

公司代码：688798

公司简称：艾为电子

# 上海艾为电子技术股份有限公司 2023 年半年度报告

## 重要提示

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

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中描述公司面临的风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析 五、风险因素”相关内容，请投资者予以关注。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人孙洪军、主管会计工作负责人史艳及会计机构负责人(会计主管人员)史艳声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	29
第五节	环境与社会责任.....	31
第六节	重要事项.....	33
第七节	股份变动及股东情况.....	68
第八节	优先股相关情况.....	75
第九节	债券相关情况.....	76
第十节	财务报告.....	77

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	经公司负责人签名的公司2023年半年度报告文本原件
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

## 第一节 释义

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、艾为电子	指	上海艾为电子技术股份有限公司
A 股	指	获准在境内证券交易所上市、以人民币标明面值、以人民币认购和进行交易的普通股股票
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
上海艾准	指	上海艾准企业管理中心（有限合伙）
香港艾唯	指	艾唯技术有限公司（AWINIC TECHNOLOGY LIMITED）
艾为半导体	指	上海艾为半导体技术有限公司
艾为微电子	指	上海艾为微电子技术有限公司
OPPO	指	OPPO 广东移动通信有限公司
vivo	指	维沃控股有限公司
小米	指	小米科技有限责任公司
华勤	指	华勤技术有限公司
传音	指	深圳传音控股股份有限公司
闻泰科技	指	闻泰科技股份有限公司
龙旗科技	指	上海龙旗科技股份有限公司
三星、Samsung	指	Samsung Electronics Co., Ltd.
TI	指	美国德州仪器有限公司（Texas Instruments, Inc.）
ADI	指	美国亚德诺半导体技术有限公司（Analog Devices, Inc.）
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司
现代	指	北京现代汽车有限公司
吉利	指	吉利汽车集团有限公司
奇瑞	指	奇瑞汽车股份有限公司
零跑	指	浙江零跑科技股份有限公司
微软	指	Microsoft Corporation
Meta	指	Meta Platforms, Inc.
Amazon	指	Amazon.com, Inc.
Google	指	Google LLC.
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《上海艾为电子技术股份有限公司章程》
财政部	指	中华人民共和国财政部
中信证券、保荐机构	指	中信证券股份有限公司
元、万元、亿元	指	元人民币、万元人民币、亿元人民币
芯片、集成电路、IC	指	集成电路是一种微型电子器件或部件，采用一定的工艺，将一个电路中所必需的晶体管、电阻、电容和电感等电子元件按照设计要求连接起来，制作在同一硅片上，成为具有特定功能的电路。IC 是集成电路（Integrated Circuit）的英文缩写，芯片是集成电路的俗称
ODM	指	Original Design Manufacturer，简称 ODM，原始设计制造商，指一家厂商根据另一家厂商的规格和要求，设计和生产产品，受托方拥有相应设计能力和技术水平
晶圆	指	又称 Wafer、圆片、晶片，用以制造集成电路的圆形硅晶

		体半导体材料
模拟芯片	指	一种处理连续性模拟信号的集成电路芯片。狭义的模拟芯片，其内部电路完全由模拟电路的基本模块构成；广义的模拟芯片还包括数模混合信号芯片和射频前端芯片
高性能数模混合芯片	指	高性能数模混合芯片单颗芯片包含模拟电路，也包含信号处理数字电路，通常芯片最终会提供软件硬件及算法的高性能整体系统解决方案
电源管理	指	指如何将电源有效分配给系统的不同组件
信号链	指	一个系统中信号从输入到输出的路径，从信号的采集、放大、传输、处理一直到对相应功率器件产生执行的一整套信号流程
音频功放芯片	指	把来自音源或前级放大器输出的弱信号放大并推动一定功率的音箱发出声音的集成电路
电源管理芯片	指	在电子设备系统中担负起对电能的变换、分配、检测及其他电能管理的职责的芯片
射频前端芯片	指	将无线电信号通信转换成一定的无线电信号波形，并通过天线谐振发送出去的一个电子元器件，具备处理高频连续小信号的功能，包括天线开关、低噪声放大器、功率放大器、滤波器等，主要用于通讯基站、手机和物联网等无线通信场景
射频	指	Radio Frequency, 简称 RF, 一种高频交流变化电磁波, 频率范围在 300KHz~300GHz 之间
射频开关	指	构成射频前端的一种芯片，主要用于在移动智能终端设备中对不同方向（接收或发射）、不同频率的信号进行切换处理
低噪声放大器、LNA	指	Low-Noise Amplifier, 简称 LNA, 构成射频前端的一种芯片，主要用于通信系统中将接收自天线的信号放大，以便于后级的电子设备处理
OVP	指	Over Voltage Protection, 简称 OVP, 过压保护电路，其作用是 为下游电路提供保护，使其免受过高电压的损坏
电荷泵	指	开关电容式电压变换器，是一种利用所谓的“飞”（flying）电容或“泵送”电容来储能的 DC/DC（变换器）。它们能使输入电压升高或降低，也可以用于产生负电压
物联网	指	一个动态的全球网络基础设施，它具有基于标准和互操作通信协议的自组织能力，其中物理的和虚拟的“物”具有身份标识、物理属性、虚拟的特性和智能的接口，并与信息网络无缝整合
AIoT	指	AIoT 融合 AI 技术和 IoT 技术，通过物联网产生、收集来自不同维度的、海量的数据存储于云端、边缘端，再通过大数据分析，以及更高形式的人工智能，实现万物数据化、万物智能化。

