

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 年年度报告

## 重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

报告期内，公司实现营业收入 248,298.73 万元，同比减少 7.67%；实现归属于母公司所有者的净利润-8,274.80 万元，同比减少 120.77%。

（一）业绩亏损的具体原因

1、主营业务的影响

报告期内，由于受到宏观环境等因素的影响，安防设备、智能手机等消费终端市场需求大幅下滑。终端客户面临的负面影响逐步传导至上游厂商，对公司的主营业务产生了较大冲击，公司在部分细分市场的短期增长受阻，部分产品销售价格承压，公司全年的营收规模和毛利率较上年有所下降。

2、财务费用的影响

报告期内，公司产生较大的财务费用，主要是汇兑损失和利息费用。2022 年人民币兑美元大幅贬值，人民币兑美元中间价从 2022 年年初的 6.3794 跌至 2022 年末的 6.9646，全年跌幅约为 9.17%。长期以来公司的主要采购均以美元作为结算货币单位，形成了美元负债头寸，人民币兑美元大幅贬值带来了较大的账面汇兑损失。另外，2022 年公司为了采购而取得较多的银行贷款，利息费用同比大幅增长。

3、研发费用的影响

公司高度重视技术和产品的持续研发，在 2022 年下游市场景气度下行、公司业绩承压的背景下，公司坚持加大研发投入，取得了多项研发成果，研发费用同比大幅增长。

（二）报告期内，公司的主营业务、核心、所处行业均未发生重大不利变化，公司的持续经营能力也不存在重大风险，与行业趋势一致。

（三）公司已在本报告中详细描述了可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”中关于公司可能面临的各种风险及应对措施部分内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

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

#### 七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2022年度归属于上市公司股东的净利润为-8,274.80万元，为保障公司生产经营的正常运行，增强抵御风险的能力，实现公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，从公司实际经营角度出发，公司第一届董事会第十六次会议、第一届监事会第十四次会议审议决定，本年度不进行利润分配，不进行资本公积金转增股本。

#### 八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

公司治理特殊安排情况：

本公司为红筹企业

本公司存在协议控制架构

本公司存在表决权差异安排

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

截至报告期末，实际控制人徐辰直接持有公司13.71%的股份，通过特别表决权设置，徐辰自行及通过一致行动人莫要武控制的公司表决权比例48.13%。

#### 九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

#### 十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

#### 十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标 .....	9
第三节	管理层讨论与分析 .....	15
第四节	公司治理 .....	58
第五节	环境、社会责任和其他公司治理 .....	85
第六节	重要事项 .....	91
第七节	股份变动及股东情况 .....	120
第八节	优先股相关情况 .....	131
第九节	债券相关情况 .....	132
第十节	财务报告 .....	132

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

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/本公司	指	思特威（上海）电子科技股份有限公司及其子公司
思特威/股份公司	指	思特威（上海）电子科技股份有限公司
思特威有限	指	思特威（上海）电子科技有限公司，股份公司前身曾用名为上海晔芯电子科技有限公司
昆山集成	指	思特威子公司，昆山思特威集成电路有限公司，曾用名：昆山晔芯电子科技有限公司
北京思特威	指	思特威子公司，北京思特威电子科技有限公司
昆山思特威	指	思特威子公司，昆山思特威集成电路有限公司
合肥思特威	指	思特威子公司，思特威（合肥）电子科技有限公司
香港智感微	指	思特威子公司，智感微电子科技（香港）有限公司，曾用名：香港高创电子科技有限公司
CMOS 图像传感器/CIS	指	Complementary Metal Oxide Semiconductor 图像传感器，是采用 CMOS 工艺制造的图像传感器芯片；CIS 是 CMOS Image Sensor 的简称
BSI/背照式	指	Back Side Illumination，即背照式入射，将感光二极管元件调转方向，光线从光电二极管的背面入射，从而避免了光电二极管电路面的金属和电路对光线的阻挡，能够显著增加光电二极管的量子效率，进而改善低光照条件下的图像效果
ASPENCORE	指	ASPENCORE 是全球电子技术领域知名媒体集团，旗下拥有五十多家国际专业技术信息机构
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
赛迪顾问	指	赛迪顾问股份有限公司隶属于工业和信息化部中国电子信息产业发展研究院（CCID），是中国首家上市咨询企业（股票代码：HK02176）。
OFweek 维科网	指	OFweek 维科网是中国高科技行业综合门户网站，现拥有会员 1,000 万余名
MEMS	指	Micro Electro Mechanical Systems，即微机电系统，是指尺寸在几毫米乃至更小的高科技装置，其内部结构一般在微米甚至纳米量级，是一个独立的智能系统，主要由传感器、作动器（执行器）和微能源三大部分组成
CPS 中安网	指	CPS 中安网成立于 1999 年，是目前国内最大、成立最早的安防资讯、电子商务服务网站，注册企业会员 8 万多家，安防产品和商机信息 15 万多条，日访问量超

		过 10 万人次，是中国安防行业最大的门户网站
TSR	指	Techno Systems Research Co., Ltd.，一家调查公司，调查领域包括电子器件、半导体、电子设备、汽车等
艾瑞咨询	指	艾瑞咨询是中国新经济产业数字化洞察研究咨询服务领域的领导品牌，为客户提供专业的行业分析、数据洞察、市场研究、战略咨询及数字化解决方案，助力客户提升认知水平、盈利能力和综合竞争力
ADAS	指	Advanced Driving Assistance System，高级驾驶辅助系统
AD	指	Autonomous Driving，自动驾驶
SGS	指	SGS 是国际公认的检验、测试和认证机构，是质量和诚信的基准。SGS 全球汽车安全技术中心能为整车厂和零部件供应商提供一站式解决方案，主要业务涵盖车辆、车规级芯片、半导体的功能安全，ASPICE，SOTIF，信息安全等，并提供技术培训，技术咨询，技术服务，审核认证等服务
ASIL D	指	Automotive Safety Integration Level D，是汽车功能安全流程认证的最高等级
Yole	指	Yole Intelligence，全球知名市场研究与战略咨询公司
群智咨询 Signmaintell	指	一家专注于全球高科技产业的信息技术研究及顾问公司，聚焦于智能终端及半导体显示等高科技产业
Gartner	指	世界领先的研究与顾问公司，创立于 1979 年
物联网 (IoT)	指	“万物相连的互联网”，是互联网基础上的延伸和扩展的网络，将各种信息传感设备与网络结合起来而形成的一个巨大网络，实现任何时间、任何地点，人、机、物的互联互通
IC Insights	指	一家知名半导体数据分析机构，成立于 1997 年，主要提供集成电路、光电子、传感器/制动器和分立器件半导体市场的分析报告
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)电子科技股份有限公司章程》
《股东大会议事规则》	指	《思特威(上海)电子科技股份有限公司股东大会议事规则》
《董事会议事规则》	指	《思特威(上海)电子科技股份有限公司董事会议事规则》
《关联交易管理办法》	指	《思特威(上海)电子科技股份有限公司关联交易管理办法》
报告期	指	2022 年 1-12 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
夜视全彩技术	指	在夜晚弱光环境下依然可以保持全彩画面的技术
FSI	指	Front Side Illumination，即前照式入射，光线从光电二级管的电路面入射，经由光电二极管的上方金属开口达到光电二极管中，是传统的 CMOS 图像传感器采用的技术
RS	指	Rolling Shutter，指卷帘快门，通过控制光敏元逐行或逐列进行曝光，通过扫描完成所有像元的曝光。卷帘快门在获得更低的整体噪声有一定的优势，但需要较长的曝光时间，否则易出现晃动、斜坡图形和部分曝光等状况
GS	指	Global Shutter，指全局快门，可使全部光敏元像素点在同一时间接收光照。在此过程中，快门的收集电路切断器会在曝光结束时启动以中止曝光过程，曝光在一帧图像读出后才会重启。全局快门是高速摄影等应用场景下的最佳快门方式，但其相比于卷帘快门读出噪声较高
SFCPixel®	指	通过将 SF（即 Source Follower）放置到更接近 PD（PhotoDiode）的位置，在同等电子下获得更高的电压，从而实现更高的灵敏度以及更出色的夜视成像效果的技术
近红外感度 NIR+	指	对波长在近红外(Near Infrared, NIR)波段的光线的感光度
AVM/RVC/APA	指	360°全景环视/泊车后视镜影像功能/自动泊车系统
DMS/OMS	指	驾驶员监测系统/乘客监测系统
DVR	指	行车记录仪
HDR	指	High Dynamic Range，宽动态范围
IATF 16949	指	汽车行业的全球质量管理体系标准
AEC-Q100	指	由汽车电子设备委员会(AEC)制定的“汽车集成电路应力测试认证标准”
ISO26262:2018	指	全球公认的汽车功能安全标准
IDC	指	国际数据公司，是全球著名的信息技术、电信行业和消费科技咨询、顾问和活动服务专业提供商



CAGR	指	Compound Annual Growth Rate, 即复合年均增长率
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

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

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

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	李冰晶	梁砚卿
联系地址	上海市闵行区田林路889号科技绿洲四期8号楼	上海市闵行区田林路889号科技绿洲四期8号楼
电话	021-64853572	021-64853572
传真	021-64853572-8095	021-64853572-8095
电子信箱	ir@smartsenstech.com	ir@smartsenstech.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》(www.cnstock.com) 《中国证券报》(www.cs.com.cn) 《证券时报》(www.stcn.com) 《证券日报》(www.zqrb.cn)
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

#### 四、公司股票/存托凭证简况

##### (一) 公司股票简况

√适用 □不适用

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

##### (二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

#### 五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼17层01-12室
	签字会计师姓名	赵国豪、王润昕
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市东城区朝内大街188号
	签字的保荐代表人姓名	李重阳、董军峰
	持续督导的期间	2022年5月20日-2025年12月31日

#### 六、近三年主要会计数据和财务指标

##### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	2,482,987,309.22	2,689,327,871.83	-7.67	1,527,181,504.99
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	2,482,987,309.22	2,689,327,871.83	-7.67	1,527,181,504.99
归属于上市公司股东的净利润	-82,748,036.47	398,333,247.81	-120.77	120,989,387.16

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-115,976,526.67	392,160,445.96	-129.57	119,300,127.57
经营活动产生的现金流量净额	-1,523,989,386.87	-1,261,896,357.18	不适用	23,164,902.59
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	3,731,455,336.54	2,628,356,802.10	41.97	2,221,228,674.08
总资产	6,054,010,518.20	4,389,872,578.58	37.91	2,786,617,023.95

## (二)主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	-0.2159	1.1065	-119.51	1.0622
稀释每股收益(元/股)	-0.2159	1.1065	-119.51	0.9536
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.3025	1.0893	-127.77	1.0474
加权平均净资产收益率(%)	-2.52	16.43	减少18.95个百分点	11.12
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-3.54	16.17	减少19.71个百分点	10.97
研发投入占营业收入的比例(%)	12.37	7.63	增加4.74个百分点	7.10

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

2022 年归属于上市公司股东的净利润-8,274.80 万元，同比下降 120.77%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-11,597.65 万元，同比下降 129.57%，主要系：

- 1.2022 年受市场需求波动，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，今年同比有较大增长；

4.2022 年人民币兑美元汇率贬值较大，产生较多汇兑损失。

总资产 605,401.05 万元，较报告期初增长 37.91%，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 373,145.53 万元，较报告期初增长 41.97%，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 年度基本每股收益和稀释每股收益均为-0.22 元，较上年同期下降 119.51%；扣除非经常性损益后的基本每股收益-0.30 元，较上年同期下降 127.77%；加权平均净资产收益率为-2.52%，较上年同期下降 18.95 个百分点；扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率为-3.54%，较上年同期下降 19.71 个百分点，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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

### (三)境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 八、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	437,882,552.13	571,738,856.20	644,856,141.99	828,509,758.90
归属于上市公司股东的净利润	14,111,059.20	-9,135,317.00	-46,634,705.75	-41,089,072.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,180,196.51	-7,880,399.11	-77,553,683.01	-38,722,641.06
经营活动产生的现金流量净额	-372,754,655.81	-636,267,472.66	-653,443,135.30	138,475,876.90

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	33,535.96		-451,367.22	-40.07
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	22,219,850.07		7,780,200.77	1,454,675.59
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				2,321,637.85
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	17,550,067.15		1,933,275.87	754,424.80

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				-1,797,928.11
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	-477,701.99		-1,944,204.65	-93,200.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	6,097,260.99		1,145,102.93	950,310.47
少数股东权益影响额（税后）				
合计	33,228,490.20		6,172,801.84	1,689,259.59

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

#### 十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	12,000,000.00	12,806,400.00	806,400.00	-
其他非流动金融资产	5,339,635.44	6,431,999.97	1,092,364.53	573,834.90
合计	17,339,635.44	19,238,399.97	1,898,764.53	573,834.90

#### 十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

## 十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

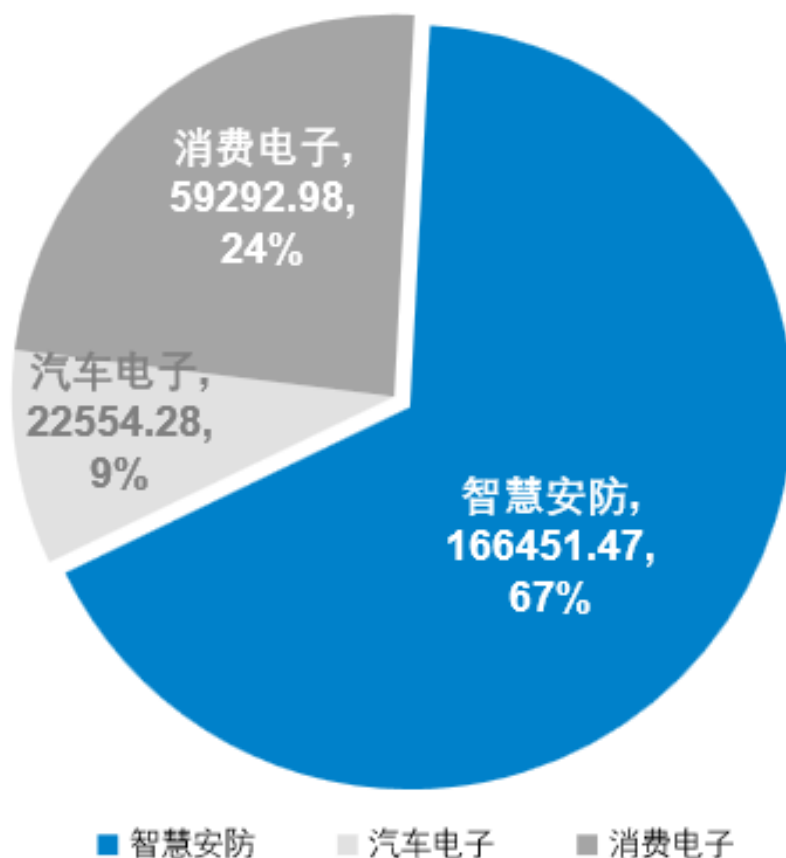
### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、经营情况讨论与分析

2022 年，公司实现营业总收入 248,298.73 万元，较上年同期减少 7.67%，其中智慧安防行业合并收入 166,451.47 万元，较上年同期减少 30.34%，占主营收入的比例为 67.04%；消费电子行业合并收入 59,292.98 万元，较上年同期增加 180.61%，占主营收入的比例为 23.88%；汽车电子行业合并收入 22,554.28 万元，较上年同期增加 154.63%，占主营收入的比例为 9.08%。

## 2022年度收入分应用场景

单位 (万元)



报告期内，受宏观环境等因素影响，公司智慧安防行业的销售收入有所下降，但在行业中仍然保持着优势地位。凭借着公司高效的研发效率以及对下游应用客户的快速拓展与紧密结合，公司在消费电子和汽车电子的两个新领域取得了良好的市场反馈和客户认可，营业额较上年度均大幅增长。这为公司目标形成“智慧安防+消费电子+汽车电子”三足鼎立的业务格局，寻求打开第二极增长曲线打下良好的基础。

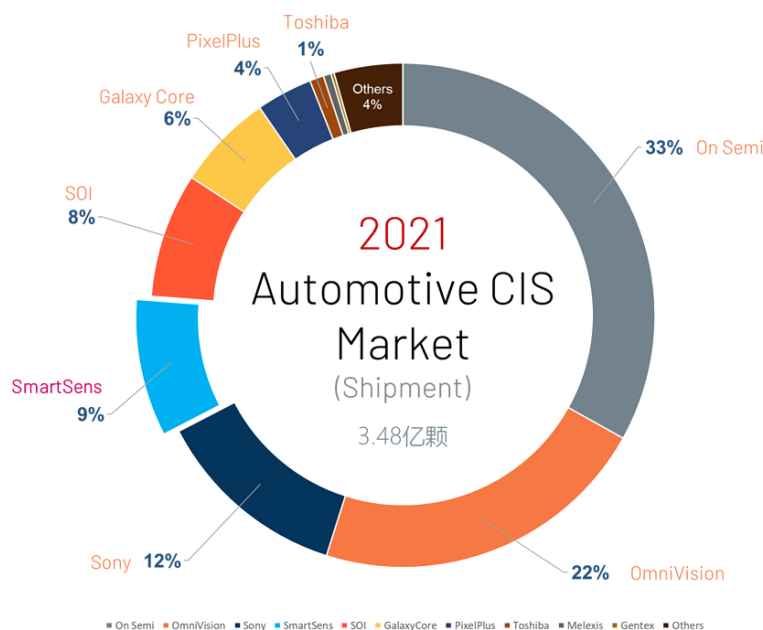
根据第三方市场调研机构日本 TSR 公司的数据显示，2021 年全球 CIS 出货量达到了 78.6 亿颗，预计到 2026 年将达到 84.2 亿颗。其中，思特威在 2020 及 2021 年连续位列全球安防 CIS 出货量的第 1 位。此外，公司在 2021 年首次进入了“全球 CIS 车载市场出货量 Top 10 厂商”排行榜，位列全球第 4。

#### 2020-2022F Security Camera Sensor Market Share





## 2020-2022F Automotive Camera Sensor Market Share



数据来源: Techno Systems Research 《1st Half 2022 CCD/CMOS Area Image Sensor Market Analysis》

报告期内，公司与战略合作伙伴合肥晶合集成电路股份有限公司合作推出了国产自研高端 BSI 工艺平台，作为国内自主技术能够突破关键工艺难点的高度客制化 BSI 工艺平台，将以性能比肩国际一流水准的全国产化高端工艺平台赋能智慧安防、消费电子以及汽车电子等三大应用领域，并进一步推动本土高端 CIS 技术的升级发展，加速了公司实现从设计到制造全流程国产化的进展。

报告期内，公司荣获国家工业和信息化部颁发的“第七批制造业单项冠军企业”、经上海市科学技术委员会与上海市经济和信息化委员会联合评定为“上海市科技小巨人企业”、经全球领先的媒体机构 ASPENCORE 评选为“2022 中国 IC 设计 Fabless100 排行榜-Top10 传感器芯片公司”并荣获“2022 全球电子成就奖-年度杰出创新企业奖”、荣获赛迪顾问“2021-2022 中国芯片市场领军企业奖”，荣获 OFweek 维科网颁发的“维科杯 OFweek2022 优秀汽车总成零部件供应商”、公司汽车电子系列产品 SC220AT 分别荣获赛迪顾问颁发的“2021-2022 中国半导体市场最佳产品奖”及“第四届硬核中国芯 2022 年度最佳传感器芯片”、4K 超星光级夜视全彩产品 SC850SL 荣获 ASPENCORE 颁发的“2022 中国 IC 设计成就奖-年度最佳传感器/MEMS”以及 CPS 中安网“荣耀安防-技术创新奖”，智能手机高端旗舰产品 SC520XS 荣获半导体投资联盟颁发“2023 中国 IC 风云榜年度优秀创新产品奖”。

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

## 二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

### (一)主要业务、主要产品或服务情况

#### 1、不断推出高端智慧安防、高端工业线阵 CIS 等创新产品，继续领跑行业

2022 年，公司智慧安防行业收入为 166,451.47 万元，较上年同期减少 30.34%，占主营收入的比例为 67.04%。尽管由于主要客户需求下降叠加行业景气度下降等因素影响，公司智慧安防行业的销售收入有所下降，但公司依然保持着行业优势地位。据 TSR 统计，2020 及 2021 年，公司均位列全球安防 CIS 出货第 1 位，市场份额已经处于比较稳固的领先地位。

展望 2023 年，随着国家经济政策的陆续发布、客户需求的逐步回暖、下游库存水平持续降低及高端产品进口替代进程的持续升温，智慧安防行业的景气度有望回暖，公司在智慧安防行业的市场规模有望再次提升。未来，全球安防市场的应用范围将进一步扩大，如智能视频监控系统、门禁系统、停车场管理系统、人脸识别系统、入侵报警系统及智能交通系统等，新的应用需求将会正向传导至上游 CIS 供应商，驱动新的增长。据 TSR 分析预测，全球安防监控摄像头的销量将呈现逐年上升的趋势，至 2025 年将达到 5.5 亿颗，并且高清化趋势将会持续，这将为公司在智慧安防行业市场继续保持领先地位提供重要的机遇。同时，根据艾瑞咨询的数据显示，全球智能家居摄像头市场预计将迎来持续增长，未来五年的年复合增长率近 19.3%。到 2025 年，全球智能家居摄像机的出货量将突破 2 亿台。

伴随安防行业朝着数字化、智能化、超高清化等方向快速发展的趋势，对安防 CIS 成像性能也提出了更高的要求。这主要体现在 4K/8K 级的清晰成像、更高的帧率、更丰富的 HDR 组合、具备极佳的噪声控制以及出色的夜视成像。在高清市场，300 万像素到 500 万像素等 2K 及以上分辨率需求量增幅明显，800 万像素的 4K 需求量也显著提升，一些超高分辨率需求应用甚至拓展到了 8K，需要 1200 万像素及以上的产品。

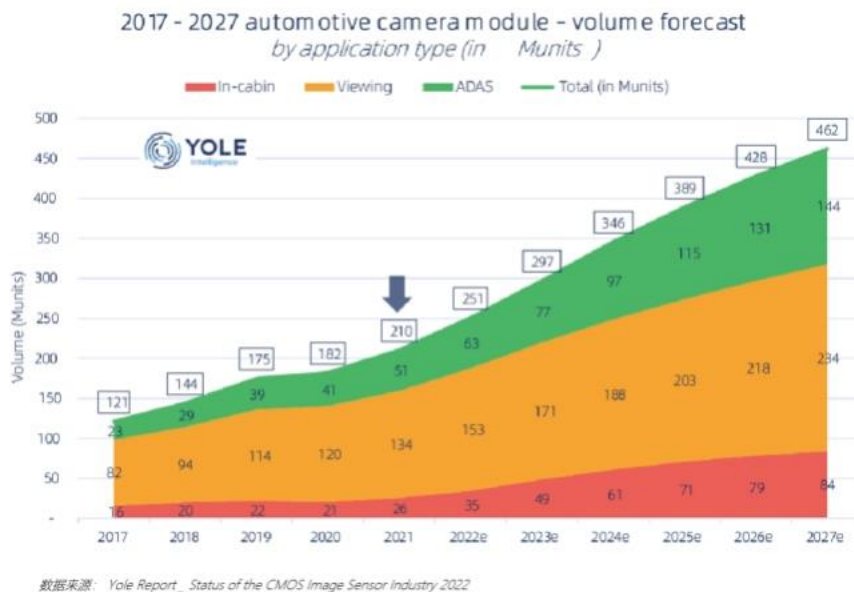
随着应用场景和市场需求不断扩大，公司已搭建好一系列基于本土供应链自主研发的具有竞争力的产品矩阵，为客户提供更加全面、可靠的成像技术解决方案。同时，公司将继续保持行业领先的研发效率，与下游应用和客户保持密切联系，不断推出高端安防产品、高端工业线阵 CIS 等创新产品，持续优化和提升产品性能和用户体验，进一步加强与核心客户的合作，拓展合作领域，不断提高客户满意度，并积极开拓新的市场机会，实现长期稳健的业务增长，继续保持在智慧安防领域的优势地位。

