.78	2,505,062.56	2,645,490.34
(1)购置			2,505,062.56	2,505,062.56
(2)内部研发		140,427.78		140,427.78

(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	3,460,713.48	72,108,968.08	23,773,344.07	99,343,025.63
二、累计摊销				
1. 期初余额	19,387.75	52,888,643.01	7,032,095.75	59,940,126.51
2. 本期增加金额	58,163.28	7,429,948.68	3,837,907.60	11,326,019.56
(1) 计提	58,163.28	7,342,393.65	3,837,907.60	11,238,464.53
(2) 汇率折算影响		87,555.03		87,555.03
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	77,551.03	60,318,591.69	10,870,003.35	71,266,146.07
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	3,383,162.45	11,790,376.39	12,903,340.72	28,076,879.56
2. 期初账面价值	3,441,325.73	19,079,897.29	14,236,185.76	36,757,408.78

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	87,098,529.51	34,733,838.66	17,821,216.12	-52,680.86	104,063,832.91
经营租入固定资产改良支出	9,892,691.55	823,114.69	1,972,372.69	-	8,743,433.55
合计	96,991,221.06	35,556,953.35	19,793,588.81	-52,680.86	112,807,266.46

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	4,809,080.49	750,706.75	3,878,548.14	632,621.72
存货跌价准备	14,576,877.11	2,297,844.26	15,519,949.62	2,433,675.24
租赁负债税会差异	214,880.51	53,720.13	258,409.52	66,481.42
无形资产税会差异	7,252,669.76	1,655,132.06	4,555,903.25	1,010,326.86
销售折扣	128,054,460.71	21,180,780.75	104,441,782.97	16,564,122.16
未实现内部损益	528,541.05	87,209.25	5,220,448.21	1,260,186.04
预提费用	187,630.82	28,144.62	1,157,130.82	138,970.90
应付职工薪酬	5,793,837.33	869,075.60	9,630,786.03	1,445,789.16
递延收益	9,830,000.00	1,474,500.00	9,830,000.00	1,474,500.00
合计	171,247,977.78	28,397,113.42	154,492,958.56	25,026,673.50

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产税会差异	211,769.79	52,942.45	253,606.98	65,383.73
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				
合计	211,769.79	52,942.45	253,606.98	65,383.73

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	52,942.45	28,344,170.97	65,383.73	24,961,289.77
递延所得税负债	52,942.45		65,383.73	

(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	40,552.17	657,822.88
可抵扣亏损	42,560,737.65	8,928,597.18
合计	42,601,289.82	9,586,420.06

(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
2022年	24,271,826.30	25.00	/
2023年	1,175,864.53	1,042,036.96	/
2024年	3,301,954.43	3,756,343.64	/
2025年	7,261,073.82	940,240.64	/
2026年	6,550,018.57	3,189,950.94	/
合计	42,560,737.65	8,928,597.18	/

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
预付材料款	386,616,944.50		386,616,944.50	548,449,382.06		548,449,382.06
工程款	11,129,591.59		11,129,591.59	1,767,112.80		1,767,112.80
合计	397,746,536.09		397,746,536.09	550,216,494.86		550,216,494.86

其他说明：

无。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	1,443,526,466.56	823,198,093.87
信用借款		
合计	1,443,526,466.56	823,198,093.87

短期借款分类的说明：

于 2022 年 6 月 30 日，上述借款的年利率为 1.3%至 3.82%；于 2021 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 0.46%至 3.6%。

(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	333,801,306.69	299,903,563.15
合计	333,801,306.69	299,903,563.15

(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	87,642,662.35	65,784,930.28
合计	87,642,662.35	65,784,930.28

(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：合同负债增加主要系客户预付货款增加。

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	50,192,093.14	141,762,779.79	153,267,654.54	38,687,218.39
二、离职后福利-设定提存计划	62,021.64	9,493,309.10	8,246,875.41	1,308,455.33
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	50,254,114.78	151,256,088.89	161,514,529.95	39,995,673.72

(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	50,147,027.62	125,461,998.95	138,309,416.75	37,299,609.82
二、职工福利费	23.98	5,336,030.50	5,336,006.55	47.93
三、社会保险费	42,469.54	6,517,625.40	5,709,423.50	850,671.44
其中：医疗保险费	36,880.09	5,864,433.79	5,150,620.70	750,693.18
工伤保险费	4,264.81	151,150.48	131,700.91	23,714.38
生育保险费	1,324.64	501,624.01	426,754.29	76,194.36