## 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	上海艾为电子技术股份有限公司
公司的中文简称	艾为电子
公司的外文名称	Shanghai Awinic Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	awinic
公司的法定代表人	孙洪军
公司注册地址	上海市闵行区秀文路908弄2号1201室
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	上海市闵行区秀文路908号B座15层
公司办公地址的邮政编码	201199
公司网址	www.awinic.com
电子信箱	securities@awinic.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 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	杨婷	余美伊
联系地址	上海市闵行区秀文路908号B座15层	上海市闵行区秀文路908号B座15层
电话	021-52968068	021-52968068
传真	021-64952766	021-64952766
电子信箱	securities@awinic.com	securities@awinic.com

### 三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》（www.cnstock.com）《中国证券报》（www.cs.com.cn）《证券时报》（www.stcn.com）《证券日报》（www.zqrb.cn）
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 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	艾为电子	688798	不适用

#### （二） 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

## 五、 其他有关资料

□适用 √不适用

## 六、 公司主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	1,008,741,215.91	1,298,888,109.93	-22.34
归属于上市公司股东的净利润	-69,702,939.67	130,161,033.11	-153.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-186,362,280.03	109,809,199.23	-269.71
经营活动产生的现金流量净额	18,733,572.28	86,294,626.67	-78.29
扣除股份支付后归属于上市公司股东的净利润	2,480,629.23	213,982,083.11	-98.84
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	3,539,306,570.26	3,535,296,702.33	0.11
总资产	4,844,470,618.85	4,728,577,581.98	2.45

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.30	0.56	-153.57
稀释每股收益(元/股)	-0.30	0.56	-153.57
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.80	0.47	-270.21
加权平均净资产收益率(%)	-1.95	3.39	减少 5.34 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-5.22	2.86	减少 8.08 个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	32.51	23.43	增加 9.08 个百分点

## 公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1. 营业收入同比下降 22.34%，主要系受终端市场需求疲软，客户需求下降，导致公司营业收入同比下降。随着市场的逐步回暖，公司积极应对、不断拓展客户和市场领域，第 2 季度实现营业收入 62,426.32 万元，较第 1 季度环比增长 62.37%。

2. 归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、扣除股份支付后归属于上市公司股东的净利润同比分别下降 153.55%、269.71%、98.84%，主要系（1）公司营业收入下降；（2）公司为应对市场竞争、库存去化过程中价格承压，导致本报告期的毛利率下降；（3）公司为扩大市场应用领域、加大多元化研发项目的投入，相应研发人员薪酬等费用较上年同期增加所致。

3. 经营活动产生的现金流量净额同比下降 78.29%，主要系本期营业收入下降、净利润下降导致的经营性现金流量净额的减少。

4. 基本每股收益、稀释每股收益同比下降 153.57%，扣除非经常性损益后的基本每股收益

同比下降 270.21%，加权平均净资产收益率减少 5.34 个百分点，主要系报告期净利润下降所致。

## 七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(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、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	21,220,680.72	第十节 七、67
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	108,917,021.06	第十节 七、68/70。



效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	17,112.77	第十节 七、74/75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减: 所得税影响额	13,495,474.19	
少数股东权益影响额(税后)		
合计	116,659,340.36	