## 2、成功搭建汽车电子全平台产品体系，在主流车厂实现大规模出货，行业地位大幅提升

2022 年，公司汽车电子行业合并收入为 22,554.28 万元，较上年同期增加 154.63%，占主营收入的比例为 9.08%。公司自 2021 年开始投入大量研发资源，以开发覆盖多种应用场景的汽车电子 CIS 产品，包括 360 度全景影像、行车记录仪、舱内监控、流媒体/电子外后视镜、ADAS/AD 等。凭借着行业领先的研发效率和多年在智慧安防领域积累的先进经验，公司在 2022 年成功构建了覆盖汽车电子全应用场景的产品体系。报告期内，公司针对不同应用场景推出的多款车规级 CIS 新品，以卓越的性能和快速的响应能力迅速获得了市场认可和客户的信任，相关产品已经在国内主流车厂开始大规模出货，未来有望进一步扩大合作范围。据 TSR 统计，公司在 2021 年首次进入了“全球 CIS 车载市场出货量 Top 10 厂商”排行榜，位列全球第 4。

报告期内，公司获得了由国际公认的检验、测试和认证机构 SGS 颁发的 ISO 26262:2018 汽车功能安全流程 ASIL D 认证证书。作为国内少数能够提供车规级 CMOS 图像传感器解决方案的高尖技术企业，此次获证意味着公司已经建立起符合功能安全最高等级“ASIL D”级别的产品开发流程体系，为公司打造先进车规级芯片、助推智能汽车行业高质量发展奠定了更加坚实的基础。

在汽车智能化和自动驾驶已形成了不可逆的技术发展趋势下，汽车电子市场成为了 CIS 市场新的增长点。根据 Yole 报告，2021 年，车载摄像头销售总量达 2.1 亿颗，较 2020 年增长超 15%，其中影像类、ADAS 类以及舱内摄像头分别占比为 64%、24%以及 12%。Yole 预测，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。



2020 年是新能源汽车的爆发之年，2021 年与 2022 年则是新能源汽车的快速增长阶段，从中国汽车工业协会的数据来看，2022 年中国的新能源汽车的销量为 688.7 万辆，同比增长 93.4%。新能源汽车销量占整体汽车销量比例提升至 25.6%，逐步进入全面市场化拓展期。高工智能汽车研究院监测数据显示，以整车搭载摄像头为统计口径，2022 年 1-8 月中国市场（不含进出口）乘用车新车标配交付摄像头合计为 3,329.86 万颗，同比增长 23.35%，单车搭载摄像头颗数为 2.67 颗（上年同期为 2.05 颗）。高工智能汽车研究院预计，接下来两三年仍是汽车电子的市场红利期，预计到 2025 年中国市场单车搭载摄像头将提升至 7-8 颗。

目前国内汽车电子 CIS 市场是一个极具广阔发展前景的蓝海市场，为公司带来了巨大的商机和发展机遇。未来，公司将继续依托行业领先的研发效率和技术实力，不断推出并升级汽车电子 CIS 系列产品，优化和提升产品性能和用户体验，进一步加强与国内主流车厂的合作关系，以提升市场占有率和品牌影响力，促进汽车电子业务的快速增长。

### 3、消费电子业务的营收实现了显著增长，在主要手机品牌厂商中的市场份额均有提高

2022 年，公司消费电子行业合并收入 59,292.98 万元，较上年同期增加 180.61%，占主营收入的比例为 23.88%。2022 年全球消费电子行业受到宏观经济波动和地缘摩擦等因素的影响出现需求疲软现象，根据群智咨询 Signmaintell 《2022-2027 全球图像传感器行业发展趋势深度研究报告》，2022 年全球手机市场因终端大幅度砍单及高

库存因素，全球手机 CIS 出货量约 47.1 亿颗，同比下降 12.2%。报告期内，公司依托卓越的技术研发实力和客户端的快速响应能力，在消费电子 CIS 市场迅速崛起。在消费电子行业整体景气度低迷的大背景下，公司在其中的营收仍然实现了大幅增长，市场份额快速提升。公司消费电子的入门级系列产品已在主流手机品牌客户处实现了大规模出货，高端旗舰 5000 万像素系列的产品也已开始与客户展开合作，2023 年开始有望为公司的业绩增长作出持续贡献。

根据 Counterpoint 统计，智能手机是 CIS 最大的下游应用领域（占比 70% 以上）。Counterpoint 同时预测，未来智能手机的 CIS 含量将平均扩大至 4.1 颗/每部，因此智能手机 CIS 领域也是各大 CIS 厂商业务布局的重要领域。为了快速扩大公司整体业务规模，保持供应链稳定，平衡各行业板块的波动，同时降低依赖单一行业的风险，公司在 2020 年开始向智能手机 CIS 领域投入更多的研发资源。

纵观市场，高端智能手机消费者对于相机的拍摄性能要求越来越高。在这一趋势下，CIS 作为核心成像器件，成为了手机摄像头性能破壁的重要领域。目前，5000 万像素是旗舰级手机主摄的主流配置，而且在未来很长一段时期内将拥有稳固的生命周期，这也反映了市场对于高像素智能手机拍照的追求与需求。

针对 5000 万像素产品赛道，公司在报告期内积极创新，推出了两款不同性能的 5000 万像素超高分辨率的 CIS 新品，以进一步完善差异化产品矩阵，满足客户不断多样化的需求。这两款产品具有夜视全彩成像、高动态范围等卓越性能，同时采用新一代超低功耗设计，能够为智能手机摄像头 AI 识别应用提供强劲续航，具有极高的市场竞争力和应用前景。我们预计这两款产品将在 2023 年实现规模化量产，并有望不断拓展新的市场和应用领域，届时也将进一步提升公司在高端智能手机图像传感器领域的市场地位和品牌影响力。

## (二)主要经营模式

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

### (三) 所处行业情况

#### 1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

##### (1) 全球半导体及集成电路行业

全球半导体行业具有一定的周期性，景气周期与宏观经济、下游应用需求以及自身产能库存等因素密切相关。根据全球知名市场研究机构 Gartner 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%。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。Semiconductor Intelligence 同时也预测，持续强劲的汽车市场和物联网 (IoT) 的增长将有助于半导体市场复苏。2023 年全球经济衰退的风险正在降低。初步预计 2024 年半导体市场会持续复苏，终端市场温和增长，半导体市场增长率为 5% 到 10%。

##### (2) 我国半导体及集成电路行业

过去 20 年，信息技术是中国和世界经济高速增长的主要动力。新世纪以来，中国的 GDP 增长与集成电路产业之间表现出强烈的相关性，并且进入新世纪第二个十年后，这种相关性越来越明显。近年来，中国的半导体及集成电路产业经历了快速的发展，行业需求快速扩张，政策支持也持续利好。根据中国半导体行业协会的数据显示，2017-2021 年，中国集成电路产业销售额呈逐年上升的趋势，增长速度维持较高的水平。2021 年是中国“十四五”开局之年，在国内宏观经济运行良好的驱动下，国内集成电路产业继续保持快速、平稳增长态势，2021 年中国集成电路产业销售额首次突破万亿元，达到 10458.3 亿元，同比增长 18.2%。2022 年上半年，中国集成电路产业的销售额达到 4763.5 亿元，同比增长 16.1%，预计 2023 年其市场规模将达 14425 亿元。

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

##### (3) CMOS 图像传感器市场格局与发展趋势

得益于多摄手机的广泛普及和安防监控、智能车载摄像头和机器视觉的快速发展，CMOS 图像传感器的整体出货量及销售额随之不断扩大。根据 Frost&Sullivan 统计，自 2016 年至 2020 年，全球 CMOS 图像传感器出货量从 41.4 亿颗快速增长至 77.2 亿颗，期间年复合增长率达到 16.9%。2022 年，受终端需求低迷影响，根据 Omida 预测分析，全球 CMOS 图像传感器市场在连续 6 年保持两位数增长之后，或下滑至 186 亿美元，较 2021 年的 201 亿美元，同比下滑近 7%。但同时，该机构也预计，2023 年全球 CMOS 图像传感器市场将恢复增长，市场规模将增至 193 亿美元，同比增长 4%，且增长势头预计持续到 2026 年，届时该市场的规模将增至 269 亿美元。当前，CMOS 图像传感器主要用于手机的摄像头。近年来，机器视觉、自动驾驶和增强现实等其他应用的需求也在增加。

## 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

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

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

公司已成为智慧安防、消费电子、汽车电子领域领先的 CMOS 图像传感器供应商，根据 TSR 的数据显示，公司在 2021 年 CIS 整体出货量排名中名列第 6 位，且在 2020 及 2021 年一直位列全球安防 CIS 出货量的第 1 位。此外，公司在 2021 年首次进入了“全球 CIS 车载市场出货量 Top 10 厂商”排行榜，位列全球第 4。

## 3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

2022 年，为了快速扩大公司整体业务规模，保持供应链稳定，平衡各行业板块的波动，同时降低依赖单一行业的风险，公司持续在消费电子、汽车电子等 CIS 领域投入大量研发资源，以开发覆盖多种应用场景的汽车电子、消费电子 CIS 产品。

报告期内，凭借着行业领先的研发效率和多年在智慧安防领域积累的先进技术经验，公司成功构建了覆盖汽车电子全应用场景的产品体系。公司推出的多款满足车规要求的 CIS 产品，可应用于全景环视、自动泊车、流媒体后视镜和 ADAS/AD 等功能，并以卓越的性能和快速的响应能力获得了市场的认可和客户的信任。相关产品已在主流车厂大规模出货，并与这些车厂建立了良好的合作关系，未来有望进一步扩大合作范围。据 TSR 统计，公司在 2021 年全球 CIS 车载市场出货量排名中名列第 4 位。在 2022 年，公司更是首次进入了 Automotive Top 10 排行榜。

此外，公司在消费电子 CIS 市场迅速崛起，在其中的营收实现了大幅增长。公司入门级产品已在三星、小米、联想、荣耀等手机主流品牌客户处实现了大规模出货，而高端旗舰 5000 万像素系列产品也已开始与相关品牌厂商展开合作，有望为公司的业绩增长作出持续贡献。

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

#### (四)核心技术及研发进展

##### 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
16	高铁式动力分散驱动技术	自主研发	高端工业相机	量产
17	满足车载 ASIL D 功能安全认证要求的芯片设计技术	自主研发	智能车载电子领域产品	中试
18	基于手机 CIS 应用的常开/超低功耗读出 (ALS/ULP) 技术	自主研发	智能手机领域产品	中试
19	大阵列 CIS 芯片高帧率/低功耗读出技术	自主研发	智能手机领域产品/智能车载电子领域产品	研发中

#### 国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

#### 国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
单项冠军示范企业	2022	图像传感器芯片

## 2. 报告期内获得的研发成果

详见下表

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	118	42	443	178
实用新型专利	98	115	209	167
外观设计专利	0	0	0	0

软件著作权	7	0	21	14
其他	10	6	57	53
合计	233	163	730	412

### 3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	307,248,439.78	205,257,185.46	49.69
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	307,248,439.78	205,257,185.46	49.69
研发投入总额占营业收入比例 (%)	12.37	7.63	4.74
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 年研发投入总额为 30,724.84 万元，同比上升 49.69%，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 30.61%，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	972.58	5,162.23	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	5,000.00	1,364.42	4,462.70	量产	系统架构优化及工艺集	国际	安防监

	BSI 架构的 CIS					成方案升级，较当前主流产品进行感光度、噪声性能、色彩以及高温性能的进一步升级。	先进	控、汽车电子、智能手机
3	第三代基于 BSI 架构全局快门 CIS	8,000.00	3,568.11	3,861.42	研发中	基于堆栈式工艺有效减小芯片尺寸的同时提升分辨率，打造超高分辨率的亚微米级图像传感器，同时兼具高阶自动相位对焦技术。	国际先进	安防监控、机器视觉
4	第二代 FSI CIS 与 ISP 集成二合一的智能车载 CIS	1,000.00	-	550.34	量产	基于 FSI 工艺架构，搭载 ISP 片上集成二合一技术，集成 CMOS 图像传感器与图像处理算法。	国际先进	汽车电子
5	第二代 BSI 架构的车规级 CIS	10,000.00	7,174.27	7,174.27	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	国际先进	汽车电子

						性能，以及 LED 闪烁抑制功能。兼具 ISP 片上集成二合一技术		
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	3,246.66	6,278.89	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	5,730.32	5,730.32	中试	BSI 像素工艺搭载先进的 PDAF 技术，极佳的感光性能以及降噪能力带来高灵敏度和动态范围。	国际先进	智能手机
8	第二代系统化升级图像传感器测试平台开发	3,000.00	535.13	3,067.15	量产	通过进一步优化判断算法、升级车规级图像传感器测试体系、开发可支持 3.5G 的高速图像采集系统进一步提升测试精度、提升测试效率、完善测试环境并构建完整的测试分析数据库。	国内先进	安防监控、汽车电子、智能手机

9	专业级工业应用的 CIS	4,000.00	3,091.94	3,091.94	中试	基于 BSI 工艺架构的大阵列高速线阵传感器，通过高速读出电路的设计和 BSI 工艺的高感度/低噪声优势，为专业级工业检测应用提供高频高效的检测性能。	国际先进	机器视觉
10	BSI 架构的 TOF 传感器设计	2,000.00	857.47	857.47	研发中	基于 BSI 架构的 TOF 传感器，具有更高的感光度、更好的测距及避障能力，为机器视觉应用提供更出色的感知性能。	国内先进	机器视觉
11	第三代系统化升级图像传感器测试平台开发	3,000.00	630.74	630.74	研发中	通过进一步优化判断算法、升级车规级图像传感器测试体系、开发可支持 3.5G 的高速图像采集系统进一步提升测试精度、提升测试效率、完善测试环境并构建完整的测试分析数据库。	国内先进	智能手机、车载

12	第四代 基于 BSI 架 构的 CIS	5,000.00	1,883.16	1,883.16	研发 中	基于国产 BSI 工艺平 台，通过像 素与电路优 化，实现出 色的可见光 与红外感 度，优异的 色彩性能以 及极低的噪 声与暗电 流；同时利 用国产化进 一步提高产 品性价比与 竞争力。	国 际 先 进	安 防 监 控、 汽 车 电 子、 智 能 手 机
13	第五代 基于 FSI 架 构的 CIS	5,000.00	1,392.05	1,392.05	研发 中	基于国产 FSI DSI 平 台升级，实 现优异的感 光，色彩与 高温性能， 同时保持了 极低读取噪 声，弱光综 合效果接近 BSI 水准。	国 际 先 进	安 防
14	新兴领 域的 CIS	3,000.00	277.98	277.98	研发 中	基于 BSI 平台，向多 种新兴领域 提供更多具 有竞争力的 国产产品， 包括机器视 觉，医疗以 及单反大靶 面 CIS 产 品，在保持 传统的低噪 声，高性能 优势同时， 提供最佳的 性价比解决 方案。	国 际 先 进	其 他 领 域

合计	/	66,000.00	30,724.84	44,420.67	/	/	/	/
----	---	-----------	-----------	-----------	---	---	---	---

**情况说明**

无

**5. 研发人员情况**

单位:万元币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	384	294
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	49	37
研发人员薪酬合计	20,147.96	14,243.31
研发人员平均薪酬	52.47	48.45

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	12
硕士研究生	203
本科及以下	169
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	272
30-40岁(含30岁,不含40岁)	97
40-50岁(含40岁,不含50岁)	11
50-60岁(含50岁,不含60岁)	4

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用**6. 其他说明**适用 不适用**三、报告期内核心竞争力分析****(一)核心竞争力分析**适用 不适用**1、紧贴客户需求的技术创新能力**

公司秉承“让人们更好地看到和认知世界”的愿景，坚持“以客户为核心，致力于提供高质量、智能的视频解决方案”的理念，紧贴客户需求开发了一系列有特色的核心技术。报告期内，公司深入挖掘智慧安防、汽车电子，消费电子等新兴图像传感

器应用领域客户需求，研发出了多样化、差异化的产品系列，覆盖高中低阶的全系列产品，满足不同定位的客户需求。

## 2、高效的芯片研发能力

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

## 3、坚实的知识产权体系壁垒

公司研发投入高，2022 年研发投入总额为 30,724.84 万元，同比上升 49.69%，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，研发人员数量占公司总人数的比例为 49%。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计获得授权专利 345 项，其中发明专利授权 178 项，实用新型专利授权 167 项。另外，公司获得软件著作权登记 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 12 月 31 日，公司共有研发人员 384 人，其中 215 名研发人员拥有硕士以上学历。

## 5、强大的客户资源体系

公司凭借长期的行业积累和杰出的产品质量，积累了丰富的客户资源，产品不仅应用于大华股份、海康威视、大疆创新、宇视科技、小米科技、三星电子等品牌的终端产品中，同时还积累了众多的中小规模的客户群体作为依托，形成了强大的客户资源体系。



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

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

#### 6、稳定的供应链合作关系

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

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

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

适用 不适用

#### **四、风险因素**

##### **(一) 尚未盈利的风险**

适用 不适用

##### **(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险**

适用 不适用

### 1、主营业务的影响

报告期内，由于受到宏观环境等因素的影响，安防设备、智能手机等消费终端市场需求大幅下滑。终端客户面临的负面影响逐步传导至上游厂商，对公司的主营业务产生了较大冲击，公司在部分细分市场的短期增长受阻，部分产品销售价格承压，公司全年的营收规模和毛利率较上年有所下降。

### 2、财务费用的影响

报告期内，公司产生较大的财务费用，主要是汇兑损失和利息费用。2022 年人民币兑美元大幅贬值，人民币兑美元中间价从 2022 年年初的 6.3794 跌至 2022 年末的 6.9646，全年跌幅约为 9.17%。长期以来公司的主要采购均以美元作为结算货币单位，形成了美元负债头寸，人民币兑美元大幅贬值带来了较大的账面汇兑损失。另外，2022 年公司为采购而取得较多的银行贷款，利息费用同比大幅增长。

### 3、研发费用的影响

公司高度重视技术和产品的持续研发，在 2022 年下游市场景气度下行、公司业绩承压的背景下，公司坚持加大研发投入，取得了多项研发成果，研发费用同比大幅增长。

## (三) 核心竞争力风险

适用 不适用

### 1、技术迭代风险

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

### 2、研发失败风险

公司的主营业务为高性能 CMOS 图像传感器芯片的研发、设计与销售，其产品的开发具有技术含量高、研发周期长、前期投入大的特点。目前，公司为了适应行业发展，紧跟行业主流技术的发展趋势，在新技术与新产品的研发上持续进行大量

的资金及人员投入。但是如果公司在研发方向上未能正确做出判断、在研发过程中关键技术未能突破、产品性能指标未达预期，或者开发的产品不能契合市场需求，公司将面临研发失败风险，导致前期研发投入难以收回，对公司后续的发展和市场竞争能力造成不利影响。

### 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。

## (四) 经营风险

适用 不适用

### 1、经营模式风险

公司作为集成电路设计企业，采用 Fabless 的经营模式，专注于芯片的研发、设计、销售环节，生产环节在晶圆厂、封装厂等代工厂完成，对晶圆厂和封装厂的产能稳定性和配合度要求较高。公司和主要供应商台积电、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，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。

## (五) 财务风险

适用 不适用

### 1、存货跌价风险

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

### 2、应收账款回收风险

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

### 3、汇率波动的风险

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

### 4、毛利率波动风险

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

### 5、税收优惠政策变动风险

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

## (六) 行业风险

适用 不适用

## 1、行业周期风险

公司所处行业为集成电路设计业，主要产品为高性能 CMOS 图像传感器，应用于安防监控、机器视觉、智能车载电子等领域，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。

## (七) 宏观环境风险

适用 不适用

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

## (八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

## (九) 其他重大风险

√适用 □不适用

### 1、设置特别表决权的特殊公司治理结构风险

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

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

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

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

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

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入248,298.73万元，较上年同期下降7.67%；归属于上市公司股东的净利润为-8,274.80万元，较上年同期下降120.77%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-11,597.65万元，较上年同期下降129.57%。

## (一) 主营业务分析

### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,482,987,309.22	2,689,327,871.83	-7.67
营业成本	1,933,133,682.77	1,906,119,553.77	1.42
销售费用	76,950,913.93	64,060,264.32	20.12
管理费用	75,843,853.33	55,228,168.10	37.33
财务费用	205,356,814.51	-13,669,682.19	不适用
研发费用	307,248,439.78	205,257,185.46	49.69
经营活动产生的现金流量净额	-1,523,989,386.87	-1,261,896,357.18	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-101,963,827.42	-840,015,167.66	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,646,132,852.08	1,023,275,916.41	60.87

营业收入变动原因说明：营业收入下降主要系智慧安防行业的市场需求波动下滑而消费电子、汽车行业应用高速增长的综合影响，销售规模有所下降，出货数量同比增长 13.29%，但消费电子类 CIS 芯片平均单价低于其他应用领域，故营业收入总体下降；。

营业成本变动原因说明：主要系市场需求波动，销售规模有所下降消费电子、汽车行业应用的高速增长抵消智慧安防行业的出货下滑，总体上营业成本略有增加。

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销售部门所用的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管理部门所用的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研发部门所用的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销售收款减少，以及人力成本增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系 2021 年公司购置支付新办公楼款项所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司收到首次公开发行股票的募集资金所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### 2. 收入和成本分析

适用 不适用

2022 年度，公司经营情况较稳定，全年实现主营业务收入 248,298.73 万元，同比下降 7.67%；主营业务成本 193,313.37 万元，较上年同期增长 1.42%；2022 年主营业务综合毛利率 22.14%，受市场影响，较 2021 年下降 6.98 个百分点。



## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:万元币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
集成电路	248,298.73	193,313.37	22.14	-7.67	1.42	减少 6.98 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
CMOS 图 像传感器	248,298.73	193,313.37	22.14	-7.67	1.42	减少 6.98 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
境内	117,322.99	84,474.03	28.00	12.22	13.24	减少 0.65 个百分点
境外	130,975.74	108,839.34	16.90	-20.33	-6.19	减少 12.53 个 百分点
合计	248,298.73	193,313.37	22.14	-7.67	1.42	减少 6.98 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
直销	104,423.55	70,199.79	32.77	-7.10	-13.29	增加 4.79 个百分点
经销	143,875.18	123,113.57	14.43	-8.08	12.28	减少 15.52 个 百分点
合计	248,298.73	193,313.37	22.14	-7.67	1.42	减少 6.98 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

2022 年境内收入较上年同期增长 12.22%，主要受消费电子领域境内客户增长影响，境外收入较上年同期减少 20.33%，主要受智慧安防领域终端市场低迷影响；公司的销售模式并重直销和经销。