残障金		417.12	347.60	69.52
四、住房公积金	2,572.00	3,940,872.20	3,406,555.00	536,889.20
五、工会经费和职工教育经费		52,244.99	52,244.99	
六、其他短期薪酬		454,007.75	454,007.75	
七、短期利润分享计划				
合计	50,192,093.14	141,762,779.79	153,267,654.54	38,687,218.39

(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	53,954.63	9,226,793.44	8,018,738.19	1,262,009.88
2、失业保险费	8,067.01	266,515.66	228,137.22	46,445.45
3、企业年金缴费				
合计	62,021.64	9,493,309.10	8,246,875.41	1,308,455.33

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	845,868.02	349,649.07
城市维护建设税	22,045.56	422,111.08
教育费附加	22,045.56	415,019.48
企业所得税	14,142,383.31	21,725,103.63
个人所得税	2,168,177.80	1,866,578.83
印花税	210,927.36	290,615.48
城镇土地使用税		16,666.24
合计	17,411,447.61	25,085,743.82

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	30,385,407.21	44,170,284.87
合计	30,385,407.21	44,170,284.87

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	120,805.20	1,955,299.68
应付设备工程款	17,670,105.33	37,045,751.25
应付专业服务费	6,150,845.84	2,420,805.71
其他	6,443,650.84	2,748,428.23
合计	30,385,407.21	44,170,284.87

(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	27,311,299.26	26,880,621.56
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	4,263,540.96	3,450,151.68
合计	31,574,840.22	30,330,773.24

其他说明：

无。

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售折扣	85,507,773.28	82,818,266.53
应付退货款		
合计	85,507,773.28	82,818,266.53

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：无。 适用 不适用

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

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		12,353,670.35
抵押借款		
保证借款	507,580,654.90	308,295,592.88
信用借款		
合计	507,580,654.90	320,649,263.23

长期借款分类的说明：

于2022年6月30日，上述保证借款的利率区间为3.93%至4.95%(2021年12月31日，上述保证借款的年利率为4.95%的固定利率，质押借款的年利率为3个月LIBOR 贷款利率+3.5%)。

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	10,935,665.64	8,575,565.07
合计	10,935,665.64	8,575,565.07

其他说明：

无。

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	915,177.64	187,630.82	预提质保金
未决诉讼			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	915,177.64	187,630.82	/

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	9,830,000.00			9,830,000.00	与收益相关/ 与资产相关
合计	9,830,000.00			9,830,000.00	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 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
产学研专项：电子信息产业	1,080,000.00					1,080,000.00	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

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	360,000,000	40,010,000				40,010,000	400,010,000

其他说明：

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]验资第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)	1,962,316,041.87	1,134,208,226.48		3,096,524,268.35
股份支付	15,577,791.60	7,788,895.80		23,366,687.40
股东捐赠资本	1,500,000.00			1,500,000.00
合计	1,979,393,833.47	1,141,997,122.28		3,121,390,955.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司向社会公众发行人民币普通股 40,010,000 股，每股发行价格为人民币 31.51 元。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]验资第 61555491_B03 号验资报告。本次募集资金总额计 1,260,715,100.00 元，本公司股本增加 40,010,000 元，扣除不含税承销保荐费用及其他发行费用 86,496,873.52 元后，剩余 1,134,208,226.48 元计入资本公积(股本溢价)。

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					税后归属于母公司	税后归属	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他	减：前期计入其他	减：所得税费用				

			综合 收益 当期 转入 损益	综合 收益 当期 转入 留存 收益			于 少 数 股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损	-28,672,594.77	19,489,738.25				19,489,738.25		-9,182,856.52

益的其他综合收益								
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	-28,672,594.77	19,489,738.25				19,489,738.25		-9,182,856.52
其他综合收益合计	-28,672,594.77	19,489,738.25				19,489,738.25		-9,182,856.52

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：

无

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	276,789,574.00	-88,176,846.00
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	276,789,574.00	-88,176,846.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,975,742.20	398,333,247.81
减：提取法定盈余公积		33,366,827.81
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	281,765,316.20	276,789,574.00

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	1,009,621,408.33	722,862,177.19	1,247,169,255.47	888,961,349.40
其他业务				
合计	1,009,621,408.33	722,862,177.19	1,247,169,255.47	888,961,349.40