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

适用 不适用

## 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### (1) 所处行业

公司的主营业务为模拟集成电路产品的研发与销售,公司所处行业属于集成电路设计行业。集成电路行业从处理信号的形式上划分,可分为模拟集成电路和数字集成电路,模拟集成电路处理的是连续函数形式模拟信号的集成电路,数字集成电路是对离散数字信号进行算术和逻辑运算的集成电路。集成电路行业自 1958 年诞生以来,经过多年的发展,已经形成了相对成熟的产业分工,分别是:设计业,晶圆制造业,封装测试三个细分行业。公司的主营业务为模拟集成电路及部分高性能混合电路的设计开发和销售。集成电路设计企业是衔接终端客户和晶圆制造、封装测试的桥梁,集成电路设计企业在发展过程中,可以与上游制造企业形成工艺创新、设计创新;可以与终端客户形成设计创新、应用创新,使得集成电路设计企业成为集成电路行业的“发动机”。

##### (2) 公司所处行业发展情况

###### 1) 集成电路行业市场发展情况

集成电路的核心元器件晶体管自诞生以来,带动了全球半导体产业 20 世纪 50 年代至 90 年代的迅猛增长。进入 21 世纪以后半导体市场日趋成熟,随着 PC、手机、液晶电视等消费类电子

产品市场渗透率不断提高，作为全球半导体产业子行业的集成电路产业增速有所放缓。近年在以物联网、可穿戴设备、云计算、大数据、新能源、医疗电子和安防电子等为主的新兴应用领域强劲需求的带动下，集成电路产业开始恢复增长。

根据 WSTS（世界半导体贸易统计协会）统计数据显示，2022 年全球芯片销售额从 2021 年的 5559 亿美元增长了 3.2%，达到 5735 亿美元。模拟芯片（最常用于汽车、消费品和计算机的芯片）销售额增幅最大，同比增长了 7.5%，达到 890 亿美元。

根据 WSTS 预测数据，预计 2023 年全球芯片销售额从 2022 年的 5735 亿美元下滑 4.1%，到 5,570 亿美元。而同期 2023 年模拟芯片市场仍将逆势保持增长，全球模拟芯片市场销售额有望增长 1.56% 超过 900 亿美元。

全球半导体市场研究机构的数据显示，2023 年上半年全球半导体销售额增长达到了 2.6%，相较于 2022 年同期的数据，这一增长率表明了行业的持续增长趋势。受益于工业自动化、电动汽车、5G 通信和人工智能等前沿科技领域的快速发展，需求对于半导体行业的推动效应日益显著。

总的来看，尽管全球半导体市场在 2023 年上半年面临诸多挑战，但是伴随电动汽车、云计算、新能源汽车、物联网、人工智能的发展，将推动半导体行业进入新一轮的发展周期。

## 2、主要业务、主要产品或服务情况

### （1）主营业务的基本情况

公司是一家专注于高性能数模混合信号、电源管理、信号链的集成电路设计企业，主营业务为集成电路芯片研发和销售。截止报告期末，公司主要产品型号达 1,100 余款，2023 年度上半年产品销量超 21 亿颗，可广泛应用于消费电子、AIoT、工业、汽车领域。

随着技术和应用领域的不断发展，用户对使用体验的要求逐渐提升，电子产品对声音效果、能源功耗、通信传输和触觉反馈等功能的需求持续提高，现新智能硬件已形成了复杂、精密且高效的技术和产品体系，进而对支持功能实现的芯片提出了更高要求。公司在高性能数模混合信号、电源管理、信号链领域深耕多年，紧跟核心电子产品的发展趋势，不断进行技术攻关，持续进行产品创新，陆续拓展产品子类，形成了丰富的技术积累及较强的技术竞争力，不断推出覆盖新智能硬件的国产化替代需求。

公司在高性能数模混合信号芯片领域形成了丰富的技术积累和完整的产品系列，已形成了完善的硬件芯片和软件算法为一体的音频解决方案；Haptic 硬件+TikTap 触觉反馈系统方案；摄像头高精度光学防抖的 OIS 芯片+防抖算法；多通道压力检测 SOC 芯片和压力识别算法；在电源管理芯片和信号链芯片领域持续扩充产品品类，并在下游应用市场持续拓展；其中触觉反馈马达驱动芯片较早地进行了技术创新及产品系列化布局，在国内企业中具有较强的先发竞争优势。