产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年 增减 (%)	销售量 比上年 增减 (%)	库存量 比上年 增减 (%)
CMOS 图传感 器	万颗	49,004.73	38,349.73	21,234.85	25.69	13.29	100.71

## 产销量情况说明

报告期内，公司主要产品 CMOS 图像传感器产量 49,004.73 万颗，产销率 78.26%；报告期末，公司存货数量增加主要是对未来半导体市场需求的提前布局。报告期内，公司根据各产品线销售情况进行生产布局，不存在重大的产品滞销等对持续生产经营不利的情况。

## (2). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

## (3). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
集成电路	晶圆制造	149,483.92	77.33	148,325.53	77.82	0.78	
	封装测试成本	39,810.90	20.59	39,735.84	20.85	0.19	
	其他制造成本	4,018.55	2.08	2,550.59	1.33	57.55	主要由存采增导的材运上
	小计	193,313.37	100.00	190,611.96	100.00	1.42	
分产品情况							
分产品	成本构	本期金额	本期占	上年同期	上年同	本期金	情况

	成项目		总成本比例 (%)	金额	期占总成本比例 (%)	额较上年同期变动比例 (%)	说明
CMOS 图 传感器	晶圆制造	149,483.92	77.33	148,325.53	77.82	0.78	
	封装测试成本	39,810.90	20.59	39,735.84	20.85	0.19	
	其他制造成本	4,018.55	2.08	2,550.59	1.33	57.55	主系由存采增导的材运上
	小计	193,313.37	100.00	190,611.96	100.00	1.42	

#### 成本分析其他情况说明

公司主营业务成本由直接材料、直接人工及制造费用构成。报告期内，随着公司业务发展各类型成本相应变动，其中其他制造成本上升主要系由于存货采购增加导致的耗材和运费上升。

#### (4). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

#### (5). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

#### (6). 主要销售客户及主要供应商情况

##### A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 122,980.07 万元，占年度销售总额 49.53%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

##### 公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系

1	客户一	34,984.22	14.09	否
2	客户二	32,559.55	13.11	否
3	客户三	25,132.31	10.12	否
4	客户四	20,673.46	8.33	否
5	客户五	9,630.53	3.88	否
合计	/	122,980.07	49.53	/

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

适用 不适用

报告期内，公司不存在向单个客户的销售比例超过总额的 50%或严重依赖于少数客户的情形，其中客户一、客户二和客户三均为上年同期前五名客户，客户四（联合无线（香港）有限公司）和客户五（新像科技股份有限公司）为新进入前五大客户。

### B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 315,297.76 万元，占年度采购总额 86.99%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

### 公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	110,920.01	30.60	否
2	供应商二	95,960.38	26.48	否
3	供应商三	68,224.54	18.82	否
4	供应商四	21,415.95	5.91	否
5	供应商五	18,776.88	5.18	否
合计	/	315,297.76	86.99	/

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

适用 不适用

### 3. 费用

适用 不适用

单位：万元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	7,695.09	6,406.03	20.12
管理费用	7,584.39	5,522.82	37.33
研发费用	30,724.84	20,525.72	49.69

财务费用	20,535.68	-1,366.97	不适用
------	-----------	-----------	-----

管理费用：较去年同期增加 2,061.57 万元，同比上升 37.33%，主要是人力成本增长、管理部门所用的新办公楼和相关长期资产折旧摊销增长等的影响。

研发费用：较去年同期增加 10,199.12 万元，同比上升 49.69%，主要是公司加大研发投入，包括新增研发人员的人力成本、建设更高阶工艺平台的投入和研发部门所用的新办公楼和相关长期资产折旧摊销增长等的影响。

财务费用：较去年同期增加 21,902.65 万元，主要是本期美元对人民币汇率大幅上升、汇兑损失增加，以及增量贷款产生的利息费用增加等的影响。

#### 4. 现金流

√适用 □不适用

单位：万元

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	-152,398.94	-126,189.64	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-10,196.38	-84,001.52	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	164,613.29	102,327.59	60.87

经营活动产生的现金流量净额：较去年同期净流出增加 26,209.30 万元，主要是报告期公司销售规模小幅下降收款减少，同时支付人力成本增加的影响。

投资活动产生的现金流量净额：较去年同期净流出减少 73,805.13 万元，主要是上期购买新办公楼所致。

筹资活动产生的现金流量净额：较去年同期净流入增加 62,285.69 万元，主要是本期首次公开发行股票募集资金所致。

#### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

#### (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

##### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
应收账款	874,816,424.58	14.45	383,976,265.44	8.75	127.83	主要系报告期内对客户开始提

						供账期所致
存货	2,932,240,366.79	48.43	1,251,796,306.34	28.52	134.24	主要系报告期内备货所致
递延所得税资产	86,648,630.50	1.43	24,961,289.77	0.57	247.13	主要系会议及扣损所致
其他非流动资产	72,594,596.24	1.20	550,216,494.86	12.53	-86.81	主要系报告长期付抵款本期所致
短期借款	1,307,803,774.59	21.60	823,198,093.87	46.73	18.75	主要系报告内对需银借增所致
应付账款	123,638,287.19	2.04	299,903,563.15	6.83	-58.77	主要系报告下半年减少所致
合同负债	89,544,048.07	1.48	65,784,930.28	1.50	36.12	主要系报告期内预收上所致
其他应付款	25,938,361.75	0.43	44,170,284.87	1.01	-41.28	主要系报告支房

						屋装修款和机台采购款所致
一年内到期的非流动负债	61,507,767.34	1.02	30,330,773.24	0.69	102.79	主要系报告期内到期的借款增加所致
其他流动负债	145,079,089.91	2.40	82,818,266.53	1.89	75.18	主要系报告期内未结的折扣所致
长期借款	476,232,219.75	7.87	320,649,263.23	7.30	48.52	主要系报告期内长期借款增加所致

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 396,991,315.18（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 6.56%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

截至报告期末，公司共有 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 569,519,688.63 元(原值 587,805,320.15 元)的固定资产受限，为房屋建筑物用于担保借款抵押,期限至 2028 年 12 月 8 日。公司有账面价值 10,122,549.73 元的应收账款用于取得银行借款质押，应收账款质押期限至 2023 年 6 月 12 日。

**4. 其他说明**

适用 不适用

**(四) 行业经营性信息分析**

适用 不适用



**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,898,764.53	12,718,235.44	-85.07%

报告期内投资额为公允价值变动所致。

**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

2022年12月7日，公司第一届董事会第十五次会议审议通过了《关于拟对外投资的议案》。

公司拟以思特威实业为项目实施主体在上海市浦东新区北蔡镇投资建设“思特威全球总部园区项目”。项目定位为面向全球的思特威全球总部园区，吸引全球前沿科研人才，形成人才集聚，加强公司研发能力，进一步提升公司综合竞争实力。

预计项目总投资约8.5亿元（最终投资金额以项目建设实际投资为准）。资金来源为公司自有或自筹资金，公司将根据项目建设进度分批投入，并通过招拍挂方式取得项目用地（具体用地面积和地块实际范围以土地行政主管部门的核定和批准为准）。

**3. 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	12,000,000.00		806,400.00	-	-	-	-	12,806,400.00
其他	5,339,635.44	573,834.90	-	-	-	-	518,529.63	6,431,999.97
合计	17,339,635.44	573,834.90	806,400.00				518,529.63	19,238,399.97

截止2022年12月31日，公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产余额为6,431,999.97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12,806,400.00元，系其他权益工具投资。

**证券投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
其他			4,500,000.00	自有资金	5,339,635.44	573,834.90	518,529.63	0.00	0.00	0.00	6,431,999.97	其他非流动金融资产
其他			12,000,000.00	自有资金	12,000,000.00		806,400.00	0.00	0.00	0.00	12,806,400.00	其他权益工具投资
合计	/	/	16,500,000.00	/	17,339,635.44	573,834.90	1,324,929.63	0.00	0.00	0.00	19,238,399.97	/

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

**4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况**

□适用 √不适用

**(六) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

## (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

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
昆山特威集成电路有限公司	芯片测试业务	4,500.00 万元	9,914.92 万元	4,967.08 万元	8,618.07 万元	1,144.24 万元	100%
北京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	1,186.26 万元	994.70 万元	961.23 万元	251.11 万元	100%
思特威(深圳)电子科技有限公司	深圳研发中心, 参与产品研发	1,000.00 万元	1,674.97 万元	1,005.21 万元	2,595.47 万元	-401.78 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	20,434.03 万元	9,916.62 万元	76,124.14 万元	-1,111.58 万元	100%
智微电子科技(香港)有限公司	CMOS 图像传感器芯片的销售	6,075 万美元	55,955.60 万元	40,762.00 万元	84,389.78 万元	-1,990.30 万元	100%

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

#### 1、行业格局及地位

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

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

公司已成为智慧安防、消费电子、汽车电子领先的 CMOS 图像传感器供应商，根据 TSR 的数据显示，公司在 2021 年 CIS 整体出货量排名中名列第 6 位，且在 2020 及 2021 年一直位列全球安防 CIS 出货量的第 1 位。此外，据 TSR 统计，公司在 2021 年的 CIS 车载市场出货量排名中名列第 4 位。在 2022 年，公司更是首次进入 Automotive Top 10 排行榜。

#### 2、行业发展趋势

##### (1) 智慧安防领域

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

公司通过 FSI-RS 系列、BSI-RS 系列和 GS 系列的全面布局，以技术为驱动，满足行业应用领域对低照度光线环境下成像优异、高温工作环境下维持芯片高性能、光线对比强烈环境下明暗细节呈现、拍摄快速运动物体无畸变/拖尾、高帧率视频拍

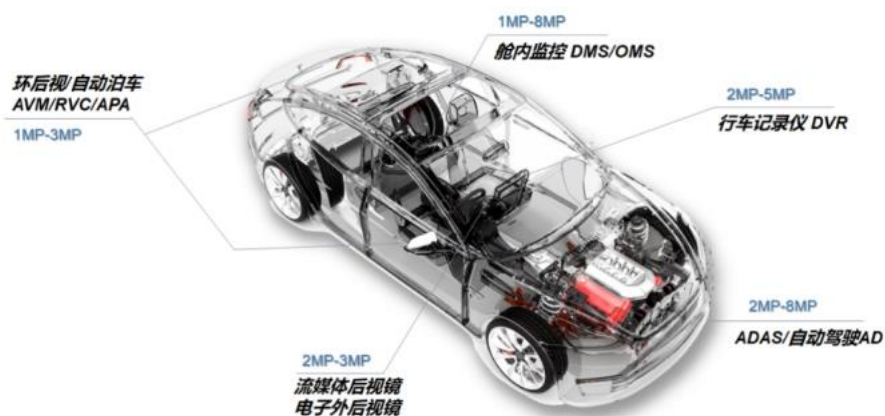
摄等刚性需求，具备与索尼等领先的 CMOS 图像传感器厂商竞争的核心优势，深入覆盖高、中、低端各种层次，满足客户多样化的产品需求，逐步实现国产化替代。

公司已成为智慧安防、消费电子、汽车电子领先的 CMOS 图像传感器供应商，根据 TSR 的数据显示，公司在 2021 年 CIS 整体出货量排名中名列第 6 位，且在 2020 及 2021 年一直位列全球安防 CIS 出货量的第 1 位。此外，据 TSR 统计，公司在 2021 年的 CIS 车载市场出货量排名中名列第 4 位。在 2022 年，公司更是首次进入 Automotive Top 10 排行榜。

## （2）汽车电子领域

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

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



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

### （3）消费电子领域

在以智能手机为主的消费电子领域，全球市场经历了多年的快速发展，目前已进入存量时代，全球出货量存在小幅回调，预计随着 5G 应用的普及和新兴市场需求增长，全球智能手机市场将有所转暖，未来全球智能手机市场将维持平稳增长态势。根据 IDC 预计，2022 年由于破纪录的通货膨胀、地缘紧张局势和其他宏观经济挑战显著抑制了消费者需求，预计出货量将降至 12.7 亿部，为近七年来新低，但挫折是短期的，市场将 2023 年反弹至 13.36 亿部，2026 年将达 14.6 亿部，五年 CAGR 为 1.4%。智能手机一直以来都是 CMOS 图像传感器在全球及国内的最大应用市场，近年来基于双摄手机向多摄手机过渡发展的趋势，单台手机上摄像头数量的增长抵消了智能手机自身出货量放缓的影响。同时，智能手机的多摄趋势也同步催生了“广角”、“长焦”、“微距”和“人像模式”虚实焦融合等一机多类型摄像头的需求，使智能手机领域 CMOS 图像传感器市场规模依然维持着增长态势。据 Counterpoint Research 预测，未来每部智能手机的 CMOS 图像传感器含量将平均扩大至 4.1。同时更强大的芯片组、成像性能的突破以及软硬件的进步等多因素的综合作用，将不断为手机市场的消费者提供更好的成像体验。

当下智能手机已进入超清拍摄时代，除主摄系统外，辅摄、超广角与长焦等摄像头也正逐渐升级至 5000 万像素及以上分辨率。据 TSR 2022 最新调研报告数据，预计 CIS 全球手机市场 5000 万像素出货量，将从 2020 年的 1600 万颗激增至 2026 年的 10 亿颗。目前，公司已针对智能手机前、后、辅摄应用推出了覆盖 200 万像素至

5200 万像素分辨率的全矩阵产品。尤其是相继推出了两颗 5000 万级超高分辨率手机应用图像传感器芯片，其中 SC520XS 更是业界 5000 万级像素赛道上首颗采用 100% 全像素对焦功能的 0.7 $\mu\text{m}$  芯片，可为智能手机摄像头系统带来电影级的质感影像。公司在消费电子领域的不断推陈出新，有望使得市场份额进一步实现增长。

## (二) 公司发展战略

适用 不适用

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

### 1、进一步丰富产品系列和应用领域

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

### 2、不断提升行业领先的研发效率

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

### 3、加强人才队伍建设

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



可持续发展奠定了坚实基础，也将有助于公司在行业中保持竞争优势，实现长期的稳定增长。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

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

#### 1、紧贴客户需求提升技术创新能力

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

#### 2、加大芯片研发能力

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

#### 3、构建坚实的知识产权体系壁垒

报告期内，公司累计获得授权专利 345 项，其中发明专利授权 178 项，实用新型专利授权 167 项等。另外，公司获得软件著作权登记 14 项。公司通过持续研发投入，不断对产品进行迭代升级、拓展应用领域，为产品持续保持领先优势打下基础。公司在提高 CMOS 图像传感器信噪比、感光度、帧率、动态范围等方面已经构建核心技术及知识产权体系，未来通过持续的技术创新和技术积累，进一步完善知识产权壁垒。

#### 4、加强研发团队建设

公司高度重视人才的引进和培养，将公司研发和技术创新团队的能力视为公司的核心资源，广纳海内外技术人才，已经建立了一支卓越的研发团队。公司积极组

建以研发人员为核心的国际化人才培育体系，加强在培养研发人才与公司文化共性化的同时提升研发型人才的专业技能水平以及项目管理水准，为公司保持长期的研发创新动能注入持续性的能量支持。

#### 5、积极开拓客户资源

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

#### (四) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、 公司治理相关情况说明

适用 不适用

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

公司根据《上市公司股东大会规则》《上市公司治理准则》等相关法律、法规及《公司章程》制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《关联交易管理办法》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《内部审计工作制度》

《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《募集资金管理制度》等相关制度，为公司法人治理的规范化运行提供了制度保证。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，分别负责公司的发展战略、审计、董事和高级管理人员的管理和考核、董事和高级管理人员的提名和甄选等工作，并制定了《董事会战略委员会工作细则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》和《董事会提名委员会工作细则》。报告期内，公司治理不存在重大缺陷。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、 股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	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。
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 8 月 10 日	上交所网站 (www.sse.com.cn)	2022 年 8 月 11 日	《公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要》、《公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》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 年年度股东大会系于上市前召开。

## 四、 表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

√适用 □不适用

## (一)表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

单位：股

主体名称	职务	持股数量		特别表决权股份与普通股的表决权比例	合计持有表决权数量	合计持有表决权比例	报告期内变化情况	特别表决权股份参与表决的股东大会事项范围	是否符合中国证监会及证券交易所的规定
		普通股	特别表决权股份						
徐辰	董事长、总经理	0	54,828,443	5	274,142,215	44.26%	无	根据《公司章程》的规定，持有 A 类股份及 B 类股份的股东对提交股东大会表决的议案进行表决时，持有 A 类股份的股东每股可投 5 票，持有 B 类股份的股东每股可投 1 票。但公司股东大会对下列事项行使表决权时，每一 A 类股份享有的表决权数量应当与每一 B 类股份的表决权数量相同，均可投 1 票： (一)对公司章程作出修改； (二)改变 A 类股份享有的表决	是

								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。	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

特别表决权股份拥有的表决权数量与普通股股份拥有表决权数量的比例安排

适用 不适用

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

报告期内特别表决权股份转换为普通股份的情况及原因

适用 不适用

报告期内表决权差异安排的其他变化情况

适用 不适用

保护投资者合法权益承诺措施的实施情况

适用 不适用

公司设置了如下具体制度，用以保护中小股东权益：

#### 1、重视股东分红权

经第一届董事会第三次会议及 2021 年第一次临时股东大会审议通过《关于制定<公司上市后三年股东分红回报规划>的议案》，在公司当年经审计的净利润为正数且符合《公司法》规定的利润分配条件，并满足公司正常的生产经营的资金需求情况下，如无重

大投资计划或者重大现金支出等事项发生，公司每年度采取的利润分配方式中应当含有现金分配方式，且公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的10%（包括中期已分配的现金红利）。

## 2、发挥独立董事的监督职能

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

## 3、完善内控制度及管理体系

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

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

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

特别表决权股份锁定安排及转让限制情况

适用 不适用

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

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

适用 不适用

## **(二) 监事会专项意见**

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



五、 红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 六、 董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
徐辰	董事长、总经理、核心技术人员	男	46	2020年12月	2023年12月	54,828,400	54,828,400	0	/	988.12	否
高秉强	董事	男	71	2020年12月	2023年12月	/	/	0	/	/	否
路峰	董事	男	53	2020年12月	2023年12月	/	/	0	/	/	否
初家祥	董事	男	52	2020年12月	2023年12月	/	/	0	/	/	否
周崇远	董事	男	35	2020年12月	2023年12月	/	/	0	/	/	否
马伟剑	董事、副总经理、核心技术人员	男	41	2020年12月	2023年12月	16,404,800	16,404,800	0	/	229.63	否
许军	独立董事	男	59	2020年12月	2023年12月	/	/	0	/	9.60	否
施海娜	独立董事	女	41	2020年12月	2023年12月	/	/	0	/	9.60	否
高富平	独立董事	男	59	2020年12月	2023年12月	/	/	0	/	9.60	否
陈碧	监事会主席（职工代表监事）	男	43	2020年12月	2023年12月	3,111,000	3,111,000	0	/	106.71	否

孙杨	监事	男	37	2021年6月	2023年12月	/	/	0	/	/	否
连素萍	监事（离任）	女	54	2020年12月	2022年8月	/	/	0	/	/	否
胡文阁	监事	男	59	2022年8月	2023年12月	/	/	0	/	135.90	否
莫要武	副总经理、 核心技术人员	男	54	2020年12月	2023年12月	23,968,900	23,968,900	0	/	262.87	否
欧阳坚	副总经理	男	46	2020年12月	2023年12月	/	/	0	/	1,681.39	否
李冰晶	财务总监、 董事会秘书	女	41	2021年1月	2023年12月	/	/	0	/	86.56	否
合计	/	/	/	/	/	98,313,100	98,313,100	0	/	3520.00	/

姓名	主要工作经历
徐辰	徐辰先生于 1976 年出生，美国国籍，无其他境外永久居留权，本科毕业于清华大学电子工程系，香港科技大学博士学历。徐辰于 2004 年 10 月至 2006 年 6 月，担任 Micron Technology, Inc. 公司研发工程师；2006 年 7 月至 2009 年 9 月，担任 Aptina, Inc. 公司研发工程师；2009 年 9 月至 2011 年 9 月，担任 OmniVision Technologies, Inc. 公司资深研发设计工程师；2011 年 10 月至 2017 年 4 月，担任江苏芯加总经理。
高秉强	高秉强先生于 1951 年出生，中国香港籍，无其他境外永久居留权，电子工程和计算机专业，美国加州大学伯克利分校博士学历。高秉强先生于 1982 年 2 月至 1983 年 12 月，担任美国贝尔实验室研究员；1984 年 1 月至 1993 年 6 月，担任美国加州大学伯克利分校副主任、教授、微电子制造所主任；1993 年 7 月至 2005 年 8 月，担任香港科技大学工学院院长；2005 年至今，任香港科技大学工学院荣休教授。
路峰	路峰先生于 1969 年出生，中国国籍，拥有新西兰永久居留权，世界经济专业，武汉大学本科学历。路峰先生于 1991 年 6 月至 1992 年 8 月，担任中国银行河南分行信托咨询公司职员；1992 年 9 月至 1993 年 12 月，担任海南华银国际信托投资公司职员；1994 年 1 月至 1996 年 6 月，担任深圳机场（集团）公司财务结算中心职员；1996 年 6 月至 2002 年 10 月，担任光大证券股份有限公司投资银行部职员；2004 年 9 月至 2007 年 12 月，担任光大控股创业投资（深圳）有限公司投资总监；2008 年 1 月至 2014 年 4 月，担任深圳市光控投资咨询有限公司投资总监；2014 年 5 月至 2017 年 1 月，担任深圳市光远投资管理合伙企业（有限合伙）投资总监；2017 年 2 月至今，任深圳市光远咨询管理有限公司执行董事。

初家祥	初家祥先生于 1970 年出生，中国台湾籍，无其他境外永久居留权，电机、企业管理专业，国立成功大学硕士学历。初家祥先生于 1997 年 9 月至 2002 年 5 月，历任美商惠普科技股份有限公司业务工程师、业务部经理；2002 年 5 月至 2004 年 8 月，担任开发科技顾问股份有限公司投资部经理；2004 年 8 月至 2014 年 1 月，历任普讯创业投资股份有限公司经理、协理、副总经理、总经理；2014 年 2 月至今，任普讯创新股份有限公司董事长、总经理。
周崇远	周崇远先生于 1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，金融专业，美国德保罗大学硕士学历。周崇远先生于 2012 年 11 月至 2014 年 11 月，担任中国银行股份有限公司芝加哥分行公司金融部经理助理；2015 年 4 月至今，历任华芯投资管理有限责任公司经理、高级经理。
马伟剑	马伟剑先生于 1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，电路与系统专业，浙江大学硕士学历。马伟剑先生于 2006 年至 2011 年，担任江苏卓胜微电子有限公司（后更名为“江苏卓胜微电子股份有限公司”）芯片研发经理；2011 年至 2016 年，担任上海屹芯微电子有限公司董事长、总经理；2016 年 6 月至 2017 年 4 月，担任江苏芯加副总经理。2017 年 4 月至今任职于公司，现任公司董事、副总经理。
许军	许军先生于 1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，计算机器件与设备专业，航天工业部 771 研究所博士学历。许军先生于 1994 年至今，担任清华大学教授。
施海娜	施海娜女士于 1981 年出生，中国香港籍，无其他境外永久居留权，财务与会计专业，香港理工大学博士学历。施海娜女士于 2008 年至今，历任复旦大学讲师、副教授。
高富平	高富平先生于 1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，民商法专业，中国政法大学博士学历。高富平先生于 1987 年 6 月至 1990 年 9 月，担任山西省第二人民警察学校助教；1993 年 6 月至 1998 年 6 月，担任山西财经大学讲师；1998 年 6 月至今，历任华东政法大学副教授、教授。
陈碧	陈碧先生于 1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，微电子与固体电子学专业，东南大学硕士学历。陈碧先生于 2009 年至 2012 年，担任上海英联电子科技有限公司设计部经理；2012 年至 2017 年，担任江苏芯加设计部总经办主任。
连素萍	连素萍女士于 1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，计算机软件专业，西安电子科技大学本科学历。连素萍女士于 1990 年 8 月至 1993 年 4 月，担任机电部第二研究所工程师；1993 年 5 月至 1995 年 10 月，担任东亚银行深圳分行投资经理；1995 年 11 月至 2011 年 7 月，担任中国建设银行股份有限公司深圳分行投资银行部副总经理；2011 年 8 月至 2014 年 2 月，担任中国建设银行股份有限公司北京分行投资银行部副总经理；2014 年 3 月至 2017 年 4 月，担任招商银行股份有限公司资产管理部副总经理；2017 年 4 月至今，担任招银国际金融有限公司副总裁、管委会委员。
孙杨	孙杨先生于 1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，国际会计与金融专业，英国伯明翰大学硕士学历。孙杨先