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
芯片销售	1,009,621,408.33
按经营地区分类	
内销	450,563,666.76
外销	559,057,741.57
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认	1,009,621,408.33
按销售渠道分类	
直供	406,597,177.18
经销	603,024,231.14
合计	1,009,621,408.33

合同产生的收入说明：

无

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税及附加		
城市维护建设税	43,158.51	14,655.63
教育费附加	42,376.84	14,655.63
房产税	1,234,391.17	-
土地使用税	15,844.04	-
车船使用税	3,420.00	1,560.00
印花税	351,159.97	421,914.13
合计	1,690,350.53	452,785.39

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	21,013,942.41	16,671,003.13
股权激励	7,788,895.80	7,788,895.80
市场推广费	740,954.70	1,387,954.30
设施及场地费用	1,993,811.50	360,073.83
业务招待费	643,342.72	1,073,907.98
折旧与摊销	1,507,321.56	434,342.75
其他	209,535.75	1,524,278.09
合计	33,897,804.44	29,240,455.88

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	20,489,107.36	16,096,632.37
聘请专业机构费	3,088,068.46	2,492,597.16
设施及场地费用	2,954,571.59	1,006,532.69
办公费用	1,022,186.18	2,011,362.67

折旧与摊销	2,728,612.36	1,084,325.73
差旅费	427,637.77	387,630.65
知识产权申请和维护费用	332,216.90	569,581.10
其他	-95,056.16	1,561,729.23
合计	30,947,344.46	25,210,391.60

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	94,919,534.71	58,329,453.95
材料费	4,083,079.73	12,220,425.45
折旧与摊销	16,235,659.95	6,925,846.21
设施及场地费用	6,843,250.83	2,160,974.87
检测费	1,026,568.19	1,115,982.88
差旅费	379,653.92	691,710.63
其他	1,772,785.34	527,099.76
合计	125,260,532.67	81,971,493.75

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	1,239,330.04	197,612.60
利息收入	-2,494,300.95	-10,548,776.97
汇兑损益	76,669,316.76	3,488,825.85
利息支出	19,845,552.79	2,998,030.08
合计	95,259,898.63	-3,864,308.44

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

浦东张江 2020 年度研发补贴	5,047,100.00	
安徽省支持集成电路工程产品首轮流片	639,000.00	
代扣个人所得税手续费返还	506,999.46	5,500.00
合计	6,193,099.46	5,500.00

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	-	739,726.03
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-	739,726.03

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		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的金融资产	-	439,087.21
合计	-	439,087.21

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	-917,718.89	-8,492,344.84
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	-917,718.89	-8,492,344.84

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	74,826.83	-3,712,745.43
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	74,826.83	-3,712,745.43

其他说明：

无

73、资产处置收益

□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	-	40,000.00	
其中：固定资产处置利得	-	40,000.00	
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			
其他	-	182,780.64	
合计	-	222,780.64	

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	435,000.00	1,127,000.00	435,000.00
合计	435,000.00	1,127,000.00	435,000.00

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	3,025,646.69	31,237,224.01

递延所得税费用	-3,382,881.08	2,317,958.09
合计	-357,234.39	33,555,182.10

(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	4,618,507.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	692,776.16
子公司适用不同税率的影响	-458,875.51
调整以前期间所得税的影响	29,159.44
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,263,682.21
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	2,297,615.98
研发费加计扣除	-7,181,592.67
所得税费用	-357,234.39

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	2,494,300.95	8,952,679.32
政府补助	6,193,099.46	5,500.00
收回保证金、押金及备用金	6,144,808.75	5,118,435.37
资金往来款	3,940,548.36	7,870,496.13
其他	-	222,780.64
合计	18,772,757.52	22,169,891.46

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	66,886,050.63	39,681,825.83
手续费	1,239,330.04	197,612.60
支付预付款、保证金及押金	-	704,931,900.10
资金往来款	1,834,494.48	4,275,972.19
其他	435,000.00	1,127,000.00
合计	70,394,875.15	750,214,310.72

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购房保证金	-	124,010,990.00
合计	-	124,010,990.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到徐总无偿捐赠	-	1,500,000.00
资金拆借	-	20,795,283.63
合计	-	22,295,283.63

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

(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	1,926,891.70	2,157,943.31
上市中介费、手续费	74,121,091.40	2,141,396.19
支付票据保证金	-	1,360,000.00
合计	76,047,983.10	5,659,339.50