公司产品以新智能硬件为应用核心，通过突出的研发能力、可靠的产品质量和细致的客户服务，覆盖了包括小米、OPPO、vivo、传音、TCL、联想、比亚迪、现代、五菱、吉利、奇瑞、零跑、微软、Samsung、Meta、Amazon、Google 等众多品牌客户。以及华勤、闻泰科技、龙旗科技等知名 ODM 厂商；在可穿戴设备、智能便携设备和 AIoT、工业、汽车等细分领域，持续拓展了细分领域的头部客户。

### （2）主要产品和业务情况

公司产品在技术领域覆盖数模混合信号、模拟、射频芯片，主要产品包括高性能数模混合芯片、电源管理芯片、信号链芯片等。报告期末，公司已有 1,100 余款产品型号，应用于消费电子、物联网、工业、汽车领域，并在各类电子产品中具有较强的拓展性和适用性，具体情况如下：

产品分类	主要产品	主要及可应用领域
高性能数模混合芯片	数字智能 K 类音频功放；智能 K 类音频功放；K 类音频功放；D 类音频功放；AB 类音频功放；触觉反馈芯片；OIS 光学防抖 SoC 芯片；压力感应 SoC 芯片；电容感应 SoC 芯片；SAR 感应 SoC 芯片；声光同步呼吸灯驱动 SoC 芯片等	手机、AIoT、工业、汽车、智能音箱、可穿戴设备、便携式音频设备、共享单车、智能玩具、智能家居、游戏设备、元宇宙、笔记本电脑、智慧安防、智能锁、机器人、家电等
电源管理芯片	背光灯驱动；呼吸灯驱动；闪光灯/红外灯驱动；ToF LD 驱动；过压保护	手机、AIoT、工业、汽车、平板、笔记本、智能音箱、POS 机、电动单车、

产品分类	主要产品	主要及可应用领域
	OVP; 过流保护 OCP; 线性充电芯片; 大功率快速充电芯片; DCDC 开关电源; LCD Bias; LDO; 负载开关; 端口保护开关; PD 协议芯片; CC 逻辑识别芯片; 直流马达驱动; 步进马达驱动; VCM 对焦马达驱动; MOS 等	可穿戴设备、智能玩具、物联网、三表、智慧安防、变频器、逆变器、服务器、电动工具、电子烟、医疗电子等
信号链芯片	射频开关; 天线调谐开关; GNSS 低噪声放大器; FM 低噪声放大器; 4G/5G 低噪声放大器; 射频模组; 霍尔传感器芯片; 运算放大器; 高速开关; 模拟开关; 电平转换; 接口芯片; 复位芯片等	手机、AIoT、工业、汽车、平板、可穿戴设备、智能音箱、POS 机、通信设备、定位器等

## 二、核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

目前公司技术水平先进、工艺节点成熟，并拥有多项专利和专有技术，多项核心技术处于国际或国内先进水平。截至 2023 年 6 月 30 日，公司掌握的主要核心技术如下：

序号	核心技术名称	具体表征
1	双级 AGC 技术	采用两级 AGC 算法，进行削波控制和喇叭保护功率控制，检测到削波后，极短时间内完成 10dB 衰减，抑制削波杂音，在提升音量的同时保护喇叭
2	SKTune 算法技术	该技术在传统音效处理算法的基础上，结合手机小音腔的特点，引入机器学习算法，可以根据输入信号的时域和频域特征，动态处理信号，在保护喇叭的同时显著增强音效
3	低噪声技术	通过架构创新和优化，进一步降低功放噪声，声音更清晰
4	线性马达一致性自校准技术 (LCC 技术)	公司首创的线性马达一致性自校准技术 (LCC 技术) 包括：开机 F0 检测功能、F0 自动追踪功能、短振一致性效果、消除温度对振感影响、振幅一致性检测校准、频带拓宽等
5	智能触觉反馈 4D 游戏振动算法技术	公司首创在随音振动算法中结合使用图像动态检测、声音特征识别和用户操作识别等技术，适配多重场景的振动模式，智能识别游戏场景，通过清脆逼真的振动将游戏体验由屏幕的视觉感受立体地传递给用户
6	SAR 自适应 PID 温度补偿算法	该技术高效解决了高灵敏度接近检测应用中温度漂移的痛点问题，温补效果大于 95%
7	OIS 系统方案	高精度低功耗 OIS 光学防抖芯片和控制算法
8	射频噪声抑制技术	该技术采用独创的电路架构对传导和辐射干扰进行全方位抑制，使射频信号难以干扰到芯片内部，对 RFI 干扰衰减 60dB 以上，抑制射频干扰噪声
9	电磁干扰抑制技术	通过控制功放输出边沿速率，有效抑制对射频信号的干扰
10	防破音 NCN 技术	防破音 NCN 技术检测到信号超过设定阈值后，极短时间内完成 13.5dB 衰减，控制输出到喇叭的功率，有效保护喇叭
11	低静态功耗技术	该技术在原有基础上降低功耗 30% 以上，能有效提升便携式产品的续航时间