	生于 2011 年 7 月至 2016 年 6 月，担任德勤咨询（北京）有限公司高级咨询顾问；2016 年 6 月至 2017 年 7 月，担任华融鼎立投资管理有限公司投资银行部执行董事；2017 年 7 月至今，担任北京芯动能投资管理有限公司投后管理部执行董事。
胡文阁	胡文阁先生于 1963 年出生，美国国籍，拥有中国永久居留权。本科毕业于北京大学无线电物理学专业，旅美期间获美国科罗拉多大学电子工程硕士学位。胡文阁先生于 1984 年 7 月至 1989 年底，担任机电部第 41 研究所工程师；1990 年初至 1998 年 12 月，任职于深圳安科高技术有限公司，担任高级工程师和项目经理；1999 年 1 月至 2004 年 3 月，任职于美国 Black Forest Engineering 公司，担任芯片设计工程师和项目经理；2004 年 4 月至 2012 年 6 月，担任深圳比亚迪微电子公司总工程师；2012 年 8 月至 2019 年 12 月，创立深圳安芯微电子公司并任总经理；2020 年 1 月开始加入思特威，担任技术副总裁。
莫要武	莫要武先生于 1968 年出生，中国国籍，拥有美国永久居留权，半导体物理与半导体器件物理专业，中国科学院上海技术物理研究所博士学历。莫要武于 1992 年 2 月至 1997 年 12 月，担任上海科学技术大学（今上海大学）讲师；1997 年 12 月至 2003 年 4 月，担任日本大阪府立产业技术综合研究所客座研究员；2003 年 4 月至 2005 年 2 月，历任日本 Seiko Epson Corporation 公司主任工程师、高级模拟设计工程师；2005 年 3 月至 2006 年 7 月，担任 Micron Technology, Inc. 公司日本图像传感器设计中心高级模拟设计工程师；2006 年 7 月至 2008 年 10 月，担任 Micron Technology, Inc. 公司高级模拟设计工程师；2008 年 10 月至 2009 年 9 月，担任 Aptina, Inc. 公司高级模拟设计工程师；2009 年 9 月至 2017 年 2 月，历任 OmniVision Technologies, Inc. 公司高级经理、产品设计总监、高级产品设计总监。
欧阳坚	欧阳坚先生于 1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，电路与系统专业，浙江大学硕士学历。欧阳坚先生于 2003 年 4 月至 2015 年 5 月，担任富士通半导体亚太有限公司销售部总经理；2015 年 5 月至 2016 年 7 月，担任湖南国科微电子股份有限公司副总裁；2016 年 9 月至 2020 年 6 月，担任上海金浦临港智能科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）合伙人。
李冰晶	李冰晶女士于 1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理科学与工程专业，同济大学硕士学历。李冰晶女士于 2007 年 4 月至 2011 年 9 月，担任毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所助理经理；2011 年 9 月至 2013 年 10 月，担任普华永道咨询（深圳）有限公司上海分公司经理；2013 年 11 月至 2016 年 5 月，担任电通安吉斯媒体集团旗下子公司财务经理；2016 年 5 月至 2018 年 8 月担任东易日盛家居装饰集团股份有限公司子公司财务副总监。

其它情况说明

√适用 □不适用 副总经理欧阳坚先生本年度发放金额含 2022 年度任期内股权激励薪酬合计 1557.78 万元。

## (二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

## 1. 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

## 2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
徐辰	Chipplus (US)	董事	2008-01	至今
马伟剑	浙江屹米电子科技有限公司	董事长	2015-05	2022-12
	共青城思特威坚	执行事务合伙人	2020-06	2022-07
高秉强	睿魔创新科技(深圳)有限公司	副董事长	2017-05	至今
	上海固高欧辰智能科技有限公司	董事	2016-10	至今
	启攀微电子(上海)有限公司	董事长	2021-12	至今
	深圳市枫芒科技有限公司	董事	2018-12	至今
	灵铄电子科技(上海)有限公司	董事长	2007-02	至今
	芯联集成电路(上海)有限公司	董事长	2003-12	至今
	上海概伦电子股份有限公司	独立董事	2020-10	2023-10
	东莞远铸智能科技有限公司	副董事长	2016-11	至今
	东莞松山湖机器人产业发展有限公司	副董事长	2017-03	至今
	清芒智能科技(东莞)有限公司	董事	2018-10	至今
	博通集成电路(上海)股份有限公司	董事	2017-02	2023-04
	卧安创新科技(深圳)有限公司	董事	2018-10	至今
	东莞松山湖国际机器人研究院有限公司	董事	2016-02	至今
	五维创新发展(深圳)有限公司	董事	2019-08	至今
	奇航(深圳)信息科技有限公司(原名奇航(东莞)信息科技有限公司)	董事	2018-08	2022-05
	深圳市声扬科技有限公司	董事	2019-02	至今
	固高科技(香港)有限公司	董事		
	固高科技股份有限公司	董事	2021-06	2024-06
	恒基兆业地产有限公司	独立董事	2004-09	至今
	东莞霍曼科技有限公司	董事	2018-09	至今
	珠海粤湾华盛基金管理有限公司	监事	2018-06	至今
	Gopeak Capital Limited	董事		
	东莞市原肌美容科技有限公司	监事	2021-04	2022-09
	鼎晟开元(东莞)智能科技有限公司	董事	2019-03	至今
	木卫智能科技(深圳)有限公司	董事	2020-11	至今
	丘钛科技(集团)有限公司	独立非执行董事	2017-05	至今
GeneSense Technology Limited	董事	2019-02	至今	

芯联电科技（苏州）有限公司	董事、总经理	2006-09	至今
Brizan Ventures LP	普通合伙人 (General Partner)		
InvestChina Global Limited	董事		
Brizan Investment Limited	董事		
Brizan II Investment Limited	董事		
广东逸动科技有限公司	董事	2021-02	至今
舟山纳瓦科技有限公司	董事长	2018-09	2022-01
深圳博升光电科技有限公司	董事	2019-04	至今
深圳市螺旋星系科技有限公司（原名“木卫智能科技（东莞）有限公司”）	董事	2020-11	至今
Silicon Federation International Limited (芯联国际有限公司)	董事		
安迪威数码有限公司	董事		
清水湾香港盈瓴有限公司	董事		
固高發展有限公司（原名“固高投资（香港）有限公司”）	董事	2012-01	至今
恒基兆业发展有限公司	董事	2014-09	至今
MacDermid Graphics Solutions.LLC	董事		
智活研发有限公司	董事		
华硅有限公司（Sinomodel Limited）	董事		
智翔科技有限公司	董事		
胡桃科技有限公司	董事		
磊明（香港）有限公司	董事		
卫保数码有限公司	董事		
Brizan Investment Adviser Limited	董事		
Sensethink Technology Limited	董事		
骏创科技有限公司	董事长		
东莞思派天缘餐饮管理有限公司	执行董事	2021-04	至今
深圳思派力科技有限公司	执行董事	2021-01	至今
深圳思范科技有限公司	执行董事	2021-01	2022-04
辉芒微电子（深圳）股份有限公司	董事	2021-03	至今
伟易达集团有限公司	独立非执行董事		
埃游科技（深圳）有限公司	董事	2020-09	至今
东莞思派力科技有限公司	执行董事	2021-01	至今
旋智电子科技（上海）有限公司	董事	2021-08	至今
音科思（深圳）技术有限公司	董事	2021-08	至今
深圳市一晤未来科技有限公司	董事	2021-11	至今
东莞思派九龙冰室餐饮管理有限公司	执行董事	2021-10	至今



	宁波安建半导体有限公司	董事	2022-01	至今
	亚洲数码联盟有限公司	董事		
	安建控股有限公司	董事		
	合肥酷芯微电子有限公司（原名“上海酷芯微电子有限公司”）	董事	2019-09	2023-02
	Miscato Limited	董事		
	Aefolio LIMITED	董事		
	New Paradise Ltd.	董事		
	Sensethink Holdings Limited	董事		
	清水湾教育发展有限公司	董事		
	启皓科技（开曼）有限公司	董事		
	Goldtank Limited	董事		
	Goldtank Investment Limited	董事		
	路峰	上海登临科技有限公司	董事	2020-03
和声投资（深圳）有限公司		执行董事，总经理	2020-11	至今
深圳前海固长科技合伙企业（有限合伙）		执行事务合伙人	2017-06	至今
深圳立德机器人有限公司		董事	2021-04	至今
重庆固高科技长江研究院有限公司		监事	2016-03	至今
固鲜（东莞）农业科技有限公司		监事	2018-04	至今
鼎晟开元（东莞）智能科技有限公司		董事	2021-06	至今
深圳市一晤未来科技有限公司		董事	2021-11	至今
深圳市华畅医疗创新有限公司		董事	2022-06	至今
深圳市比昂芯科技有限公司	董事	2022-08	至今	
初家祥	广西鸿之邕投资管理有限公司	董事长兼总经理	2019-01	至今
	博通集成电路（上海）股份有限公司	董事	2004-12	至今
	普讯创新股份有限公司	董事长兼总经理	2013-11	至今
	普讯玖创业投资股份有限公司	董事长兼总经理	2013-12	至今
	鸿展创业投资有限公司	董事		
	丘钛科技（集团）有限公司	独立非执行董事	2014-11	至今
	固高科技（香港）有限公司	董事		
	怡升投资有限公司	董事		
	上海鸿邕企业管理咨询有限公司	执行董事兼总经理	2016-08	至今
	Wealth Guard Ventures Limited	董事		
	North Star Ventures Limited	董事		
	群光电子股份有限公司	独立董事		

	Spintrol Limited Co.	董事		
	Excellence Wealthy Limited	董事		
	子晴创业投资股份有限公司	董事长		
	明允投资股份有限公司	董事长	2020-11	至今
	旋智电子科技（上海）有限公司	董事	2021-08	至今
	永健生技醫療器材股份有限公司	监察人		
	固高科技股份有限公司	监事	2021-06	2024-06
	嘉彰股份有限公司	独立董事		
	幸康电子股份有限公司	独立董事		
	台湾固高科技股份有限公司	监察人		
周崇远	无锡芯朋微电子股份有限公司	董事	2020-01	2023-12
	上海航芯电子科技股份有限公司（原名“上海爱信诺航芯电子科技有限公司”）	董事	2019-03	2026-02
	硅谷数模（苏州）半导体股份有限公司（原名“硅谷数模（苏州）半导体有限公司”）	董事	2017-09	2025-06
	北京智芯电子科技有限公司	董事	2021-02	至今
	湖南国科微电子股份有限公司	董事	2021-07	2024-11
	北京北斗星通导航技术股份有限公司	董事	2021-08	2024-01
	华芯投资管理有限责任公司	资深经理	2022-02	至今
	江苏芯盛智能科技有限公司	董事	2022-04	至今
	上海燧原科技有限公司	董事	2022-08	至今
许军	清华大学	教授	1994	至今
	中国国际科技促进会	副会长	2022-01	2025-12
	江苏鑫华半导体科技股份有限公司	独立董事	2022-01	2027-12
高富平	上海瞻闻实业股份有限公司	监事	2016-12	2022-12
	兑吧集团有限公司	独立董事	2019-04	至今
	华东政法大学	教授	1998-06	至今
施海娜	翰博高新材料（合肥）股份有限公司	独立董事	2020-09	2023-09
	上海龙韵文创科技集团股份有限公司（原名“上海龙韵传媒集团股份有限公司”）	独立董事	2020-11	2022-09
	复旦大学	副教授	2008	至今
孙杨	北京芯动能投资管理有限公司	投后管理部执行董事		
	江苏艾森半导体材料股份有限公司	董事	2021-06	2023-08

连素萍 (离任)	深圳招银电信股权投资基金管理有限公司	董事长兼总经理	2017-02	至今
	江苏招银产业基金管理有限公司	董事长兼总经理	2017-02	2022-01
	深圳招赢私募股权投资管理有限公司	董事长兼总经理	2020-08	至今
	南京硅基智能科技有限公司	董事	2019-08	至今
	湖北长江招银产业基金管理有限公司	董事长	2016-01	2022-03
	长城招银资产管理(深圳)有限公司	董事长	2016-08	至今
	新疆招银新投天山基金有限公司	董事长	2015-12	至今
	招银国际金融有限公司	副总裁、 管委会委员		
陈碧	共青城思特威盛科技产业投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2020-06	至今
	共青城思特威东科技产业投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2020-06	至今
	上海传盟信息科技有限公司	监事	2016-01	2022-07
	上海廷鼎商贸有限公司	监事	2016-01	2022-07
莫要武	SmartVision Limited	董事		
胡文阁	深圳安吉科技有限公司	董事长,总经理,法定代表人	2016-03	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

**(三)董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况**

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》等相关规定，公司董事会下设薪酬与绩效考核委员会，负责制定公司薪酬与绩效考核的结构及具体标准，并对董事和高级管理人员的薪酬方案进行审核确认，高级管理人员的薪酬方案经董事会同意后执行；董事的薪酬方案由董事会同意并提交股东大会审议通过后执行；监事的薪酬方案由监事会同意并提交股东大会审议通过后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司领取薪酬的非独立董事、监事及高级管理人员，在任期内根据公司现行的薪酬管理制度领取薪酬，按月支付基本薪酬，年终根据其职务、公司年度经营业绩标完成情况、个人年度绩效考核目标完成情况等绩效指标确定年终奖金。独立董事享有固定数额的董事津贴，按季度发放，其他董事、监事不享有津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	3,520.00
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	0

**(四)公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况**

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
连素萍	监事	离任	辞职
胡文阁	监事	聘任	监事会提名

**(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六)其他**

□适用 √不适用

**七、 报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第一届董事会第七次会议	2022年4月2日	《关于对公司财务报告予以确认并批准报出的议案》、关于同意公司高级管理人员及核心员工参与公司首次公开发行股票并在科创

		板上市战略配售的议案》等各项议案均审议通过，不存在否决议案情形。
第一届董事会第八次会议	2022 年 4 月 10 日	《公司 2021 年度董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。
第一届董事会第九次会议	2022 年 4 月 30 日	《关于公司 2021 年审计报告的议案》、《关于公司及子公司向第三方申请授信或贷款融资服务的议案》等各项议案均审议通过，不存在否决议案情形。
第一届董事会第十次会议	2022 年 7 月 8 日	《关于变更注册资本、公司类型、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》、《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》等各项议案均审议通过，不存在否决议案情形。
第一届董事会第十一次会议	2022 年 7 月 22 日	《<思特威（上海）电子科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《思特威（上海）电子科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理方案的议案》等各项议案均审议通过，不存在否决议案情形。
第一届董事会第十二次会议	2022 年 8 月 26 日	《关于公司<2022 年半年度报告>及摘要的议案》、《关于公司<2022 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》等各项议案均审议通过，不存在否决议案情形。
第一届董事会第十三次会议	2022 年 8 月 29 日	《关于调整 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》等各项议案均审议通过，不存在否决议案情形。
第一届董事会第十四次会议	2022 年 10 月 28 日	《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》、《关于变更募集资金投资项目实施主体并使用募集资金向子公司增资的议案》等各项议案均审议通过，不存在否决议案情形。
第一届董事会第十五次会议	2022 年 12 月 7 日	《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》、《于拟对外投资的议案》等各项议案均审议通过，不存在否决议案情形。

## 八、 董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应	亲自	以通讯	委托	缺席	是否连续	出席股东

		参加董 事会次 数	出席 次数	方式参 加次数	出席 次数	次数	两次未亲 自参加会 议	大会的次 数
徐辰	否	9	9	3	0	0	否	2
马伟剑	否	9	9	3	0	0	否	2
路峰	否	9	9	3	0	0	否	2
高秉强	否	9	9	3	0	0	否	2
周崇远	否	9	9	3	0	0	否	2
初家祥	否	9	9	3	0	0	否	2
施海娜	是	9	9	3	0	0	否	2
高富平	是	9	9	3	0	0	否	2
许军	是	9	9	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	3
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(二)董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三)其他

适用 不适用

九、 董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1).董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	施海娜、路峰、高富平
提名委员会	许军、高秉强、高富平
薪酬与考核委员会	施海娜、初家祥、许军
战略委员会	徐辰、高秉强、周崇远

(2).报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 30 日	审议通过《关于公司董事与高级管理人员 2021 年度薪酬情况的议案》	无	无

2022 年 7 月 14 日	审议通过《关于<思特威（上海）电子科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<思特威（上海）电子科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于<思特威（上海）电子科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单>的议案》	无	无
-----------------	--	---	---

### (3).报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 28 日	审议通过《关于对公司财务报告予以确认并批准报出的议案》	无	无
2022 年 3 月 30 日	审议通过《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》	无	无
2022 年 4 月 30 日	审议通过《关于公司 2021 年审计报告的议案》、《关于对公司财务报告予以确认并批准报出的议案》	无	无
2022 年 8 月 16 日	审议通过《关于公司<2022 年半年度报告>及摘要>、《关于公司<2022 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告>》	无	无
2022 年 10 月 28 日	审议通过《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》	无	无

### (4).存在异议事项的具体情况

适用 不适用

### 十、 监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

### 十一、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况

#### (一)员工情况

母公司在职员工的数量	451
主要子公司在职员工的数量	327
在职员工的数量合计	778
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	

专业构成类别	专业构成人数
生产人员	196
销售人员	106
技术人员	384
职能人员	92
合计	778
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	15
硕士研究生	247
本科及以下	516
合计	778

## (二) 薪酬政策

适用  不适用

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

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

## (三) 培训计划

适用  不适用

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

## (四) 劳务外包情况

适用  不适用

## 十二、 利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

#### 1、公司的现金分红政策

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

#### 2、公司 2022 年度的利润分配方案

经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2022 年度归属于上市公司股东的净利润为-8,274.80 万元，为保障公司生产经营的正常运行，增强抵御风险



的能力，实现公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，从公司实际经营角度出发，公司第一届第十六次董事会及第一届第十四次监事会审议决定本年度不进行利润分配，不进行资本公积金转增股本。

## (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

## (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### (一) 股权激励总体情况

适用 不适用

#### 1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比 (%)	激励对象人数	激励对象人数占比 (%)	授予标的股票价格
2022 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	12,000,000	3	262	33.68	27.12

#### 2. 报告期内股权激励实施进展

适用 不适用

单位:股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格 (元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量

2022 年 限制性 股票激 励计划	0	9,909,653	0	0	27.12	0	0
-----------------------------	---	-----------	---	---	-------	---	---

### 3.报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

适用 不适用

#### (二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>2022 年 7 月 22 日，为进一步完善公司法人治理结构，建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住公司高级管理人员以及董事会认为需要激励的其他人员，充分调动其积极性和创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，有效地将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现，在充分保障股东利益的前提下，按照收益与贡献对等的原则，公司第一届董事会第十一次会议和第一届监事会第十次会议审议通过了《思特威（上海）电子科技有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要。</p>	<p>公司公告编号为 2022-006 的《2022 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》</p>
<p>鉴于公司 2022 年限制性股票激励计划中确定的首次授予激励对象中有 4 名因从公司离职而不再符合激励对象资格，公司董事会根据 2022 年第一次临时股东大会的相关授权，于 2022 年 8 月 29 日召开了第一届董事会第十三次会议和第一届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，对本激励计划首次授予相关事项进行调整。</p> <p>本次调整后，本激励计划首次授予激励对象人数由 266 人变为 262 人，因离职而不再符合激励对象资格的激励对象原获配股份数将调整到本激励计划首次授予的其他激励对象，限制性股票总量 1,200 万股及首次授予的限制性股票数量 990.9653 万股保持不变，预留部分限制性股票数量保持不变。</p>	<p>公司公告编号为 2022-021 的《关于调整 2022 年限制性股票激励计划相关事项的公告》</p>
<p>鉴于公司 2022 年限制性股票激励计划定的限制性股票授予条件已经成就，根据公司 2022 年第一次临时股东大会授权，公司于 2022 年 8 月 29 日召开的第一届董事会第十三次会议、第一届监事会第十二次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定 2022 年 8 月 29 日为授予日，以 27.12 元/</p>	<p>公司公告编号为 2022-022 的《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》</p>

股的授予价格向 262 名激励对象首次授予 990.9653 万股限制性股票。
---

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用**(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况****1. 股票期权**适用 不适用**2. 第一类限制性股票**适用 不适用**3. 第二类限制性股票**适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
欧阳坚	副总经理	0	1,728,300	27.12	0	0	0	38.8
李冰晶	财务总监、董事会秘书	0	39,066	27.12	0	0	0	38.8
合计	/	0	1,767,366	/	0	0	0	/

**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**适用 不适用

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

#### 十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

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

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

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

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

#### 十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

#### 十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

#### 十八、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境、社会责任和其他公司治理

### 一、 董事会有关 ESG 情况的声明

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

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

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

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

### 二、 环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	5.95

#### (一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

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

#### (二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

#### (三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

##### 1. 温室气体排放情况

适用 不适用

##### 2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

**3. 废弃物与污染物排放情况**

□适用 √不适用

**公司环保管理制度等情况**

□适用 √不适用

**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

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

具体说明

□适用 √不适用

**(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况**

□适用 √不适用

**(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

√适用 □不适用

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

**三、 社会责任工作情况****(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

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

**(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献**

类型	数量	情况说明
对外捐赠	48.70	
其中：资金（万元）	48.70	
物资折款（万元）		

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

### 1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

报告期内，公司向清华大学教育基金会和浙江大学等捐款共计 48.7 万元，用于支持学科建设与发展，鼓励培养集成电路产业高素质人才。

### 2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

## (三) 股东和债权人权益保护情况

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

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

## (四) 职工权益保护情况

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

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

### 员工持股情况

员工持股人数（人）	8
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	1.03
员工持股数量（万股）	9,520.20
员工持股数量占总股本比例（%）	23.80

注：

- 1、以上员工持股情况不包含公司上市前，员工通过持股平台间接持有的公司股份。
- 2、以上员工持股不包含除公司董事、监事和高级管理人员以外的其他员工自行从二级市场购买的公司股份。
- 3、《思特威上海电子科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》于 2022 年 7 月 22 日经公司第一届董事会第十一次会议、第一届监事会第十次会议，并于 2022 年 8 月 10 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过。关于股权激励计划情况，具体内容详见“第四节公司治理”之“十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响”。