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	4,975,742.20	179,716,909.40
加：资产减值准备	842,892.06	12,205,090.27
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,412,888.36	5,027,515.47
使用权资产摊销	2,284,331.04	1,471,315.67
无形资产摊销	11,238,464.53	9,448,031.09
长期待摊费用摊销	19,793,588.81	8,660,398.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-439,087.21
财务费用(收益以“-”号填列)	74,035,629.75	5,051,824.67
投资损失(收益以“-”号填列)	-	-739,726.03
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-3,382,881.20	1,131,420.21
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)	-1,160,968,737.70	-92,440,689.85
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-214,364,913.72	-1,103,378,974.57
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	226,442,764.74	28,782,648.99
其他	7,668,102.66	7,469,548.23
经营活动产生的现金流量净额	-1,009,022,128.47	-938,033,774.70
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	1,579,066,724.34	834,359,344.60
减: 现金的期初余额	749,611,549.12	1,833,486,467.89
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	829,455,175.22	-999,127,123.29

(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	1,579,066,724.34	749,611,549.12
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,579,066,724.34	749,611,549.12
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	1,579,066,724.34	749,611,549.12
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明:

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,360,000.00	开立银行保函
应收票据		
存货		
固定资产	577,959,210.88	固定资产贷款抵押物
无形资产		
合计	579,319,210.88	/

其他说明：

于2022年6月30日，账面价值为人民币1,360,000.00元的货币资金用于开立银行保函。其中340,000.00元的货币资金保函期限至2023年2月6日，人民币340,000.00元的货币资金保函期限至2024年8月6日，人民币680,000.00元的货币资金保函期限至2028年8月6日。

于2022年6月30日，账面价值577,959,210.88元(原值587,805,320.15元)的房屋用于担保借款抵押,期限至2028年12月8日。

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	39,340,671.25	6.7114	264,030,981.03
日元	12,638,040.00	0.0491	620,527.76
港币	770.51	0.8552	658.94
应收账款			
其中：美元	60,286,802.38	6.7114	404,608,845.50
其他应收款			
其中：美元	93,161.39	6.7114	625,243.35
日元	4,300,785.00	0.0491	211,168.54
预付款项			
其中：美元	9,225,596.09	6.7114	61,916,665.60
短期借款			
其中：美元	210,845,078.07	6.7114	1,415,065,656.96
应付账款			
其中：美元	30,236,227.60	6.7114	202,927,417.91
其他应付款			
其中：美元	635,586.50	6.7114	4,265,675.24
日元	44,000.00	0.0491	2,160.40
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	3,488,813.92	6.7114	23,414,825.74
长期借款			

其中：美元	30,117,096.83	6.7114	202,127,883.66
-------	---------------	--------	----------------

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

本集团合并报表中重要境外经营实体包括公司之子公司香港智感微境外主要经营地为香港，记账本位币为美元。

上述重要境外经营实体的记账本位币均为发生变化。

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
浦东张江 2020 年度研发补贴	5,047,100.00	其他收益	5,047,100.00
安徽省支持集成电路工程产品首轮流片	639,000.00	其他收益	639,000.00
代扣个人所得税手续费返还	506,999.46	其他收益	506,999.46
上海市软件和集成电路产业发展专项	3,750,000.00	递延收益	-
产学研专项：电子信息产业	1,080,000.00	递延收益	-
上海市产业转型升级发展专项	500,000.00	递延收益	-
工业强基项目	4,500,000.00	递延收益	-

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无。

85、其他

适用 不适用

八、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

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	昆山	昆山	芯片测试业务	100%		投资设立
北京思特威电子科技有限公司	北京	北京	北京研发中心, 参与产品研发	100%		投资设立
思特威(昆山)电子科技有限公司	昆山	昆山	尚未实际经营	100%		投资设立
思特威(深圳)电子科技有限公司	深圳	深圳	深圳研发中心, 参与产品研发	100%		投资设立
思特威(合肥)电子科技有限公司	合肥	合肥	合肥地区经营主体	100%		投资设立
上海思特威集成电路有限公司	上海	上海	尚未对外开展业务	100%		投资设立
智感微电子科技(香港)有限公司	香港	香港	产品贸易销售	100%		投资设立
SMARTSENS INC	美国	美国	境外市场拓展		100%	投资设立
株式会社 SMARTSENS TECHNOLOGY JAPAN	日本	日本	研发中心		100%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司适用 不适用**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**适用 不适用**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:**适用 不适用**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:**适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**适用 不适用**3、在合营企业或联营企业中的权益**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

本集团的经营活动会面临各种金融风险，主要包括市场风险(主要为外汇风险、利率风险和其他价格风险)、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

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。

本集团其他金融资产包括货币资金及应收款项，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本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，本集团具有特定信用风险集中。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。

2、流动性风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用银行借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团的政策是，根据财务报表中反映的借款的账面价值，不超过 75%的借款应于 12 个月内到期。于 2022 年 06 月 30 日，本集团 77.24%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：

2022年06月30日

	1年以内	1年至5年	5年以上	合计
应付账款	333,801,306.69	-	-	333,801,306.69
其他应付款	30,385,407.21	-	-	30,385,407.21
短期借款	1,443,526,466.56	-	-	1,443,526,466.56
长期借款	27,311,299.27	395,050,654.90	112,530,000.00	534,891,954.17
租赁负债	4,263,540.95	10,935,665.64	-	15,199,206.59
	<u>1,839,288,020.68</u>	<u>405,986,320.54</u>	<u>112,530,000.00</u>	<u>2,357,804,341.22</u>

3. 市场风险

(1) 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。本集团的政策是确保 15%至 95%的计息借款以固定利率计息。于 2022 年 06 月 30 日，在考虑利率互换的影响后，本集团约 80.92%(2021 年：93.56%)的计息借款按固定利率计息。

2022 年上半年，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，其他因素保持不变，则本集团的净利润会减少或增加约 597,384.38 元(2021 年：129,177.06 元)。

(2) 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、日元、港币汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益产生的影响。

2022 年上半年：

货币资金	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	55,830,986.27	55,830,986.27
人民币对美元贬值	(5)	(55,830,986.27)	(55,830,986.27)
人民币对港币升值	5	(32.95)	(32.95)
人民币对港币贬值	(5)	32.95	32.95
人民币对日元升值	5	(41,507.21)	(41,507.21)
人民币对日元贬值	(5)	41,507.21	41,507.21

2021 年：

货币资金	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	19,036,836.06	19,036,836.06
人民币对美元贬值	(5)	(19,036,836.06)	(19,036,836.06)
人民币对港币升值	5	(2,587.87)	(2,587.87)
人民币对港币贬值	(5)	2,587.87	2,587.87

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且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				
(3) 衍生金融资产				

2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资		12,000,000.00		12,000,000.00
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 其他非流动金融资产			5,620,783.47	5,620,783.47
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			5,620,783.47	5,620,783.47
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			5,620,783.47	5,620,783.47
(3) 衍生金融资产				
2. 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
持续以公允价值计量的资产总额		12,000,000.00	5,620,783.47	17,620,783.47
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

项目	期末公允价值	估值技术	输入值
其他非流动金融资产	5,339,635.44	成本法评估	回购价格现值

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附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

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
CHIPPLUS TECHNOLOGY (US) INC	关联人（与公司同一董事长）
上海芯像生物科技有限公司	其他

其他说明

上海芯像生物科技有限公司为董事担任董事的公司。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：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
CHIPPLUS TECHNOLOGY (US) INC	研发服务	-	197,899.52

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	30,973.45	246,697.50
--------------	------	-----------	------------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
XU CHEN	6,670,000.00 美元	2020/04/03	2023/04/03	否
XU CHEN	10,000,000.00 美元	2020/06/12	2023/12/11	否
XU CHEN	33,000,000.00 元	2020/05/15	2025/05/14	否
XU CHEN	20,000,000.00 美元	2021/06/21	2022/06/20	是
XU CHEN	70,000,000.00 元	2021/06/23	2022/06/22	是
XU CHEN	77,000,000.00 元	2021/05/19	2026/05/05	否
XU CHEN	100,000,000.00 元	2021/11/15	2025/11/24	否
XU CHEN	400,000,000.00 元	2021/10/28	2028/4/25	否
XU CHEN	310,000,000.00 元	2021/12/7	2031/12/8	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：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	13,266,560.41	12,733,533.16

(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

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	本集团采用二叉树模型确定公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据公司董事会决议、与员工签订的《员工期权授予协议》确定期权数量。公司对不同等待期的股票期权分别按照各自适用的等待期计算并计入当期的股份支付费用，对不存在等待期的股票期权在授予日当期一次性计入股份支付费用。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	737,077,455.75
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,788,895.80

其他说明

无。

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

	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	6,142,160.00	28,015,633.32
晶圆采购和加工预付款	2,705,875,406.40	
合计	2,712,017,566.40	28,015,633.32