### (五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

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

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

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

### (六) 产品安全保障情况

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



**(七)在承担社会责任方面的其他情况**

□适用 √不适用

**四、 其他公司治理情况****(一) 党建情况**

□适用 √不适用

**(二)投资者关系及保护**

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	报告期内，公司于上海证券交易所上证路演中心分别召开了“2022 年半年度业绩说明会”和“2022 年第三季度业绩说明会”
借助新媒体开展投资者关系管理活动	10	详见公司微信公众号“思特威 SmartSens”
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	www.smartsenstech.com

## 开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

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

2022 年公司召开业绩说明会 2 次，与投资者进行了真诚且充分的沟通，积极维护公司与投资者的良好关系。公司严格遵守《公司章程》及相关政策文件的要求，严格执行累积投票制、重大事项中小投资者单独计票等制度，切实加强中小投资者权益保护。

## 其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

**(三)信息披露透明度**

√适用 □不适用

公司根据《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律法规、规范性文件的要求，依规开展信息披露工作，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，保障投资者的知情权、维护全体股东的合法权益。同时，公司不

定期组织投资者线上交流、现场调研活动，并定期于上证 e 互动平台（<http://sns.sseinfo.com/>）发布《投资者关系活动记录表》。

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

#### **(四) 知识产权及信息安全保护**

适用 不适用

公司管理层高度重视知识产权与信息安全保护工作。

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

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

#### **(五) 机构投资者参与公司治理情况**

适用 不适用

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

#### **(六) 其他公司治理情况**

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	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	股份限售	控股股东、实际控制人、董事长、总经理、核心技术人员徐辰	详见备注 1	2022/5/20-2025/5/19	是	是	不适用	不适用
行相关的承诺	股份限售	实际控制人徐辰的一致行动人、副总经理、核心技术人员莫要武承诺	详见备注 2	2022/5/20-2025/5/19	是	是	不适用	不适用

股份限售	持有公司股份的董事、副总经理、核心技术人员马伟剑	详见备注 3	取得股份之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	持有公司股份的监事陈碧	详见备注 4	取得股份之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	股东国家集成电路基金二期	详见备注 5	取得股份之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	股东 Forebright Smart Eyes 、 Brizan Holdings、共青城思智威	详见备注 6	取得股份之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司其他股东	详见备注 7	取得股份之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
其他	公司	详见备注 8	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人徐辰及其一致行动人莫要武	详见备注 9	长期有效	否	是	不适用	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徐辰、实际控制人的一致行动人莫要武、及公司全体董事、监事、高级管理人员	详见备注 11	长期有效	否	是	不适用	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徐辰及全体董事、监事、高级管理人员	详见备注 13	长期有效	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人徐辰及徐辰的一致行动人莫要武	详见备注 14	长期有效	否	是	不适用	不适用
解决关联交易	控股股东、实际控制人徐辰	详见备注 15	长期有效	否	是	不适用	不适用
解决关联	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

交 易								
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、核心技术人员徐辰承诺

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 备注 2

实际控制人徐辰的一致行动人、副总经理、核心技术人员莫要武承诺

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

### 备注 3

持有公司股份的董事、副总经理、核心技术人员马伟剑承诺

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

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

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

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

五、本承诺人减持公司股份的行为以及持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券

交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。

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

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

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

#### 备注 4

持有公司股份的监事陈碧承诺

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

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

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

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

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

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

#### 备注 5

持股 5% 以上股东国家集成电路基金二期承诺

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

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

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

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

五、若本承诺人违反上述承诺，本承诺人将在中国证监会指定媒体上公开说明原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并暂不领取现金分红，直至实际履行承诺或违反承诺事项消除；若因违反上述承诺事项获得收益，则由此产生的收益将归公司

所有；若因违反上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本承诺人将依法承担赔偿责任。

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

#### 备注 6

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

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

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

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

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

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

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

#### 备注 7

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

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

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

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

#### 备注 8

公司(关于股价稳定预案的)承诺

1、公司知晓并详细了解《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》，将根据《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》的相关要求，切实履行该预案所述的公司职责，并通过该预案所述的相关约束措施确保该预案的实施，以维护公司股价稳定、保护中小投资者利益。

2、在《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》规定的股价稳定措施启动条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司将在股东大会及信

息披露指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。除不可抗力外，如因公司未履行承诺给投资者造成损失的，公司应依照法律、法规及相关监管机构的要求向投资者依法赔偿损失并承担相应的责任。

#### 备注 9

控股股东、实际控制人徐辰及其一致行动人莫要武(关于股价稳定预案的)承诺

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

#### 备注 10

公司董事、高级管理人员(关于股价稳定预案的)承诺

- 1、本人知晓并详细了解《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》(以下简称“《稳定股价预案》”),在公司股票上市后三年内股价达到《稳定股价预案》规定的启动稳定股价措施的具体条件后,本人将根据《稳定股价预案》的相关要求以及公司董事会根据该预案制定的稳定股价的具体实施方案,切实履行该预案以及董事会作出的其他稳定股价的具体实施措施,并履行各项义务,以维护公司股价稳定、保护中小投资者利益。
- 2、如前述具体实施方案或具体实施措施涉及需要董事会表决同意的事项的,在本人具有表决权的情况下,本人将在董事会表决时就相关议案投赞成票。

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

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

#### 备注 11

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

##### 1、启动股份回购及购回措施的条件

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

##### 2、股份回购及购回措施的启动程序

###### (1)公司回购股份的启动程序

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

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

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

###### (2)控股股东、实际控制人股份购回的启动程序

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

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

### 3、约束措施

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

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

1)若公司违反股份回购预案中的承诺，则公司应：①在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；②因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法向投资者进行赔偿。

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

#### 备注 12

公司(关于利润分配政策的)承诺

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

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



## 备注 13

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

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

本承诺人拟采取的措施包括但不限于：

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

## 备注 14

公司控股股东、实际控制人徐辰及徐辰的一致行动人莫要武承诺

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

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

## 备注 15

控股股东、实际控制人徐辰承诺

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

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

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

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

#### 备注 16

实际控制人的一致行动人莫要武承诺

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

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

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

如本承诺函被证明是不真实或未被遵守，本人将向公司赔偿一切直接和间接损失。

## 备注 17

董事、监事、高级管理人员承诺

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

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

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

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

## 备注 18

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

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

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

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

如本承诺函被证明是不真实或未被遵守，本企业将向公司赔偿一切直接和间接损失。

**(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目**

**是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到  未达到  不适用

**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**

适用  不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**

□适用 √不适用

**(四) 其他说明**

□适用 √不适用

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	2,000,000.00
境内会计师事务所审计年限	4年
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵国豪、王润昕
境内会计师事务所注册会计师审计年限	赵国豪（4年）、王润昕（1年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	/	/
财务顾问	/	/
保荐人	中信建投证券股份有限公司	/

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

√适用 □不适用

2022年4月30日，公司召开2021年年度股东大会，审议通过了《关于续聘公司2022年度审计机构的议案》，同意续聘安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2022年度审计机构。

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**

□适用 √不适用

## 七、面临退市风险的情况

## (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

## (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

## (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十二、重大关联交易

## (一) 与日常经营相关的关联交易

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因

								方式		
上海芯像生物科技有限公司	其他	销售商品	晶圆	市场价	40,707.96	40,707.96	2.6%	预付	40,000.00	/
上海芯像生物科技有限公司	其他	销售商品	电路板	市场价	238,938.05	477,876.11	91%	预付	230,000.00	/
合计				/	/	518,584.07	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					2022年，公司向上海芯像生物科技有限公司销售芯片产品人民币518,584.07元，交易价格系双方参考市场价格协商决定。					

## (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

## (三) 共同对外投资的重大关联交易

### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用



**(四) 关联债权债务往来**

**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

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

适用 不适用

**(六) 其他**

适用 不适用

**十三、重大合同及其履行情况**

**(一) 托管、承包、租赁事项**

**1、托管情况**

适用 不适用

**2、承包情况**

适用 不适用

**3、租赁情况**

适用 不适用

## (二) 担保情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							/							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							/							
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
思特威（上海）电子科技股份有限公司	公司本部	智感微电子科技(香港)有限公司	全资子公司	18,000,000.00	2022/9/19	2022/9/21	2023/03/27	一般担保	否	否	不适用	否		
报告期内对子公司担保发生额合计												18,000,000.00		
报告期末对子公司担保余额合计（B）												18,000,000.00		
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）												18,000,000.00		

担保总额占公司净资产的比例(%)	0.48
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	/
担保情况说明	

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	募集资金	350,705,484.98	0.00	0.00

**其他情况**

□适用 √不适用

**(2) 单项委托理财情况**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

**(3) 委托理财减值准备**

□适用 √不适用

**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

□适用 √不适用

**3. 其他情况**

□适用 √不适用

**(四) 其他重大合同**

□适用 √不适用

## 十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	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	1,078,991,941.33	91.89	1,078,991,941.33	91.89

## (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	是否已结项	投入进度是否符合计划	投入进度未达计划的具	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)	态日期		的进 度	体原 因	发成 果	说明具 体情况	
研发中心 设备与系 统建设项 目	不 适用	首发 募集 资金	734,661,000.00	500,000,000.00	425,449,618.27	85.09	2024 年	否	是	不 适 用	不 适 用	否	不 适 用
图像传感 器芯片测 试项目	不 适用	首发 募集 资金	408,689,400.00	30,000,000.00	9,678,112.20	32.26	2024 年	否	是	不 适 用	不 适 用	否	不 适 用
CMOS图 像传感器 芯片升级 及产业化 项目	不 适用	首发 募集 资金	887,082,600.00	350,000,000.00	351,246,464.23	100.36	2024 年	否	是	不 适 用	不 适 用	否	不 适 用
补充流动 资金	不 适用	首发 募集 资金	790,000,000.00	294,218,226.48	292,617,746.63	99.46	不 适 用	否	是	不 适 用	不 适 用	否	不 适 用

## (三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

#### (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

2022 年 7 月 8 日公司召开了第一届董事会第十次会议、第一届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 76,035.11 万元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。

##### 2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

##### 3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

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

##### 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

2022 年 10 月 28 日，本公司召开第一届董事会第十四次会议和第一届监事会第十三次会议，审议通过了《关于变更募集资金投资项目实施主体并使用募集资金向子公司增资的议案》，同意将募集资金投资项目“思特威（昆山）电子科技有限公司图像传感器芯片测试项目”实施主体由思特威（昆山）电子科技有限公司变更为昆山思特威集成电路有限公司，并将该募投项目名称变更为“图像传感器芯片测试项目”；同意本公司使用募集资金人民币 3,000 万元向全资子公司昆山思特威集成电路有限公司增资，用于实施图像传感器芯片测试项目相关业务。

#### 十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）				本次变动后		
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	360,000,000	100.00	9,876,364			-1,874,364	8,002,000	368,002,000	92.00
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、其他内资持股	161,573,047	44.88	8,225,952			-1,874,364	6,351,588	167,924,635	41.98
其中：境内非国有法人持股	103,471,633	28.74	8,225,952			-1,874,364	6,351,588	109,823,221	27.46
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			1,874,364	32,008,000	32,008,000	8.00
1、人民币普通股			30,133,636			1,874,364	32,008,000	32,008,000	8.00
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

(1) 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。

(2) 公司首次公开发行中，锁定期为自公司股票上市之日起六个月的 1,874,364 股限售股，于 2022 年 11 月 21 日起上市流通。

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

√适用 □不适用

报告期内，公司于 2022 年 5 月 20 日在上海证券交易所首次公开发行股 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，公司总股本由 360,000,000 股变更为 400,010,000 股。上述股本变动使公司最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标被摊薄，请参阅第二节公司简介和主要指标“六、近三年主要会计数据和财务指标——主要财务指标”。

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

### (二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
中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	2024/5/20
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	2023/5/20
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	2023/5/20
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	2023/5/20
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	2023/5/20
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	2023/5/20
网下限售股东	0	1,874,364	1,874,364	0	首发网下配售限售	2022/11/21
合计	0	1,874,364	9,876,364	8,002,000	/	/

## 二、 证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
首次公开发行	2022年5月11日	31.51	4001万股	2022年5月20日	4001万股	/

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

2022年5月，公司首次公开发行股票并在科创板上市，本次发行价格为31.51元/股，发行数量为4,001万股，本次发行后公司总股本为40,001万股。

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

2022年5月，公司首次公开发行股票并在科创板上市，本次发行价格为31.51元/股，发行数量为4,001万股，本次发行后公司总股本为40,001万股。

## 三、 股东和实际控制人情况

### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	5,214
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	4,266
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	1
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	1

### 存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称（全称）	报告	期末持股数量	比例（%）	持有有限售条件股	包含转融通借出股	质押、标记或冻结情况	股东性质

	期 内 增 减			份 数 量	份 的 限 售 股 份 数 量	股 份 状 态	数 量	
徐辰	0	54,828,443	13.71	54,828,443	54,828,443	无	0	境外 自然 人
华芯投资管理 有限公司—国家集 成电路产业投资基 金二期股份有限公 司	0	29,543,603	7.39	29,543,603	29,543,603	无	0	国有 法人
Forebright Smart Eyes Technology Limited	0	28,324,932	7.08	28,324,932	28,324,932	无	0	境外 法人
Brizan China Holdings Limited	0	27,878,777	6.97	27,878,777	27,878,777	无	0	境外 法人
莫要武	0	23,968,856	5.99	23,968,856	23,968,856	无	0	境内 自然 人
共青城思 智威科技 产业投资 合伙企业 (有限合 伙)	0	19,374,294	4.84	19,374,294	19,374,294	无	0	其他
马伟剑	0	16,404,798	4.10	16,404,798	16,404,798	质 押	6,876,124	境内 自然 人

江苏招银产业基金管理有限公司—南京甄远贰号股权投资合伙企业（有限合伙）	0	10,845,193	2.71	10,845,193	10,845,193	无	0	其他
北京芯动能投资基金（有限合伙）	0	9,370,089	2.34	9,370,089	9,370,089	无	0	其他
浙江大华技术股份有限公司	0	7,912,561	1.98	7,912,561	7,912,561	无	0	境内非国有法人
Hubble Ventures Co., Limited	0	7,912,561	1.98	7,912,561	7,912,561	无	0	境外法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
景顺长城基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	2,954,038	人民币普通股	2,954,038					
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	1,235,010	人民币普通股	1,235,010					
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	1,069,647	人民币普通股	1,069,647					
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					
上海飞科投资有限公司	575,833	人民币普通股	575,833					
中国建设银行股份有限公司—信澳新能源产业股票型证券投资基金	502,138	人民币普通股	502,138					

招商银行股份有限公司—景顺长城成长领航混合型证券投资基金	488,264	人民币普通股	488,264
交通银行股份有限公司—工银瑞信物流产业股票型证券投资基金	409,726	人民币普通股	409,726
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	徐辰为公司控股股东、实际控制人，莫要武为其一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	徐辰	54,828,443	2025年5月20日	0	自上市之日起36个月
2	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
		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		徐辰为公司控股股东、实际控制人，莫要武为其一致行动人。			

## 截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

## 前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

## (三)截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

√适用 □不适用

单位:股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	徐辰	0	54,828,443	274,142,215	44.26%	0	无
2	国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	29,543,603	0	29,543,603	4.77%	0	无
3	Forebright Smart Eyes Technology Limited	28,324,932	0	28,324,932	4.57%	0	无
4	Brizan China Holdings Limited	27,878,777	0	27,878,777	4.50%	0	无
5	莫要武	23,968,856	0	23,968,856	3.87%	0	无
6	共青城思智威科技产业投资合伙企业(有限合伙)	19,374,294	0	19,374,294	3.13%	0	无
7	马伟剑	16,404,798	0	16,404,798	2.65%	0	无
8	南京甄远贰号股权投资合伙	10,845,193	0	10,845,193	1.75%	0	无

	企业(有限合伙)						
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

## (五) 首次公开发行战略配售情况

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

√适用 □不适用

单位:股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信建投思特威科创板战略配售集合资产管理计划	3,158,703	2023年5月20日	3,158,703	3,158,703
中信建投思特威2号科创板战略配售集合资产管理计划	842,297	2023年5月20日	842,297	842,297

## 2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末



					持有数量
中信建投投资有限公司	保荐机构相关子公司	1,600,400	2024年5月20日	8,703,00	1,600,400

#### 四、 控股股东及实际控制人情况

##### (一) 控股股东情况

###### 1 法人

适用 不适用

###### 2 自然人

适用 不适用

姓名	徐辰
国籍	美国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理

###### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

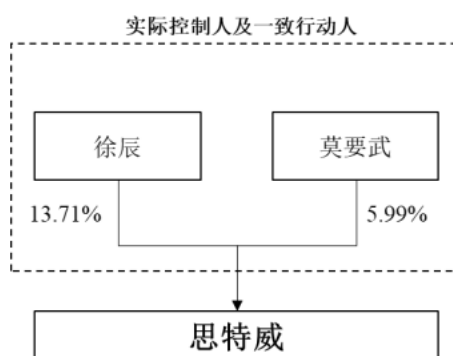
适用 不适用

###### 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

###### 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



注：上述持股比例为持有的股份数量占公司总股本的比例，徐辰先生持有的股份为具有特殊表决权的股份，徐辰先生及其一致行动人莫要武先生合计持有公司表决权比例为 48.13%。

##### (二) 实际控制人情况

###### 1 法人

适用 不适用

**2 自然人**

√适用 □不适用

姓名	徐辰
国籍	美国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

**3 公司不存在实际控制人情况的特别说明**

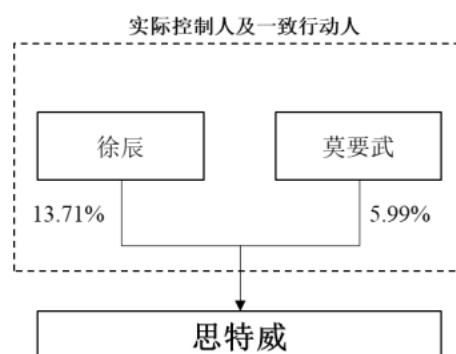
□适用 √不适用

**4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明**

□适用 √不适用

**5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图**

√适用 □不适用



注：上述持股比例为持有的股份数量占公司总股本的比例，徐辰先生持有的股份为具有特殊表决权的股份，徐辰先生及其一致行动人莫要武先生合计持有公司表决权比例为 48.13%。

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

**(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**六、 其他持股在百分之十以上的法人股东**

□适用 √不适用

七、 股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、 股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

**第八节 优先股相关情况**

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、 审计报告

适用 不适用

#### 审计报告

安永华明（2023）审字第61555491\_B01号  
思特威（上海）电子科技股份有限公司

思特威（上海）电子科技股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了思特威（上海）电子科技股份有限公司的财务报表，包括2022年12月31日的合并及公司的资产负债表，2022年度的合并及公司的利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的思特威（上海）电子科技股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了思特威（上海）电子科技股份有限公司2022年12月31日的合并及公司财务状况以及2022年度的合并及公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

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

#### 三、 关键审计事项

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

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

## 三、关键审计事项（续）

关键审计事项:	该事项在审计中是如何应对:
收入确认	
<p>2022年度合并财务报表中销售商品收入金额为人民币2,411,970,799.62元，公司财务报表中销售商品收入金额为人民币2,253,736,687.20元。销售商品收入是公司营业收入的主要来源，其确认的准确性对公司的经营结果影响重大，可能存在销售收入未被恰当确认的风险，因此我们将销售商品收入确认作为关键审计事项。</p> <p>收入确认的会计政策参见附注三、22，收入相关财务报表披露参见附注五、33及附注十五、4。</p>	<p>我们就收入确认执行的审计程序包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 了解并评价商品销售收入确认相关的关键内部控制的设计及运行的有效性；</li> <li>2) 检查主要客户的销售合同条款及合同条款的实际执行情况；</li> <li>3) 对主要客户就销售额进行函证；对于未回函的客户，执行检查销售出库单、货物签收单、销售发票及期后收款等替代性程序；</li> <li>4) 对确认的销售商品收入，抽取样本，检查销售合同或订单、销售出库单、货物签收单、销售发票等原始单据；</li> <li>5) 执行销售收入截止性测试，复核收入是否确认在恰当的会计期间；</li> <li>6) 执行分析性复核程序，检查主要产品销售收入和毛利率变动情况。</li> </ol>
关键审计事项:	
存货跌价准备	
<p>2022年12月31日，合并财务报表中存货账面余额为人民币3,000,515,597.45元，存货跌价准备的余额为人民币68,275,230.66元。于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值以预计销售价格扣除估计的销售费用及税金后的金额以及预计销售数量确定。这需要管理层对未来存货的使用以及预计售价做出估计，具有较大的不确定性。</p> <p>存货跌价准备的会计政策参见附注三、9及附注三、30，存货相关的披露参见附注五、5。</p>	<p>我们就存货跌价准备执行的审计程序包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 了解并评价存货跌价准备计提相关的关键内部控制的设计及运行；</li> <li>2) 了解存货跌价准备的计提政策，并检查这一会计政策是否得到一贯执行；</li> <li>3) 选取样本，复核管理层编制的存货库龄统计及历史周转情况；</li> <li>4) 选取样本，检查存货的期后销售和使用情况；</li> <li>5) 选取样本，执行成本与可变现净值比较测试，复核管理层对于可变现净值估计的重要假设，并与管理层编制的存货跌价准备计算表进行比较核对；</li> <li>6) 在存货监盘中对存货的存在状况和残次冷背情况做观察和评价，并在存在此类存货项目时，将关注到的存货项目与管理层编制的存货跌价准备计算表进行比较核对；</li> <li>7) 复核财务报表附注中对存货跌价准备的披露。</li> </ol>

#### 四、其他信息

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

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督思特威（上海）电子科技有限公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- （1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- （2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
- （3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任（续）

- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对思特威（上海）电子科技有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致思特威（上海）电子科技有限公司不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- (6) 就思特威（上海）电子科技有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：赵国豪  
（项目合伙人）

中国注册会计师：王润昕

中国 北京

2023年4月28日

## 二、 财务报表

## 合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:思特威(上海)电子科技股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金	七、1	793,424,036.84	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	874,816,424.58	383,976,265.44
应收款项融资			
预付款项	七、7	292,627,363.86	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	20,415,689.33	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	2,932,240,366.79	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	99,531,869.90	122,128,082.10
流动资产合计		5,013,055,751.30	2,919,872,648.01
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	12,806,400.00	12,000,000.00
其他非流动金融资产	七、19	6,431,999.97	5,339,635.44
投资性房地产			
固定资产	七、21	706,382,495.47	720,893,367.90
在建工程	七、22	8,071,163.82	10,600,888.14
生产性生物资产			
油气资产			



使用权资产	七、25	13,417,945.96	12,239,624.62
无形资产	七、26	30,351,287.97	36,757,408.78
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	104,250,246.97	96,991,221.06
递延所得税资产	七、30	86,648,630.50	24,961,289.77
其他非流动资产	七、31	72,594,596.24	550,216,494.86
非流动资产合计		1,040,954,766.90	1,469,999,930.57
资产总计		6,054,010,518.20	4,389,872,578.58
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	1,307,803,774.59	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	123,638,287.19	299,903,563.15
预收款项			
合同负债	七、38	89,544,048.07	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	44,779,019.85	50,254,114.78
应交税费	七、40	14,457,174.73	25,085,743.82
其他应付款	七、41	25,938,361.75	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	61,507,767.34	30,330,773.24
其他流动负债	七、44	145,079,089.91	82,818,266.53
流动负债合计		1,812,747,523.43	1,421,545,770.54
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	476,232,219.75	320,649,263.23
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	9,286,463.46	8,575,565.07
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	351,195.26	915,177.64
递延收益	七、51	23,937,779.76	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		509,807,658.23	339,970,005.94
负债合计		2,322,555,181.66	1,761,515,776.48
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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	3,129,179,851.55	1,979,393,833.47
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-32,622,041.94	-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	194,041,537.53	276,789,574.00
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,731,455,336.54	2,628,356,802.10
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		3,731,455,336.54	2,628,356,802.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,054,010,518.20	4,389,872,578.58

公司负责人：徐辰主管会计工作负责人：李冰晶会计机构负责人：李冰晶

### 母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：思特威（上海）电子科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		679,825,221.75	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	554,134,896.74	404,652,919.14
应收款项融资			
预付款项		299,285,082.36	437,371,103.61

其他应收款	十七、2	23,467,446.38	66,920,634.19
其中：应收利息			
应收股利			
存货		2,926,009,169.03	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		48,902,147.18	61,215,554.34
流动资产合计		4,531,623,963.44	2,736,934,556.69
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	624,927,228.33	521,716,228.33
其他权益工具投资		12,806,400.00	12,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		610,094,123.37	626,966,057.95
在建工程		3,919,900.57	682,610.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		7,156,467.18	7,401,804.20
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		76,838,171.61	59,360,176.05
递延所得税资产		73,064,434.74	19,009,280.18
其他非流动资产		72,456,596.21	550,100,059.66
非流动资产合计		1,481,263,322.01	1,797,236,216.73
资产总计		6,012,887,285.45	4,534,170,773.42
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,289,803,774.59	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		226,598,629.94	202,683,193.78
预收款项			
合同负债		82,659,569.68	376,139,132.06
应付职工薪酬		35,644,561.29	38,307,017.98
应交税费		5,722,612.82	10,081,708.64
其他应付款		96,158,692.54	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		55,889,169.80	24,409,992.04
其他流动负债		55,145,582.95	46,209,886.04
流动负债合计		1,847,622,593.61	1,604,355,129.39
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		476,232,219.75	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		10,402,058.28	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		486,634,278.03	329,243,947.77
负债合计		2,334,256,871.64	1,933,599,077.16
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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		2,981,897,820.44	1,832,111,802.36
减：库存股			
其他综合收益		685,440.00	
专项储备			
盈余公积		40,845,989.40	40,845,989.40
未分配利润		255,191,163.97	367,613,904.50
所有者权益（或股东权益）合计		3,678,630,413.81	2,600,571,696.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,012,887,285.45	4,534,170,773.42

公司负责人：徐辰主管会计工作负责人：李冰晶会计机构负责人：李冰晶

### 合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	61	2,482,987,309.22	2,689,327,871.83

其中：营业收入		2,482,987,309.22	2,689,327,871.83
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,603,401,338.70	2,220,672,269.65
其中：营业成本	61	1,933,133,682.77	1,906,119,553.77
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	62	4,867,634.38	3,676,780.18
销售费用	63	76,950,913.93	64,060,264.32
管理费用	64	75,843,853.33	55,228,168.10
研发费用	65	307,248,439.78	205,257,185.46
财务费用	66	205,356,814.51	-13,669,682.19
其中：利息费用	66	57,870,334.73	9,129,928.56
利息收入	66	11,573,376.97	23,837,866.38
加：其他收益	67	22,219,850.07	7,780,200.77
投资收益（损失以“-”号填列）	68	16,976,232.25	1,099,726.03
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			
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）	70	573,834.90	833,549.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）	71	-5,584,374.47	-2,659,408.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	72	-58,008,985.07	-7,669,662.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	73	39,223.30	-451,367.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-144,198,248.50	467,588,641.20
加：营业外收入	74	9,298.01	182,795.35
减：营业外支出	75	492,687.34	2,127,000.00

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-144,681,637.83	465,644,436.55
减：所得税费用	76	-61,933,601.36	67,311,188.74
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-82,748,036.47	398,333,247.81
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-82,748,036.47	398,333,247.81
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）		-82,748,036.47	398,333,247.81
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	77	-3,949,447.17	-8,282,911.39
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		685,440.00	
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		685,440.00	
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-4,634,887.17	-8,282,911.39
（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		-4,634,887.17	-8,282,911.39
（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		-86,697,483.64	390,050,336.42
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-86,697,483.64	390,050,336.42
（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)		-0.2159	1.1065
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.2159	1.1065

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

公司负责人：徐辰主管会计工作负责人：李冰晶会计机构负责人：李冰晶

### 母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	2,328,077,049.68	2,546,710,741.25
减：营业成本	十七、4	1,873,366,484.90	1,926,387,789.02
税金及附加		3,823,909.48	3,074,315.36
销售费用		58,460,807.95	45,877,932.71
管理费用		62,172,151.81	42,105,988.98
研发费用		282,681,443.63	164,151,002.35
财务费用		187,929,874.59	-15,439,978.66
其中：利息费用		54,798,968.60	8,653,357.36
利息收入		11,244,921.72	23,771,993.84
加：其他收益		19,494,777.80	7,637,687.37
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	16,976,232.25	1,099,726.03
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			
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）		-4,173,036.50	-525,013.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-58,052,205.96	-6,939,988.26

资产处置收益（损失以“－”号填列）			-499,681.65
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-166,111,855.09	381,326,421.15
加：营业外收入			182,780.64
减：营业外支出		487,000.00	2,127,000.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-166,598,855.09	379,382,201.79
减：所得税费用		-54,176,114.56	45,713,923.77
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-112,422,740.53	333,668,278.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-112,422,740.53	333,668,278.02
（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		685,440.00	
（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		685,440.00	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-111,737,300.53	333,668,278.02
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			



公司负责人：徐辰主管会计工作负责人：李冰晶会计机构负责人：李冰晶

合并现金流量表  
2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,244,168,719.79	2,532,525,127.49
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		257,771,447.20	107,678,601.12
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	59,609,401.31	39,027,499.76
经营活动现金流入小计		2,561,549,568.30	2,679,231,228.37
购买商品、接受劳务支付的现金		3,594,453,190.77	3,562,011,798.07
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		327,612,646.85	212,461,178.02
支付的各项税费		45,103,772.77	62,710,355.05

支付其他与经营活动有关的现金	七、78	118,369,344.78	103,944,254.41
经营活动现金流出小计		4,085,538,955.17	3,941,127,585.55
经营活动产生的现金流量净额	七、78	-1,523,989,386.87	-1,261,896,357.18
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			100,000,000.00
取得投资收益收到的现金		16,976,232.25	1,099,726.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		43,915.47	40,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流入小计		17,020,147.72	101,139,726.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		118,983,975.14	829,154,893.69
投资支付的现金			112,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		118,983,975.14	941,154,893.69
投资活动产生的现金流量净额		-101,963,827.42	-840,015,167.66
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,197,679,345.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,584,202,780.55	1,261,035,390.81
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		3,781,882,125.55	1,283,330,674.44
偿还债务支付的现金		2,060,096,253.15	234,496,815.11
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		50,960,931.37	7,827,337.85
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	24,692,088.95	17,730,605.07
筹资活动现金流出小计		2,135,749,273.47	260,054,758.03

筹资活动产生的现金流量净额		1,646,132,852.08	1,023,275,916.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		23,632,849.93	-6,599,310.34
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	43,812,487.72	-1,085,234,918.77
加：期初现金及现金等价物余额		748,251,549.12	1,833,486,467.89
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	792,064,036.84	748,251,549.12

公司负责人：徐辰主管会计工作负责人：李冰晶会计机构负责人：李冰晶

### 母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,036,170,498.19	2,721,747,536.90
收到的税费返还		242,048,356.96	107,678,601.12
收到其他与经营活动有关的现金		38,287,515.96	31,535,159.81
经营活动现金流入小计		2,316,506,371.11	2,860,961,297.83
购买商品、接受劳务支付的现金		3,563,786,909.17	3,613,041,874.76
支付给职工及为职工支付的现金		232,802,642.56	139,530,367.58
支付的各项税费		15,408,165.35	52,606,325.47
支付其他与经营活动有关的现金		74,842,075.71	176,641,065.68
经营活动现金流出小计		3,886,839,792.79	3,981,819,633.49
经营活动产生的现金流量净额		-1,570,333,421.68	-1,120,858,335.66
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			100,000,000.00
取得投资收益收到的现金		16,976,232.25	1,099,726.03
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		16,976,232.25	101,099,726.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,255,116.20	601,292,796.56
投资支付的现金		103,211,000.00	224,500,000.00
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		162,466,116.20	825,792,796.56

投资活动产生的现金流量净额		-145,489,883.95	-724,693,070.53
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,197,679,345.00	
取得借款收到的现金		2,566,202,780.55	1,261,035,390.81
收到其他与筹资活动有关的现金		20,100,400.00	22,295,283.63
筹资活动现金流入小计		3,783,982,525.55	1,283,330,674.44
偿还债务支付的现金		2,057,503,753.52	231,521,781.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		47,887,066.05	7,418,039.96
支付其他与筹资活动有关的现金		15,412,469.45	10,205,968.94
筹资活动现金流出小计		2,120,803,289.02	249,145,790.68
筹资活动产生的现金流量净额		1,663,179,236.53	1,034,184,883.76
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		23,228,295.36	-5,814,760.10
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-29,415,773.74	-817,181,282.53
加：期初现金及现金等价物余额		709,240,995.49	1,526,422,278.02
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		679,825,221.75	709,240,995.49

公司负责人：徐辰主管会计工作负责人：李冰晶会计机构负责人：李冰晶

**合并所有者权益变动表**  
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2022 年度												少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或 股本)	其他权益 工具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其他			小计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上 年年末 余额	360,000,000.00				1,979,393,833.47		-28,672,594.77		40,845,989.40		276,789,574.00		2,628,356,802.10		2,628,356,802.10
加：会 计政策 变更															
前 期差 错更 正															
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）	40,010,000.00				1,149,786,018.08		-3,949,447.17				-82,748,036.47		1,103,098,534.44		1,103,098,534.44

## 2022 年年度报告

少以 “一”号 填列)															
(一) 综合收 益总额						-3,949,447.17							-82,748,036.47	-86,697,483.64	-86,697,483.64
(二) 所有者 投入和 减少资 本	40,010,000.00				1,149,786,018.08									1,189,796,018.08	1,189,796,018.08
1. 所有 者投入 的普通 股	40,010,000.00				1,134,208,226.48									1,174,218,226.48	1,174,218,226.48
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本															
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额					15,577,791.60									15,577,791.60	15,577,791.60
4. 其他															
(三) 利润分 配															
1. 提取 盈余公 积															
2. 提取 一般风 险准备															
3. 对所 有者															

(或股 东)的 分配																				
4. 其他																				
(四) 所有者 权益内 部结转																				
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)																				
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																				

2022 年年度报告

1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	400,010,000.00				3,129,179,851.55		-32,622,041.94		40,845,989.40		194,041,537.53		3,731,455,336.54	3,731,455,336.54

项目	2021 年度												少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计	
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	360,000,000.00					1,962,316,041.87		-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																
期差错更正																
一控制下																



## 2022 年年度报告

企业合并													
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（减少以“—”号填列）				17,077,791.60	-8,282,911.39	33,366,827.81	364,966,420.00	407,128,128.02				407,128,128.02	
（一）综合收益总额					-8,282,911.39		398,333,247.81	390,050,336.42				390,050,336.42	
（二）所有者投入和减少资本				17,077,791.60				17,077,791.60				17,077,791.60	
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				15,577,791.60							15,577,791.60		15,577,791.60
4. 其 他													
(三) ) 利 润分 配							33,366,827.81	-33,366,827.81					
1. 提 取 盈 余 公 积							33,366,827.81	-33,366,827.81					
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														

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			1,979,393,833.47	-28,672,594.77	40,845,989.40	276,789,574.00	2,628,356,802.10				2,628,356,802.10	

公司负责人：徐辰 主管会计工作负责人：李冰晶 会计机构负责人：李冰晶

母公司所有者权益变动表  
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	360,000,000.00				1,832,111,802.36				40,845,989.40	367,613,904.50	2,600,571,696.26
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	360,000,000.00				1,832,111,802.36				40,845,989.40	367,613,904.50	2,600,571,696.26
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	40,010,000.00				1,149,786,018.08		685,440.00			-112,422,740.53	1,078,058,717.55
(一) 综合收益总额							685,440.00			-112,422,740.53	-111,737,300.53
(二) 所有者投入和减少资本	40,010,000.00				1,149,786,018.08						1,189,796,018.08
1. 所有者投入的普通股	40,010,000.00				1,134,208,226.48						1,174,218,226.48
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,577,791.60						15,577,791.60
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											

2022 年年度报告

(六) 其他											
四、本期期末余额	400,010,000.00				2,981,897,820.44		685,440.00		40,845,989.40	255,191,163.97	3,678,630,413.81

项目	2021 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	360,000,000.00				1,815,034,010.76				7,479,161.59	67,312,454.29	2,249,825,626.64
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	67,312,454.29	2,249,825,626.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					17,077,791.60				33,366,827.81	300,301,450.21	350,746,069.62
（一）综合收益总额										333,668,278.02	333,668,278.02
（二）所有者投入和减少资本					17,077,791.60						17,077,791.60
1. 所有者投入的普通股					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					15,577,791.60						15,577,791.60
4. 其他											
（三）利润分配									33,366,827.81	-33,366,827.81	
1. 提取盈余公积									33,366,827.81	-33,366,827.81	
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			1,832,111,802.36				40,845,989.40	367,613,904.50	2,600,571,696.26

公司负责人：徐辰 主管会计工作负责人：李冰晶 会计机构负责人：李冰晶

### 三、 公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

思特威(上海)电子科技股份有限公司(“本公司”或“上海思特威”)的前身思特威(上海)电子科技有限公司(曾用名:上海晔芯电子科技有限公司)是一家在中华人民共和国上海市注册成立的有限责任公司,于 2017 年 4 月 13 日成立。本公司注册地址位于中国(上海)自由贸易试验区祥科路 111 号 3 号楼 6 楼 612 室。

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

2022 年 5 月 20 日,经中国证券监督管理委员会《关于同意思特威(上海)电子科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可[2022]636 号)批准,本公司向社会公开发行人民币普通股(A 股)40,010,000 股,发行价格为 31.51 元/股,并在上海证券交易所上市。上述资金于 2022 年 5 月 17 日到位,业经安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具安永华明[2022]验字第 61555491\_B03 号验资报告。经审验,公司实际募集资金净额为人民币 1,174,218,226.48 元,其中增加股本人民币 40,010,000.00 元,增加资本公积人民币 1,134,208,226.48 元。

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

本公司实际控制人为徐辰。

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 28 日决议批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。截至 2021 年 12 月 31 日止年度及截至 2022 年 12 月 31 日止年度纳入合并范围的主要子公司请参见本节第九、在其他主体中的权益。



## 四、 财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

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

### 2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

## 五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

### 2. 会计期间

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

### 3. 营业周期

适用 不适用

### 4. 记账本位币

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

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

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并

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

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策，对子公司可能存在的与本公司不一致的会计政策，已由子公司按照本公司的会计政策另行编制财务报表供合并之用。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

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

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

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

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

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

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

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

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

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

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

### 金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

### 金融资产分类和计量

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

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

#### *以摊余成本计量的债务工具投资*

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

#### *以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资*

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

#### *以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产*

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资

产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

### 金融负债分类和计量

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### *以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债*

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

#### *以摊余成本计量的金融负债*

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

### 金融工具减值

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

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

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

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收账款和其他应收款的预期信用损失。

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

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

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

### 金融工具抵销

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

#### **11. 应收票据**

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

#### **12. 应收账款**

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节、财务报告五.重要会计政策及会计估计 10.金融工具减值

#### **13. 应收款项融资**

适用 不适用

#### **14. 其他应收款**

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节、财务报告五.重要会计政策及会计估计 10.金融工具减值

## 15. 存货

适用 不适用

存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品

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

存货的盘存制度采用永续盘存制

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

归类为流动资产的合同履约成本列示于存货。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本），合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

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

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

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单



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

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

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

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

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

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

### (2). 折旧方法

适用 不适用

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

生产设备	年限平均法	5-10 年	5%	10%至 19%
------	-------	--------	----	----------

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

## 24. 在建工程

适用 不适用

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产、无形资产或长期待摊费用。

## 25. 借款费用

适用 不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用,予以资本化,其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产,是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件的,才能开始资本化:

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

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

在资本化期间内,每一会计期间的利息资本化金额,按照下列方法确定:

- (1) 专门借款以当期实际发生的利息费用,减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定;
- (2) 占用的一般借款,根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

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

**26. 生物资产**

□适用 √不适用

**27. 油气资产**

□适用 √不适用

**28. 使用权资产**

√适用 □不适用

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

**29. 无形资产****(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

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

各项无形资产的使用寿命如下：

	使用寿命
土地使用权	30年
专利权	3-5年
软件	1-3年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。

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

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

## (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

## 30. 长期资产减值

适用 不适用

对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

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

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

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

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

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

	摊销期
光罩模具	24个月
经营租入固定资产改良支出	预计使用年限和租赁期限孰短

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

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

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

职工薪酬，指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

#### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

#### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

#### 34. 租赁负债

适用 不适用

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

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

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

#### 35. 预计负债

适用 不适用

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

#### 36. 股份支付

适用 不适用

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

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

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

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

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

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

#### 销售商品合同

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

#### 提供服务合同

本集团与客户之间提供服务合同通常为委托研发的履约义务，由于本集团的履约义务不满足在某一时段内履行的履约义务的条件。因此在综合考虑各项因素之后，以集团按照合同约定将委托研发成果交付给客户、取得客户验收单据时点确认收入。

### 可变对价

本集团部分与客户之间的合同存在销售折扣的安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

### 质保义务

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

### **(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况**

适用 不适用

### **39. 合同成本**

适用 不适用

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

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

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

本集团对与合同成本有关的资产采用与该资产相关的收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：



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

#### 40. 政府补助

适用 不适用

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

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

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

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

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

- (1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；
- (2) 对于与子公司投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

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

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

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

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

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

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

#### 作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债，会计处理见本节 28 和 34。

#### *短期租赁和低价值资产租赁*

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币 40,000 元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

#### 作为出租人

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

#### *作为经营租赁出租人*

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

### **(2). 融资租赁的会计处理方法**

适用 不适用

### **(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

本集团使用权资产类别主要包括房屋建筑物。

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

### **43. 其他重要的会计政策和会计估计**

适用 不适用

### **44. 重要会计政策和会计估计的变更**

#### **(1). 重要会计政策变更**

适用 不适用

#### **(2). 重要会计估计变更**

适用 不适用

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

适用 不适用

### **45. 其他**

适用 不适用

## 六、 税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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	2.5%
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，本公司通过了高新技术企业资格复审（证书编号：GF201931001170），2019 年至 2021 年连续三年减按 15% 税率计提和缴纳企业所得税。2022 年 12 月 14 日，本公司再次通过了高新技术企业资格认定（证书编号：GR202231004395），2022 年至 2024 年连续三年减按 15% 税率计提和缴纳企业所得税。

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

2022 年 12 月 19 日，本公司之子公司思特威（深圳）电子科技有限公司（“思特威深圳”）接获深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁布的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202244207789），2022 年至 2024 年连续三年认定本企业为高新技术企业。2022 年度，思特威深圳同时符合小型微利企业的认定，并选择按照小型微利企业所得税优惠政策缴纳所得税。2021 年度，思特威深圳符合小型微利企业的认定，按照小型微利企业所得税优惠政策缴纳所得税。

符合小型微利企业所得税优惠政策的子公司北京思特威电子科技有限公司（“思特威北京”）、思特威（深圳）电子科技有限公司（“思特威深圳”）和思特威（昆山）电子科技有限公司（“昆山思特威”），按照小型微利企业所得税优惠政策缴纳所得税。2021 年度根据财政部、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），自 2019 年 1 月 1 日至 2021 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 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。2022 年度，根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。2022 年度及 2021 年度，根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）第一条（一）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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

根据财政部和国家税务总局发布《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号）附件 3，第一条第（二十六）款，北京思特威和思特威深圳提供经科技主管部门认定的技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。

### 3. 其他

适用  不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	792,064,036.84	748,251,549.12
其他货币资金	1,360,000.00	1,360,000.00
合计	793,424,036.84	749,611,549.12
其中：存放在境外的款项总额	30,800,887.23	2,319,201.31
存放财务公司款项	-	-

其他说明

于2022年12月31日，本集团存放于境外的货币资金为人民币30,800,887.23元（2021年12月31日：人民币2,319,201.31元）。

银行活期存款按照银行活期存款利率和协定存款利率取得利息收入。

于2022年12月31日，本集团的货币资金人民币1,360,000.00元用于开立银行保函（2021年12月31日：人民币1,360,000.00元）。

### 2、交易性金融资产

□适用 √不适用

### 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

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 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	863,556,851.33
6 个月至 1 年	20,942,254.47
1 年以内小计	884,499,105.80
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	884,499,105.80

#### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	884,499,105.80	100.00	9,682,681.22	1.09	874,816,424.58	387,854,813.58	100.00	3,878,548.14	1.00	383,976,265.44
其中：										
组合应收销售款										
合计	884,499,105.80	100.00	9,682,681.22	1.09	874,816,424.58	387,854,813.58	100.00	3,878,548.14	1.00	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	863,556,851.33	8,635,568.51	1.00
七个月至十二个月	20,942,254.47	1,047,112.71	5.00
一到二年			10.00
二到三年			50.00
三年以上			100.00
合计	884,499,105.80	9,682,681.22	1.09

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	3,878,548.14	9,576,365.61	3,991,991.14		219,758.61	9,682,681.22
合计	3,878,548.14	9,576,365.61	3,991,991.14		219,758.61	9,682,681.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

□适用 √不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款 期末余额合 计数的比例 (%)	坏账准备期末 余额
余额前五名的应收账款总额	464,476,106.22	52.51	4,644,761.07

## 其他说明

按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况：

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

于 2021 年 12 月 31 日，本集团按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为人民币 336,190,776.50 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 86.68%，本集团对该等应收账款计提了金额为人民币 3,361,907.77 元的坏账准备。

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

适用 不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**6、应收款项融资**

适用 不适用

**7、预付款项****(1). 预付款项按账龄列示**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	108,230,804.10	36.99	358,981,353.33	94.33
1 至 2 年	184,396,559.76	63.01	21,597,116.00	5.67
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	292,627,363.86	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 12 月 31 日，账龄超过一年的预付款项为预付合肥晶合集成电路股份有限公司的货款人民币 184,396,559.76 元，因为相关交易尚未完成，款项尚未结清。

于2021年12月31日，账龄超过一年的预付款项为预付华天科技（昆山）电子有限公司和苏州科阳半导体有限公司的加工费，分别为人民币15,633,516.00元和人民币5,963,600.00元，因为相关交易尚未完成，款项尚未结清。

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
余额前五名的预付款项总额	279,864,139.84	95.64

其他说明

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

于2021年12月31日，本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额为人民币375,416,697.97元，占预付款项年末余额合计数的比例为98.64%。

其他说明

适用 不适用

## 8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	20,415,689.33	31,781,975.68
合计	20,415,689.33	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