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

本集团主要生产和销售 CMOS 图像传感器产品，因此未区分不同的业务分部。
本集团的主要经营位于中国，因此并未呈列地区分部信息。

(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	761,273,831.08
1 年以内小计	
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	761,273,831.08

(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	761,273,831.08	100.00	2,852,767.79	0.37	758,421,063.29	405,935,157.06	100.00	1,282,237.92	0.32	404,652,919.14
其中：										
非合并关联方信用组合	285,276,778.57	37.47	2,852,767.79	1.00	282,424,010.78	128,223,792.42	31.59	1,282,237.92	1.00	126,941,554.50
合并关联方信用组合	475,997,052.51	62.53			475,997,052.51	277,711,364.64	68.41			277,711,364.64
合计	761,273,831.08	/	2,852,767.79	/	758,421,063.29	405,935,157.06	/	1,282,237.92	/	404,652,919.14

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：非合并关联方信用组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
六个月内	285,276,778.57	2,852,767.79	1.00
七到十二个月			5.00
一到二年			10.00
二到三年			50.00
三年以上			100.00
合计	285,276,778.57	2,852,767.79	1.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：合并关联方信用组合

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	
非合并关联方信用组合	1,282,237.92	2,852,767.79	1,282,237.92			2,852,767.79
合计	1,282,237.92	2,852,767.79	1,282,237.92			2,852,767.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
余额前五名的应收账款总额	639,897,336.23	84.06	1,639,002.84

(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	50,442,141.29	66,920,634.19
合计	50,442,141.29	66,920,634.19

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

(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个月以内	9,721,564.98
6个月到1年	10,955,557.12
1年以内小计	20,677,122.10
1至2年	14,576,243.43
2至3年	14,653,231.74
3年以上	535,544.02
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	50,442,141.29

(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	15,574,816.02	21,708,597.11
关联方往来	31,932,780.87	36,569,192.48
往来款	2,234,165.83	6,664,959.27
员工备用金	148,381.52	409,468.12
其他	551,997.05	1,568,417.21
合计	50,442,141.29	66,920,634.19

(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	20,674,160.00	6 个月内	40.99	
其他应收款 2	押金及保证 金	14,000,000.00	2 年至 3 年	27.75	
其他应收款 3	关联方往来	10,100,400.00	6 个月内	20.02	
其他应收款 4	押金及保证 金	1,302,195.80	6 个月到 1 年	2.58	
其他应收款 5	押金及保证 金	1,000,000.00	6 个月内	1.98	
合计	/	47,076,755.80	/	93.33	

(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	615,216,228.33		615,216,228.33	521,716,228.33		521,716,228.33
对联营、合营 企业投资						

合计	615,216,228.33		615,216,228.33	521,716,228.33		521,716,228.33
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

(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
昆山思特威集成电路有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
智感微电子科技(香港)有限公司	384,686,228.33			384,686,228.33		
北京思特威电子科技有限公司	7,960,000.00			7,960,000.00		
思特威(深圳)电子科技有限公司	1,570,000.00			1,570,000.00		
思特威(合肥)电子科技有限公司	6,500,000.00	93,500,000.00		100,000,000.00		
上海思特威集成电路有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
思特威(昆山)电子科技有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		

合计	521,716,228.33	93,500,000.00		615,216,228.33		
----	----------------	---------------	--	----------------	--	--

(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	925,964,558.95	655,437,685.41	1,136,779,195.32	863,330,757.71
其他业务	173,982.30	173,982.30	173,931.12	173,931.12
合计	926,138,541.25	655,611,667.71	1,136,953,126.44	863,504,688.83

(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	925,964,558.95	925,964,558.95
按经营地区分类		
内销	309,169,901.59	309,169,901.59
外销	616,794,657.36	616,794,657.36
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认	925,964,558.95	925,964,558.95
按销售渠道分类		
直供	239,600,170.81	239,600,170.81
经销	370,275,062.44	370,275,062.44
关联方	316,089,325.70	316,089,325.70
合计	925,964,558.95	925,964,558.95

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无。

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	739,726.03
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-	739,726.03

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		

越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	6,193,099.46	
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		
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	-435,000.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减:所得税影响额	1,082,154.66	
少数股东权益影响额(税后)		
合计	4,675,944.80	

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	0.18	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.01	0.00	0.00

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：XU CHEN

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 26 日

修订信息

适用 不适用