**(4). 应收股利**

适用 不适用

**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(6). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**其他应收款**

**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	2,355,551.70
6 个月到 1 年	1,585,961.05
1 年以内小计	3,941,512.75
1 至 2 年	1,915,550.56
2 至 3 年	14,166,950.00
3 年以上	391,676.02
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	20,415,689.33

**(2). 按款项性质分类情况**

适用 不适用

单位：元币

种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	16,503,902.85	22,600,595.94
往来款	1,208,418.21	6,810,821.62
员工备用金	604,461.05	434,468.12
其他	2,098,907.22	1,936,090.00
合计	20,415,689.33	31,781,975.68

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用 √不适用

**(4). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

□适用 √不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他 应收款 期末余 额合计 数的比 例(%)	坏账 准备 期末 余额
第一名	押金及保证金	14,000,000.00	2年至3年	68.57	-
第二名	往来款	1,068,418.21	1年至2年	5.23	-
第三名	押金及保证金	1,000,000.00	6个月到1年	4.9	-
第四名	押金及保证金	291,753.00	1年至2年	1.43	-
第五名	押金及保证金	200,000.00	1年至2年/ 2年至3年	0.98	-
合计	/	16,560,171.21		81.11	-

**(7). 涉及政府补助的应收款项**

□适用 √不适用

**(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

□适用 √不适用

**(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额**

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

**9、存货****(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,287,123,062.96	14,845,093.18	1,272,277,969.78	520,254,002.26	5,023,461.76	515,230,540.50
在产品	475,764,921.46	7,244,756.79	468,520,164.67	229,157,181.99	6,464,041.90	222,693,140.09
库存商品	1,188,886,575.65	44,623,776.00	1,144,262,799.65	451,344,507.89	4,032,445.96	447,312,061.93
周转材料	14,469,465.80	1,561,604.69	12,907,861.11	66,560,563.82		66,560,563.82
合同履约成本	34,271,571.58		34,271,571.58			
合计	3,000,515,597.45	68,275,230.66	2,932,240,366.79	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	10,219,009.75	154,514.10	551,892.43		14,845,093.18
在产品	6,464,041.90	1,495,878.55	343,726.22	1,058,889.88		7,244,756.79
库存商品	4,032,445.96	44,732,492.08	96,121.91	4,237,283.95		44,623,776.00
发出商品		1,561,604.69				1,561,604.69
合计	15,519,949.62	58,008,985.07	594,362.23	5,848,066.26		68,275,230.66

**(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**

□适用 √不适用

**(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**10、合同资产****(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**11、持有待售资产**

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	72,595,138.97	112,430,980.87
预缴所得税	22,707,047.58	
上市中介费		8,048,649.07
待摊费用	4,229,683.35	1,648,452.16
合计	99,531,869.90	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

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**15、其他债权投资**

**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**16、长期应收款**

**(1). 长期应收款情况**

适用 不适用

**(2). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

适用 不适用

**(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用



其他说明

适用 不适用**17、长期股权投资**适用 不适用**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
杭州雄迈集成电路技术股份有限公司	12,806,400.00	12,000,000.00
合计	12,806,400.00	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	6,431,999.97	5,339,635.44
合计	6,431,999.97	5,339,635.44

其他说明：

适用 不适用**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**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	706,382,495.47	720,893,367.90
固定资产清理		

合计	706,382,495.47	720,893,367.90
----	----------------	----------------

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	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	1,091,744.30	13,918,082.84	855,920.66	16,313,183.67	32,178,931.47
（1）购置		1,055,150.50	855,920.66	13,922,820.40	15,833,891.56
（2）在建工程转入	1,091,744.30	12,862,932.34		2,355,797.35	16,310,473.99
（3）外币报表折算差异				34,565.92	34,565.92
3.本期减少金额			11,890.00	23,089.35	34,979.35
（1）处置或报废			11,890.00	23,089.35	34,979.35
4.期末余额	618,156,635.04	106,198,924.78	5,336,965.50	49,112,968.48	778,805,493.80
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	22,829,645.53	11,541,002.67	995,038.53	11,313,737.66	46,679,424.39
（1）计提	22,829,645.53	11,536,825.18	995,038.53	11,300,876.12	46,662,385.36
（2）外币报表折算差异		4,177.49		12,861.54	17,039.03
3.本期减少金额			11,890.00	12,709.84	24,599.84
（1）处置或报废			11,890.00	12,709.84	24,599.84

4.期末余额	24,723,892.07	23,929,845.90	2,732,476.38	21,036,783.98	72,422,998.33
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	593,432,742.97	82,269,078.88	2,604,489.12	28,076,184.50	706,382,495.47
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
在建工程	8,071,163.82	10,600,888.14
合计	8,071,163.82	10,600,888.14

其他说明：

适用 不适用

## 在建工程

### (1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
测试设备	3,677,016.04		3,677,016.04	8,307,764.94		8,307,764.94
系统软件	3,449,566.04		3,449,566.04	1,177,706.90		1,177,706.90
装修工程	944,581.74		944,581.74	1,115,416.30		1,115,416.30
合计	8,071,163.82		8,071,163.82	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

### (4). 工程物资情况

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

### (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

### (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**24、油气资产**

□适用 √不适用

**25、使用权资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	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	5,604,779.79		5,604,779.79
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	20,307,392.17	120,807.33	20,428,199.50
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	4,389,347.21	40,185.45	4,429,532.66
(1) 计提	4,389,347.21	40,185.45	4,429,532.66
3. 本期减少金额	3,074.21		3,074.21
(1) 外币报表折算差异	3,074.21		3,074.21
4. 期末余额	6,889,446.21	120,807.33	7,010,253.54
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	13,417,945.96	0.00	13,417,945.96
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		5,121,564.72	8,581,693.47		13,703,258.19
(1)购置		4,669,105.00	2,719,856.60		7,388,961.60
(2)在建工程转入			5,861,836.87		5,861,836.87
(3)外币报表折算差异		452,459.72			452,459.72
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	3,460,713.48	77,090,105.02	29,849,974.98		110,400,793.48
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	116,326.55	11,857,010.24	8,136,042.21		20,109,379.00
(1)计提	116,326.55	11,671,134.55	8,136,042.21		19,923,503.31
(2)外币报表折算差异		185,875.69			185,875.69
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	135,714.30	64,745,653.25	15,168,137.96		80,049,505.51
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	3,324,999.18	12,344,451.77	14,681,837.02		30,351,287.97
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	38,037,297.96	32,338,247.86	-69,988.80	92,867,568.41
经营租入固定资产改良支出	9,892,691.55	5,426,606.87	3,936,253.33	366.53	11,382,678.56
合计	96,991,221.06	43,463,904.83	36,274,501.19	-69,622.27	104,250,246.97

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	9,682,681.22	1,661,398.02	3,878,548.14	632,621.72
存货跌价准备	68,275,230.66	10,339,255.83	15,519,949.62	2,433,675.24
租赁负债税会差异	54,638.63	13,659.66	258,409.52	66,481.42
无形资产税会差异	9,262,560.71	2,147,943.99	4,555,903.25	1,010,326.86
销售折扣	176,398,553.77	27,242,022.08	104,441,782.97	16,564,122.16
未实现内部损益	-	-	5,220,448.21	1,260,186.04
预提费用	351,195.27	52,679.29	1,157,130.82	138,970.90
应付职工薪酬	4,147,449.68	623,219.12	9,630,786.03	1,445,789.16
可抵扣亏损	262,835,355.89	39,824,688.47	-	-
递延收益	23,937,779.76	4,944,239.11	9,830,000.00	1,474,500.00
合计	554,945,445.59	86,849,105.57	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	52,942.44	13,235.61	253,606.98	65,383.73
金融资产公允价值变动	806,400.00	120,960.00		
固定资产一次性扣除	441,863.09	66,279.46		
合计	1,301,205.53	200,475.07	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	200,475.07	86,648,630.50	65,383.73	24,961,289.77
递延所得税负债	200,475.07		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	747,322.20	657,822.88
可抵扣亏损	16,593,505.39	8,928,572.18
合计	17,340,827.59	9,586,395.06

**(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
2023 年	1,042,036.97	1,042,036.97	
2024 年	1,527,185.15	3,756,343.64	
2025 年	682,837.24	940,240.64	
2026 年	3,189,950.94	3,189,950.94	
2027 年	10,151,495.09		
合计	16,593,505.39	8,928,572.18	/

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

预付采购 款	67,837,950.00	67,837,950.00	548,449,382.06	548,449,382.06
工程款	4,756,646.24	4,756,646.24	1,767,112.80	1,767,112.80
合计	72,594,596.24	72,594,596.24	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	104,175,989.60	
抵押借款		
保证借款	882,738,352.25	823,198,093.87
信用借款	320,889,432.74	
合计	1,307,803,774.59	823,198,093.87

短期借款分类的说明：

于 2022 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 1.54% 至 3.84%（2021 年 12 月 31 日：0.46% 至 3.60%）。

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

适用 不适用

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	123,638,287.19	299,903,563.15
合计	123,638,287.19	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	89,544,048.07	65,784,930.28
合计	89,544,048.07	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：

□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	303,002,761.54	308,450,777.39	44,744,077.29

二、离职后福利-设定提存计划	62,021.64	21,029,686.69	21,056,765.77	34,942.56
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	50,254,114.78	324,032,448.23	329,507,543.16	44,779,019.85

**(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	269,580,269.84	275,003,698.27	44,723,599.19
二、职工福利费	23.98	10,954,308.77	10,954,332.75	
三、社会保险费	42,469.54	13,071,650.66	13,093,642.10	20,478.10
其中：医疗保险费	36,880.09	11,556,484.88	11,573,717.15	19,647.82
工伤保险费	4,264.81	342,235.41	345,669.94	830.28
生育保险费	1,324.64	1,172,930.37	1,174,255.01	
四、住房公积金	2,572.00	9,217,648.64	9,220,220.64	
五、工会经费和职工教育经费		178,883.63	178,883.63	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	50,192,093.14	303,002,761.54	308,450,777.39	44,744,077.29

**(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	20,429,316.37	20,450,060.12	33,210.88
2、失业保险费	8,067.01	600,370.32	606,705.65	1,731.68
3、企业年金缴费				
合计	62,021.64	21,029,686.69	21,056,765.77	34,942.56

其他说明：

□适用 √不适用

**40、应交税费**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	883,411.58	349,649.07
企业所得税	7,474,864.41	21,725,103.63
个人所得税	3,853,087.23	1,866,578.83
城市维护建设税	24,083.34	422,111.08
印花税	947,409.62	290,615.48
教育费附加	24,083.34	415,019.48
城镇土地使用税	15,844.04	16,666.25
房产税	1,234,391.17	
合计	14,457,174.73	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	25,938,361.75	44,170,284.87
合计	25,938,361.75	44,170,284.87

其他说明：

适用 不适用

##### 应付利息

###### (1). 分类列示

适用 不适用

##### 应付股利

###### (2). 分类列示

适用 不适用

##### 其他应付款

###### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
关联方往来	125,362.80	1,955,299.68
应付设备工程款	14,128,951.82	37,045,751.25

应付专业服务费	8,288,967.88	2,420,805.71
其他	3,395,079.25	2,748,428.23
合计	25,938,361.75	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：

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过 1 年的重要其他应付款（2021 年 12 月 31 日：无）

□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	57,238,583.68	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	4,269,183.66	3,450,151.68
合计	61,507,767.34	30,330,773.24

其他说明：

于 2022 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 3 个月 LIBOR 贷款利率+3.50%、4.95%和 4.9116%（2021 年 12 月 31 日：3 个月 LIBOR 贷款利率+3.50%和 4.95%）。

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售折扣	145,079,089.91	82,818,266.53
合计	145,079,089.91	82,818,266.53

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

销售折扣是指客户根据公司的价格体系可获得的以现金形式给予的价格折扣。本集团根据已发生的销售额计提相应的销售折扣，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	304,730,000.00	
保证借款	171,502,219.75	308,295,592.88
信用借款		
合计	476,232,219.75	320,649,263.23

长期借款分类的说明：

于 2022 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 4.95% 和 4.91% (2021 年 12 月 31 日：3 个月 LIBOR 贷款利率+3.50% 和 4.95%)。

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	13,555,647.12	12,025,716.75
减：一年内到期的非流动负债	4,269,183.66	3,450,151.68
合计	9,286,463.46	8,575,565.07

其他说明：

无

**48、长期应付款**

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

**专项应付款****(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
质保金	915,177.64	351,195.26	
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			



其他			
合计	915,177.64	351,195.26	/

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	16,517,700.00	2,409,920.24	23,937,779.76	与资产相关/ 与收益相关
合计	9,830,000.00	16,517,700.00	2,409,920.24	23,937,779.76	/

其他说明：

√适用 □不适用

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
上海市软件和集成电路产业发展专项	3,750,000.00				3,750,000.00	收益
产学研专项：电子信息产业	1,080,000.00	569,700.00	1,649,700.00			收益
上海市产业转型升级发展专项	500,000.00				500,000.00	收益
工业强基项目	3,135,181.98				3,135,181.98	收益
工业强基项目	1,364,818.02				1,364,818.02	资产

集成电路首轮流片补贴		1,685,000.00	32,941.72		1,652,058.28	资产
合经区经贸发展局加快推进集成电路产业发展项目补助		10,000,000.00			10,000,000.00	收益
合经区经贸发展局流片项目补助		2,263,000.00	272,148.92		1,990,851.08	资产
合经区经贸发展局 EDA 项目补助		2,000,000.00	455,129.60		1,544,870.40	资产
总计	9,830,000.00	16,517,700.00	2,409,920.24		23,937,779.76	

## 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（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	360,000,000.00	40,010,000.00				40,010,000.00	400,010,000.00

其他说明：

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

## 54、其他权益工具

### (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

**(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,262,400,721.44	1,134,208,226.48		2,396,608,947.92
其他资本公积	716,993,112.03	15,577,791.60		732,570,903.63
合计	1,979,393,833.47	1,149,786,018.08		3,129,179,851.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2022 年股本溢价增加系本公司于 2022 年在上海证券交易所首次公开发行人民币普通股 40,010,000 股，实际募集资金净额为人民币 1,174,218,226.48 元，扣除新增股本人民币 40,010,000.00 元后的余额人民币 1,134,208,226.48 元计入资本公积。

**56、库存股**

□适用 √不适用

**57、其他综合收益**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	

			益当期转入留存收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益		806,400.00		120,960.00	685,440.00		685,440.00
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							
他权益工具投资公允价值变动		806,400.00		120,960.00	685,440.00		685,440.00
业自身信用风险公允价值变动							
二、	-28,672,594.77	-4,634,887.17			-4,634,887.17		-33,307,481.94

将重分类进损益的其他综合收益								
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								

融 资 产 重 分 类 计 入 其 他 综 合 收 益 的 金 额							
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	-28,672,594.77	-4,634,887.17			-4,634,887.17		-33,307,481.94

折算差额							
其他综合收益合计	-28,672,594.77	-3,828,487.17		120,960.00	-3,949,447.17		-32,622,041.94

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

#### 58、专项储备

适用 不适用

#### 59、盈余公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

#### 60、未分配利润

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	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	-82,748,036.47	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	194,041,537.53	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	2,482,987,309.22	1,933,133,682.77	2,689,327,871.83	1,906,119,553.77
其他业务				
合计	2,482,987,309.22	1,933,133,682.77	2,689,327,871.83	1,906,119,553.77

## 1. 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	248,298.73		268,932.79	
营业收入扣除项目合计金额				
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）		/		/
<b>一、与主营业务无关的业务收入</b>				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
1. 未形成或难以形成稳定业务模式的业				

务所产生的收入。				
<b>与主营业务无关的业务收入小计</b>				
<b>二、不具备商业实质的收入</b>				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
<b>不具备商业实质的收入小计</b>				
<b>三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入</b>				
营业收入扣除后金额	248,298.73		268,932.79	

**(2). 合同产生的收入的情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	思特威集团	合计
商品类型		
芯片销售	2,411,970,799.62	2,411,970,799.62
服务收入	71,016,509.60	71,016,509.60
按经营地区分类		
内销	1,173,229,941.53	1,173,229,941.53
外销	1,309,757,367.69	1,309,757,367.69
按商品转让的时间分类		
在某一时间点确认	2,482,987,309.22	2,482,987,309.22
按销售渠道分类		
直供	1,044,235,530.59	1,044,235,530.59
经销	1,438,751,778.63	1,438,751,778.63
合计	2,482,987,309.22	2,482,987,309.22

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

芯片销售

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

提供服务

向客户交付服务成果时履行履约义务。通常需要预付。

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 89,544,048.07 元，其中：

89,544,048.07 元预计将于 2023 年度确认收入

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

城市维护建设税	229,682.81	1,643,956.84
教育费附加	228,901.14	834,466.73
房产税	2,468,782.34	-
土地使用税	48,354.34	22,221.67
车船使用税	3,420.00	1,560.00
印花税	1,678,411.37	1,174,574.94
地方水利建设基金	210,082.38	-
合计	4,867,634.38	3,676,780.18

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	45,756,620.20	35,575,323.16
股权激励	15,577,791.60	15,577,791.60
市场推广费	2,047,943.25	3,275,829.42
设施及场地费用	1,764,286.33	1,508,038.55
业务招待费	3,704,533.73	2,896,329.74
差旅费	2,586,625.07	1,718,814.28
折旧与摊销	5,008,150.09	1,570,040.68
其他	504,963.66	1,938,096.89
合计	76,950,913.93	64,060,264.32

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	47,202,159.25	35,365,653.87
专业机构服务费	8,722,583.42	6,715,782.67
设施及场地费用	4,570,743.18	2,676,092.26
办公费用	3,388,681.96	3,274,132.55
折旧与摊销	6,338,486.90	3,003,968.18
差旅费	769,469.14	725,297.24
知识产权申请和维护费用	1,268,804.13	776,378.20
其他	3,582,925.35	2,690,863.13

合计	75,843,853.33	55,228,168.10
----	---------------	---------------

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	201,479,591.97	142,433,062.43
直接材料	46,841,289.69	31,485,022.41
折旧与摊销	36,918,484.29	19,062,501.31
设施及场地费用	8,300,500.66	4,744,993.83
检测费	3,928,949.33	2,573,148.89
差旅费	1,531,763.46	2,031,310.59
其他	8,247,860.38	2,927,146.00
合计	307,248,439.78	205,257,185.46

其他说明：  
无

## 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	57,870,334.73	9,129,928.56
减：利息收入	11,573,376.97	23,837,866.38
汇兑损益	157,202,851.95	704,324.92
其他	1,857,004.80	333,930.71
合计	205,356,814.51	-13,669,682.19

其他说明：  
无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	21,714,535.24	7,142,500.00
代扣个人所得税手续费返还	505,314.83	637,700.77
合计	22,219,850.07	7,780,200.77

其他说明：

与日常活动相关的政府补助如下：

	2022年	2021年	与资产/收益相关
浦东税费补贴	8,480,000.00	4,070,000.00	收益
浦东研发补贴	5,047,100.00	800,000.00	收益
科技小巨人项目补贴	2,000,000.00	-	收益
集成电路首次示范推广应用补贴	1,685,000.00	-	收益
产学研专项：电子信息产业	1,649,700.00	-	收益
合肥支持制造类企业成长壮大	1,500,000.00	-	收益
合肥经贸发展局EDA项目补助	455,129.60	-	资产
合肥经贸发展局流片项目补助	272,148.92	-	资产
高新成果转化	250,000.00	683,000.00	收益
浦东新区流片补贴	32,941.72	1,470,000.00	资产
其他补贴	342,515.00	119,500.00	收益
	<u>21,714,535.24</u>	<u>7,142,500.00</u>	

## 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	16,976,232.25	1,099,726.03
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	16,976,232.25	1,099,726.03

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		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	573,834.90	833,549.84
合计	573,834.90	833,549.84

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	-5,584,374.47	-2,659,408.35
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	-5,584,374.47	-2,659,408.35

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	-58,008,985.07	-7,669,662.06
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	-58,008,985.07	-7,669,662.06

其他说明：

无

### 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	39,223.30	38,834.95
使用权资产处置收益		75,525.45
长期待摊费用处置损失		-565,727.62
合计	39,223.30	-451,367.22

其他说明：

无

### 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	9,298.01	182,795.35	9,298.01
合计	9,298.01	182,795.35	9,298.01

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	5,687.34		5,687.34
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	487,000.00	2,127,000.00	487,000.00
合计	492,687.34	2,127,000.00	492,687.34

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	-445,346.00	73,729,641.57
递延所得税费用	-61,488,255.36	-6,418,452.83
合计	-61,933,601.36	67,311,188.74

### (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	-144,681,637.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	-21,702,245.67
子公司适用不同税率的影响	-576,294.71
调整以前期间所得税的影响	-1,417,117.19
非应税收入的影响	-99,705.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,571,809.98
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-57,003.18
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	702,477.45
研发费加计扣除	-40,506,703.82
固定资产折旧加计扣除	-848,818.80

所得税费用	-61,933,601.36
-------	----------------

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	11,573,376.97	12,665,182.89
资金往来款	5,602,403.41	7,870,496.13
政府补助	36,327,629.83	12,280,200.77
收回保证金、押金及备用金	6,096,693.09	6,028,824.62
其他	9,298.01	182,795.35
合计	59,609,401.31	39,027,499.76

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	115,448,034.90	92,018,922.67
资金往来款	1,829,936.88	9,463,130.13
手续费	434,380.07	335,201.61
支付保证金、押金及备用金	169,992.93	-
捐赠	487,000.00	2,127,000.00
合计	118,369,344.78	103,944,254.41

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

#### (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借	-	20,795,283.63
股东捐赠资本	-	1,500,000.00
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
保函保证金	-	1,360,000.00
偿还租赁负债的本金及利息	4,074,849.47	10,465,858.49
融资手续费	5,204,770.03	1,871,310.00
上市中介费	15,412,469.45	4,033,436.58
合计	24,692,088.95	17,730,605.07

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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-82,748,036.47	398,333,247.81
加：资产减值准备	63,593,359.54	10,329,070.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	46,662,385.36	15,445,153.40
使用权资产摊销	4,429,532.66	3,692,628.19
无形资产摊销	19,923,503.31	20,722,251.88

长期待摊费用摊销	36,274,501.19	27,104,642.42
非流动资产报废/处置损失	-33,535.96	451,367.22
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-573,834.90	-833,549.84
投资损失(收益以“-”号填列)	-16,976,232.25	-1,099,726.03
财务费用(收益以“-”号填列)	175,190,778.18	11,629,570.32
股权激励	15,577,791.60	15,577,791.60
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-61,488,255.36	-6,310,356.30
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）	-1,739,047,407.75	-808,705,548.83
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	97,832,094.83	-1,156,135,888.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-82,606,030.86	207,902,989.05
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,523,989,386.87	-1,261,896,357.18
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	792,064,036.84	748,251,549.12
减：现金的期初余额	748,251,549.12	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	43,812,487.72	-1,085,234,918.77

**(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	792,064,036.84	748,251,549.12
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	792,064,036.84	748,251,549.12
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	792,064,036.84	748,251,549.12
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	1,360,000.00	1,360,000.00

其他说明：

适用 不适用

### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

### 81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,360,000.00	银行保函
应收账款	10,122,549.73	银行借款质押
存货		
固定资产	569,519,688.63	固定资产贷款抵押物
无形资产		
合计	581,002,238.36	/

其他说明：

于2022年12月31日，账面价值为人民币1,360,000.00元（2021年12月31日：人民币1,360,000.00元）的货币资金用于开立银行保函。

于2022年12月31日，账面价值为人民币10,122,549.73元（2021年12月31日：人民币65,933,224.65元）的应收账款用于取得银行借款质押，应收账款质押期限至2023年6月12日（2021年12月31日：质押期限至2022年6月20日）。

于2022年12月31日，账面价值为人民币569,519,688.63元(2021年12月31日:无)的固定资产用于取得银行借款抵押。

**82、外币货币性项目****(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	74,032,199.62	6.9646	515,604,657.47
港币	832.53	0.8933	743.70
日元	9,554,953.00	0.0524	500,679.54
应收账款	-	-	
其中：美元	93,368,126.68	6.9646	650,271,655.08
其他应收款			
其中：美元	2,496,969.02	6.9646	17,390,390.44
日元	56,786.00	0.0524	2,975.59
应付账款			
其中：美元	8,092,245.24	6.9646	56,359,251.20
其他应付款			
其中：美元	164,619.00	6.9646	1,146,505.49
日元	110,000.00	0.0524	5,764.00
短期借款			
其中：美元	106,581,601.33	6.9646	742,298,220.62
长期借款			
其中：美元	27,087,333.33	6.9646	188,652,441.71
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	7,040,635.38	6.9646	49,035,209.17

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

本集团合并财务报表中重要境外经营实体包括本集团下属子公司香港智感微，其境外主要经营地为香港，记账本位币为美元。2022年，上述重要境外经营实体的记账本位币未发生变化。

**83、套期**

□适用 √不适用

**84、政府补助****(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
上海市软件和集成电路产业发展专项	3,750,000.00	递延收益	
合经区经贸发展局加快推进集成电路产业发展项目补助	10,000,000.00	递延收益	
工业强基项目	4,500,000.00	递延收益	
合经区经贸发展局流片项目补助	1,990,851.08	递延收益	272,148.92
合经区经贸发展局 EDA 项目补助	1,544,870.40	递延收益	455,129.60
集成电路首轮流片补贴	1,652,058.28	递延收益	32,941.72
上海市产业转型升级发展专项	500,000.00	递延收益	
产学研专项：电子信息产业	-	递延收益	1,649,700.00
浦东税费补贴	8,480,000.00	其他收益	8,480,000.00
浦东研发补贴	5,047,100.00	其他收益	5,047,100.00
科技小巨人项目补贴	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
集成电路首次示范推广应用补贴	1,685,000.00	其他收益	1,685,000.00
合肥支持制造类企业成长壮大	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
高新成果转化	250,000.00	其他收益	250,000.00
其他补贴	342,515.00	其他收益	342,515.00

**(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	中国大陆	中国大陆	研发、芯片测试	100.00		投资设立
北京思特威电子科技有限公司	中国大陆	中国大陆	研发	100.00		投资设立
思特威(昆山)电子科技有限公司	中国大陆	中国大陆	芯片测试	100.00		投资设立
思特威(深圳)电子科技有限公司	中国大陆	中国大陆	研发	100.00		投资设立
思特威(合肥)电子科技有限公司	中国大陆	中国大陆	销售	100.00		投资设立
上海思特威集成电路有限公司	中国大陆	中国大陆	尚未对外开展业务	100.00		投资设立
上海思特威实业发展有限公司	中国大陆	中国大陆	尚未实际经营	100.00		投资设立
SMARTSENS INC	美国	美国	研发		100.00	投资设立
株式会社 SMARTSENS TECHNOLOGY JAPAN	日本	日本	研发		100.00	投资设立
智感微电子科技(香港)有限公司	中国香港	中国香港	销售	100.00		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

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

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

### 1、信用风险

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

由于货币资金的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收账款和其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。于 2022 年 12 月 31 日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的 14.35%（2021 年 12 月 31 日：26.89%）和 52.51%（2021 年 12 月 31 日：86.67%）分别源于应收账款余额最大的客户和前五大客户。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

#### *信用风险显著增加判断标准*

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

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

#### *已发生信用减值资产的定义*

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

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

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

#### 信用风险敞口

本集团应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的数据，参见附注五、2和4。

## 2、流动性风险

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

本集团的目标是运用银行借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。于2022年12月31日，本集团73%（2021年12月31日：76%）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12月31日

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

#### 2021年12月31日

	1年以内	1至5年	5年以上	合计
应付账款	299,903,563.15	-	-	299,903,563.15
其他应付款	44,170,284.87	-	-	44,170,284.87
短期借款	828,352,914.97	-	-	828,352,914.97
长期借款	43,113,768.62	220,571,417.64	157,463,112.75	421,148,299.01
租赁负债	3,836,201.40	8,982,691.76	-	12,818,893.16
合计	1,219,376,733.01	229,554,109.40	157,463,112.75	1,606,393,955.16

## 市场风险

### 利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。

本集团通过维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本。于 2022 年 12 月 31 日，本集团约 91.51 %（2021 年 12 月 31 日：93.56 %）的计息借款按固定利率计息，因此本集团不存在重大的利率风险。

### 汇率风险

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

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

#### 2022年

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

#### 2021年

	美元汇率 增加/（减少）%	净损益增加/（减少）	股东权益合计增加/（减少）
人民币对美元升值	5.00	19,036,836.06	19,036,836.06
人民币对美元贬值	(5.00)	(19,036,836.06)	(19,036,836.06)

## 3. 资本管理

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

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。2022 年度和 2021 年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

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

	2022年	2021年
短期借款	1,307,803,774.59	823,198,093.87
应付账款	123,638,287.19	299,903,563.15
其他应付款	25,938,361.75	44,170,284.87
一年内到期的非流动负债	61,507,767.34	30,330,773.24
租赁负债	9,286,463.46	8,575,565.07
长期借款	476,232,219.75	320,649,263.23
减：货币资金	793,424,036.84	749,611,549.12
净负债	1,210,982,837.24	777,215,994.31
归属于母公司股东权益	3,731,455,336.54	2,628,356,802.10
资本和净负债	4,942,438,173.78	3,405,572,796.41
杠杆比率	25%	23%

## 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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（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			12,806,400.00	12,806,400.00
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六)其他非流动金融资产			6,431,999.97	6,431,999.97
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			6,431,999.97	6,431,999.97
(1)债务工具投资				
(2)权益工具投资			6,431,999.97	6,431,999.97
(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				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			<b>19,238,399.97</b>	<b>19,238,399.97</b>
(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

管理层已经评估了货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款及其他应付款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。以下方法和假设用于估计公允价值。

非交易性的非上市的权益工具投资，根据不可观察的市场价格或利率假设，采用市场法估计公允价值。本集团需要根据行业、规模、杠杆和战略确定可比上市公司，并就确定的每一可比上市公司计算恰当的市场乘数，如企业价值与销售收入比率。根据企业特定的事实和情况，考虑与可比上市公司之间的流动性和规模差异等因素后进行调整。其他非上市的权益工具投资根据不可观察的市场价格或利率假设，采

用现金流量折现法估计公允价值。本集团需要就预计未来现金流量（包括预计未来股利和处置收入）作出估计。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。

长短期借款采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。2022 年 12 月 31 日，针对长短期借款等自身不履约风险评估为不重大。

## 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

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

	年末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
其他非流动金融资产	2022年12月31日： 人民币6,431,999.97元	现金流量折现法	加权平均资本成本	2022年：11.90%
	2021年12月31日： 人民币5,339,635.44元			2021年：14.46%
其他权益工具投资	2022年12月31日： 人民币12,806,400.00元	市场法	加权平均资本成本 企业价值与 销售收入比率 流动性折扣	2022年：12.95%
				2022年：37%

持续的第三层次公允价值计量的调节信息如下：

2022年

	年初余额	当期利得或损失总额		年末余额	年末持有的资产 计入损益的 当期未实现利 得或损失的变 动
		计入损益	计入其他 综合收益		
其他非流动金融资产	5,339,635.44	573,834.90	518,529.63	6,431,999.97	573,834.90
其他权益工具投资	12,000,000.00	-	806,400.00	12,806,400.00	-

2021年

	年初余额	当期利得或损失总额		年末余额	年末持有的资产 计入损益的 当期未实现利 得或损失的变 动
		计入损益	计入其他 综合收益		
其他非流动金融资产	4,621,400.00	833,549.84	(115,314.40)	5,339,635.44	833,549.84

## 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

2022年度，本集团对其他权益工具投资无法可靠获取可观察的输入值而采用第三层次估值技术予以估值，并将其公允价值从第二层次转移到第三层次披露。截至2022年12月31日，该金融工具公允价值为人民币12,806,400.00元（2021年度本集团公允价值计量的金融工具在各层次之间无重大转移）。

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

□适用 √不适用

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

□适用 √不适用

**9、其他**

□适用 √不适用

**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本节九、在其他主体中的权益。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**4、其他关联方情况**

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
SMARTSENS TECHNOLOGY (CAYMAN) Co., Ltd.	实际控制人控制的公司
CHIPPLUS TECHNOLOGY (US) INC	实际控制人控制的公司
BRIZAN II INVESTMENT LIMITED	持股 5% 以上的股东控制的公司
上海芯像生物科技有限公司	本公司董事担任董事的公司

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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

本年度，本集团向上海芯像生物科技有限公司销售芯片产品人民币 518,584.07 元（2021 年：人民币 246,697.50 元），交易价格系双方参考市场价格协商决定。

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：  
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
CHIPPLUS TECHNOLOGY (US) INC	办公场地租赁	512,446.45	476,588.48			501,846.25	479,274.08				

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

本年度，本集团向 CHIPPLUS TECHNOLOGY (US) INC 租入办公场地发生租赁费用美元 76,826.25 元（折合人民币 512,446.45 元）（2021 年：美元 73,886.25 元（折合人民币 476,588.48 元）），交易价格系双方参考市场价格协商决定。

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
SMARTSENS TECHNOLOGY(CAYMAN) Co.,Ltd.	12,000,000.00 美元	2020/6/12	2023/12/11	否
徐辰	6,670,000.00 美元	2020/4/3	2023/4/3	否
徐辰	10,000,000.00 美元	2020/6/12	2023/12/11	否
徐辰	人民币 33,000,000.00 元	2020/5/15	2025/5/14	否
徐辰	20,000,000.00 美元	2021/6/21	2022/6/20	是
徐辰	人民币 70,000,000.00 元	2021/6/23	2022/6/22	是
徐辰	人民币 77,000,000.00 元	2021/5/19	2026/5/5	否
徐辰	人民币 100,000,000.00 元	2021/11/15	2025/11/24	否
徐辰	人民币 400,000,000.00 元	2021/10/28	2028/4/25	否
徐辰	人民币 310,000,000.00 元	2021/12/7	2031/12/8	否
徐辰	人民币 234,000,000.00 元	2022/1/11	2023/1/10	否
徐辰	人民币 520,000,000.00 元	2022/6/8	2023/6/7	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(a) 2020年6月，SMARTSENS TECHNOLOGY (CAYMAN) Co., Ltd.为上海思特威与浦发硅谷银行签订的《授信协议》（编号：CL202004015）提供美元12,000,000.00 保证担保。担保期间自担保合同生效之日起至债务履行期届满之日起两年止。

(b) 2020年4月，徐辰为上海思特威与中信银行签订的《外币流动资金借款合同》（编号：沪银贷字第202004-057号）提供美元6,670,000.00 保证担保。担保期间自担保合同生效之日起至债务履行期届满之日起三年止。

2020年6月，徐辰为上海思特威及昆山集成与浦发硅谷银行签订的《授信协议》（编号：CL202004015）提供美元10,000,000.00 保证担保。担保期间自担保合同生效之日起至债务履行期届满之日起两年止。

2020年5月，徐辰为上海思特威与星展银行签订的《授信函》（编号：P\SH\BT\9910\20）提供人民币33,000,000.00 元保证担保。担保期间自担保合同生效之日起至债务履行期届满之日起两年止。

2021 年 6 月，徐辰及合并范围内子公司昆山集成为上海思特威与上海农村商业银行签订的《流动资金借款合同》（编号：31406214010033）提供美元 20,000,000.00 保证担保。担保期间自担保合同生效之日起至债务履行期届满之日起一年止。

2021 年 6 月，徐辰为上海思特威与广发银行签订的《额度贷款合同》（编号：沪银额贷字第 GS0161 号）提供人民币 70,000,000.00 元保证担保。担保期间自担保合同生效之日起至债务履行期届满之日起三年止。

2021 年 5 月，徐辰为上海思特威与星展银行签订的《授信函》（编号：PG/SH/PN/10749/21）提供人民币 77,000,000.00 元保证担保。担保期间自担保合同生效之日起至债务履行期届满之日起两年止。

2021 年 11 月，徐辰及合并范围内子公司昆山集成为上海思特威与中国银行签订的《流动资金借款合同》（编号：2021 年徐字第 1104/1122/1125 号）提供人民币 100,000,000.00 元保证担保。担保期间自担保合同生效之日起至债务履行期届满之日起三年止。

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

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

2022 年 1 月，徐辰为思特威（上海）上海思特威与平安银行签订的《最高额保证担保合同》（编号：平银沪战新产业额保字 2022 第 001 号）提供人民币 234,000,000.00 元保证担保。担保期间自担保合同生效之日起至债务履行期限届满之日起三年止。

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

#### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

#### (6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

#### (7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：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	35,199,931.71	27,304,965.89



**(8). 其他关联交易**

√适用 □不适用

本年度，徐辰无向本集团的捐赠（2021 年度：人民币 1,500,000.00 元）。

**6、关联方应收应付款项****(1). 应收项目**

□适用 √不适用

**(2). 应付项目**

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	CHIPPLUS TECHNOLOGY (US) INC	125,362.80	114,762.60
其他应付款	BRIZAN II INVESTMENT LIMITED		1,840,537.08

**7、关联方承诺**

□适用 √不适用

**8、其他**

□适用 √不适用

**十三、股份支付****1、股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	9,909,653.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	3,369,283.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

**限制性股票激励计划**

2022 年 7 月 22 日，本公司第一届董事会第十一次会议、第一届监事会第十次会议审议通过《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》以及《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》，授予的限制性股票总计 1,200 万股，约占股本总额 40,001 万股的 3%，其中首次授予 990.9653 万股，预留 209.0347 万股；该激励计划首次授予的激励对象人数为 266 人，激励对象为公司高级管理人员及董事会认为需要激励的其他人员；首次授予部分限制性股票

的授予价格为人民币 27.12 元每股。2022 年 8 月 10 日，上述议案经本公司 2022 年第一次临时股东大会批准。

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

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

## 2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	744,866,351.55
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	15,577,791.60

其他说明

### 权益工具授予

SMARTSENS TECHNOLOGY (CAYMAN) Co.,Ltd. 股东会分别于 2017 年 6 月 22 日、2018 年 3 月 30 日、2019 年 12 月 23 日分别审议通过了员工激励计划，分别批准了 15,518,444 股、10,000,000 股、5,000,000 股额度，合计 30,518,444 股。为奖励部分核心成员对集团的贡献，SMARTSENS TECHNOLOGY (CAYMAN) Co.,Ltd. 共计授予 77 名人员 26,495,431 股期权，在其服务期限内分批解锁。被授予权益工具于授予日的公允价值，根据二项式期权定价模型确定。由此产生的股份支付费用是人民币 386,662,784.24 元。

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

本年度，本集团确认的股份支付费用为人民币 15,577,791.60 元（2021 年：人民币 15,577,791.60 元）。

**3、以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**5、其他**

□适用 √不适用

**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

	2022 年	2021 年
已签约但未拨备资本承诺	12,734,580.32	28,015,633.32

作为承租人的租赁承诺

	2022年	2021年
租赁负债利息费用	597,334.93	321,949.27
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	3,266,810.01	7,258,028.50
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	447,386.00	115,185.84
与租赁相关的总现金流出	<u>9,893,381.56</u>	<u>10,801,577.31</u>

已承诺但尚未开始的租赁

本集团已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

	2022年
1年以内（含1年）	71,428.57
1年至2年（含2年）	71,428.57
2年至3年（含3年）	71,428.57
3年以上	<u>285,714.29</u>
	<u>500,000.00</u>

**其他租赁信息**

使用权资产，参见第七节合并财务报表注释、25、使用权资产；对短期租赁和低价值资产租赁的简化处理，参见第五节、重要会计政策及会计估计、43、租赁；租赁负债，参见第七节合并财务报表注释、47、使用权资产。

## 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

2023 年 1 月 19 日，本公司与上海市浦东新区规划和自然资源局签订《上海市国有建设用地(研发总部产业项目类)使用权出让合同》，购买位于浦东新区北蔡镇，东至东业路，南至 D02-10、D02-11 地块，西至环业东路，北至 D02-06 的地块，宗地编号为 202214559534482335，宗地总面积 21.496.80 平方米，宗地的用途为科研设计用地。土地出让价款为人民币 189,170,000.00 元。截至审计报告日，土地价款已付清，土地证尚在办理中。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、债务重组

适用 不适用

**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

**(2). 其他资产置换**

□适用 √不适用

**4、年金计划**

□适用 √不适用

**5、终止经营**

□适用 √不适用

**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

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

**(2). 报告分部的财务信息**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(4). 其他说明**

√适用 □不适用

**产品和劳务信息**

## 对外交易收入

	2022年	2021年
FSI-RS系列 [注1]	1,070,555,100.92	1,161,693,207.31
BSI-RS系列[注2]	1,268,747,268.10	1,077,063,869.17
GS系列[注3]	143,684,940.20	450,570,795.35
	2,482,987,309.22	2,689,327,871.83

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

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

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

## 地理信息

### 对外交易收入

	2022年	2021年
中国大陆	1,173,229,941.53	1,045,440,297.87
其他国家或地区	<u>1,309,757,367.69</u>	<u>1,643,887,573.96</u>
	<u>2,482,987,309.22</u>	<u>2,689,327,871.83</u>

对外交易收入归属于客户所处区域。

### 非流动资产总额

	2022年	2021年
中国大陆	928,673,196.95	1,424,111,669.08
其他国家或地区	<u>6,394,539.48</u>	<u>3,587,336.28</u>
	<u>935,067,736.43</u>	<u>1,427,699,005.36</u>

非流动资产归属于该资产所处区域, 不包括金融资产和递延所得税资产。

## 主要客户信息

来自于以下客户的商品销售收入超过本集团收入的10%:

### 2022年

第一名	349,842,171.74
第二名	325,595,514.26
第三名	<u>251,323,073.70</u>
	<u>926,760,759.70</u>

### 2021年

第一名	638,579,345.07
第二名	576,997,723.65
第三名	<u>506,650,665.64</u>
	<u>1,722,227,734.36</u>

## 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	549,995,559.77
6 个月至 1 年	9,594,611.39
1 年以内小计	559,590,171.16
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	559,590,171.16

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	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	559,590,171 .16	100. 00	5,455,27 4.42	0.97	554,134,896 .74	405,935,157 .06	100. 00	1,282,237. 92	0.32	404,652,919 .14	
其中：											
组 合 应 收 销 售 款	559,590,171 .16	100. 00	5,455,274.42	0.97	554,134,896 .74	405,935,157 .06	100. 00	1,282,237. 92	0.32	404,652,919 .14	
合 计	559,590,171 .16	100. 00	5,455,274.42	0.97	554,134,896 .74	405,935,157 .06	100. 00	1,282,237. 92	0.32	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：组合应收销售款

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	549,995,559.77	4,975,543.85	0.90
6个月至1年	9,594,611.39	479,730.57	5.00
合计	559,590,171.16	5,455,274.42	0.97



按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,282,237.92	5,455,274.42	1,282,237.92			5,455,274.42
合计	1,282,237.92	5,455,274.42	1,282,237.92			5,455,274.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
余额前五名的应收账款总额	252,282,676.07	45.08	1,998,415.02

其他说明

于2022年12月31日，本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为人民币252,282,676.07元，占应收账款年末余额合计数的比例为45.08%，本公司对该等应收账款计提了金额为人民币1,998,415.02元的坏账准备。

于 2021 年 12 月 31 日，本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为人民币 389,025,710.22 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 95.83%，本公司对该等应收账款计提了金额为人民币 1,113,143.45 元的坏账准备。

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

适用 不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、其他应收款**

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	23,467,446.38	66,920,634.19
合计	23,467,446.38	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****(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	6,102,251.10
6 个月到 1 年	1,585,961.05
1 年以内小计	7,688,212.15
1 至 2 年	1,364,358.21
2 至 3 年	14,028,800.00
3 年以上	386,076.02
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	23,467,446.38

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	15,638,316.02	21,708,597.11
集团内关联方往来	4,390,631.92	36,569,192.48
往来款	1,208,418.21	6,664,959.27
员工备用金	535,961.05	409,468.12
其他	1,694,119.18	1,568,417.21
合计	23,467,446.38	66,920,634.19

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
其他应收款 1	押金及保证金	14,000,000.00	2 年至 3 年	59.66	
其他应收款 2	集团内关联方往来	3,369,088.32	6 个月以内/6 个月到 1 年	14.36	
其他应收款 3	往来款	1,068,418.21	1 年至 2 年	4.55	
其他应收款 4	押金及保证金	1,000,000.00	6 个月到 1 年	4.26	
其他应收款 5	集团内关联方往来	964,953.60	6 个月以内/6 个月到 1 年	4.11	
合计	/	20,402,460.13	/	86.94	

**(7). 涉及政府补助的应收款项**

适用 不适用

**(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

适用 不适用

**(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**3、长期股权投资**适用 不适用

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	624,927,228.33		624,927,228.33	521,716,228.33		521,716,228.33
对联营、合营企业投资						
合计	624,927,228.33		624,927,228.33	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
昆山集成	15,000,000.00	9,711,000.00		24,711,000.00		
思特威北京	7,960,000.00			7,960,000.00		
思特威深圳	1,570,000.00			1,570,000.00		
香港智感微	384,686,228.33			384,686,228.33		
合肥思特威	6,500,000.00	93,500,000.00		100,000,000.00		
上海集成电路	100,000,000.00			100,000,000.00		
昆山思特威	6,000,000.00			6,000,000.00		
合计	521,716,228.33	103,211,000.00		624,927,228.33		

**(2). 对联营、合营企业投资**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**4、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,324,753,196.80	1,870,042,632.02	2,546,362,879.01	1,926,039,926.78
其他业务	3,323,852.88	3,323,852.88	347,862.24	347,862.24
合计	2,328,077,049.68	1,873,366,484.90	2,546,710,741.25	1,926,387,789.02

**(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	2,253,736,687.20
提供服务	71,016,509.60
按经营地区分类	
中国大陆	802,586,124.44
其他国家或地区	1,522,167,072.36
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	2,324,753,196.80
合计	2,324,753,196.80

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 82,659,569.68 元，其中：

82,659,569.68 元预计将于 2023 年度确认收入

其他说明：

当年确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入如下：

	2022年	2021年
当年确认的包括在合同负债年初 账面价值中的收入	<u>363,722,436.27</u>	<u>50,651,480.85</u>

## 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	16,976,232.25	1,099,726.03
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	16,976,232.25	1,099,726.03

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	33,535.96	
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）	22,219,850.07	
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	17,550,067.15	
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	-477,701.99	



其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	6,097,260.99	
少数股东权益影响额		
合计	33,228,490.20	

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	-2.52	-0.2159	-0.2159
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.54	-0.3025	-0.3025

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：徐辰

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 28 日

## 修订信息

适用 不适用