序号	核心技术名称	具体表征
12	效率提升技术	通过创新架构, 采用 PSM 和多级动态自适应升压技术, 将效率提升到 90% 以上
13	电池低温低压保护技术	通过实时检测电池的电压和温度, 动态调整功放参数, 使得功放更恶劣的条件下也能正常工作
14	快充技术	本技术用于穿戴设备充电, 技术特点包括: 最高 0.5A 充电电流, 可实现穿戴设备小容量电池的快速充电; 最小 2mA 充电截止电流, 可让电池充的更满; 输入电压范围-5V~28V, 正负电压均可保护; 具有过压保护、过流保护、反向漏电保护, 短路保护, 过热保护等多重保护功能; 具有动态路径管理功能, 支持 shippingmode; 首发 4:1 电荷泵技术, 实现了单电芯 120W 快充, 解决了现有手机双电芯 120W 快充方案的续航和重量的矛盾
15	音随我动算法	公司自创的音随我动算法, 通过采样输入音频信号, 通过特定的算法, 可以正确反馈不同类型的音乐特效, 让用户能随着音乐感受到环境光或者相应光条的变化
16	线性马达低延时驱动技术	该技术通过内置触觉反馈波形, 快速建立高压 boost 和硬件播放控制等技术, 实现最大 1.2ms 的同类高压线性马达驱动产品最低延时, 到达快速响应的效果。能在智能设备高频使用的情况下, 始终维持快速的响应能力和振感反馈
17	线性马达 AAE 闭环控制技术	当振动内容播放完毕后, 芯片硬件级闭环检测, 如没有完成良好刹车, 芯片自动完成辅助刹车
18	开环电荷泵技术	采用开环电荷泵 K-chargepump 技术, 输出电压是输入电压的倍数, 理论效率可以达到 100%, 大幅提升整体效率
19	端口保护技术	本技术通过创新架构, 提升保护响应速度, 降低了输出残压, 对后级芯片进行保护; 完全满足 IEC61000-4-5 标准要求
20	端口 ESD 保护技术	通过器件结构创新, 增强芯片级能量泄放能力, 裸芯片端口能够耐受系统 ESD 接触 12kV, 空气 15kV 以上的能力
21	开关电源技术	该技术可根据后级需要调整降压和升压芯片的输出电压; 显著提升效率干扰
22	高精度技术	利用 Chopper 技术, 降低运放的 offset, 从而提升系统的电压或者电流的精度
23	低亮度背光显示技术	该技术通过采用 Autozero 和指数调光算法等技术实现超低亮度显示, 能控制 2nit 以下的光亮显示
24	低噪声放大器设计技术	国内首创的 OQ 低噪声技术, 实现同等条件下更加良好的噪声性能
25	大功率射频开关技术	多级开关电压均匀技术, 有效地实现了不同开关管之间分压均匀, 实现同串级数下更高的功率处理能力。通过精确建模和驱动电路闭环调整完善, 实现谐波和插损优化
26	多功能模组集成技术	把 LNA、滤波器和射频开关集成到一个模块中, 实现多功能联动并成功进入量产

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
上海艾为电子技术股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2020	/

## 2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增知识产权项目申请 172 个（其中发明专利 141 个），共 46 个知识产权项目获得授权（其中发明专利 33 个）。截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计取得发明专利 231 个，实用新型专利 209 个，外观设计专利 4 个，软件著作权 89 个，集成电路布图登记 555 个。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	141	33	843	231
实用新型专利	29	13	229	209
外观设计专利	2	0	7	4
软件著作权	41	38	92	89
其他	22	19	558	555
合计	235	103	1729	1088

注：其他为集成电路布图登记证书

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	327,905,240.48	304,270,432.42	7.77
资本化研发投入			
研发投入合计	327,905,240.48	304,270,432.42	7.77
研发投入总额占营业收入比例（%）	32.51	23.43	增加 9.08 个百分点
研发投入资本化的比重（%）			

### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

### 研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	大功率天线切换开关	10,024.00	1,187.31	8,974.25	验证阶段	实现大功率天线切换，高谐波性能，快速切换	国内领先	智能手机等
2	升压数字音频功放	13,592.00	1,000.24	12,728.80	验证阶段	数字音频接口，带升压，振幅和温度保护，超低噪声音频功放驱动芯片	国内领先	智能手机、平板电脑、可穿戴设备等
3	LDO 电源管理集成芯片	574.00	31.59	508.55	验证阶段	实现大电流驱动能力和高性能 LDO 芯片	国内领先	智能手机、笔记本电脑、平板电脑等
4	同步降压变换器	935.00	158.85	792.82	验证阶段	实现高效率、快速负载瞬态响应能力的大电流同步降压变换器	国内领先	智能手机、平板电脑等
5	低功耗电容式触摸	950.00	79.82	881.28	验证阶段	实现超低功耗电容检测技术，形成系列化的触摸按键产品	国内领先	可穿戴设备、TWS 耳机、智能家居设备等
6	用于可穿戴产品的高性能模拟芯片	14,563.00	2,247.29	12,325.26	验证阶段	实现可穿戴产品相关各类电源管理芯片的开发，如保护开关、切换开关和电平转换等	国内领先	平板电脑、智能音箱、可穿戴设备等
7	模拟音频功放芯片	3,986.00	147.8	3,655.86	验证阶段	实现模拟音频功放芯片系列化和性能升级	国内领先	智能手机、平板电脑、可穿戴设备等
8	触觉反馈驱动芯片	9,897.00	1,476.18	8,454.92	验证阶段	实现听觉、触觉同步的触觉反馈驱动芯片	国内领先	智能手机、手表等
9	用于智能手机的 WLED 驱动器	3,399.00	620.14	2,861.80	验证阶段	实现高精度、低电流背光驱动	国内领先	智能手机、平板电脑、电子书等

10	高压数字智能音频功放	14,781.00	2,714.62	12,414.73	验证阶段	采用数字音频接口，高压，振幅和温度保护的智能音频功放驱动芯片	国内领先	智能手机、可穿戴、音响等智能通信设备
11	用于锂电系统的小尺寸高效率的功率器件	745.00	106.55	526.25	验证阶段	实现不同种类封装，低导通阻抗 MOS 芯片	国内领先	手机、IoT、汽车、工业
12	5G 射频开关	8,237.00	859.76	7,088.71	验证阶段	研发 5G 手机中的通用射频开关，包括 TRX、RX 等类型	国内领先	智能手机、5G 其余应用等
13	高灵敏度低功耗电容式接近传感器芯片	2,675.00	459.36	2,282.59	验证阶段	实现高灵敏度、低功耗的电容接近检测	国内领先	智能手机、平板电脑、可穿戴设备等
14	超低功耗触摸按键控制芯片	1,439.00	118.03	1,256.01	验证阶段	实现超低功耗的电容按键检测技术，形成系列化的触摸按键产品	国内领先	可穿戴设备、TWS 耳机、智能家居设备等
15	大功率高精度闪光灯	2,106.00	333.21	1,806.70	验证阶段	实现高精度、高电压、大电流闪光灯驱动	国内领先	安防、笔记本电脑等
16	高性能的工业，汽车电源芯片	15,279.00	2,274.97	5,245.93	设计阶段	实现工业、汽车和消费类电源管理芯片的开发，如保护开关、切换开关和电平转换等	国内领先	工业、汽车、平板电脑、可穿戴设备等
17	4G/5G 前端高性能开关和模组	9,681.00	2,195.91	4,884.80	验证阶段	实际天线调节作用的开关；实现 5G 前端单路和多路以及 SRS 等功能的前端模组和单 LNA；实现多天线系统中不同天线之间的切换，多收发通道中不同收发通道的切换	国内领先	智能手机、5G 应用等
18	模拟大功率音频功放芯片	12,016.00	2,021.97	2,600.75	设计阶段	实现模拟大功率音频功放芯片系列化和性能升级	国内领先	汽车、手机、平板电脑、音箱、电视等

19	数字音频功放及 ADC 项目	8,500.00	2,912.51	5,271.05	设计阶段	实现数字音频功放芯片和音频 ADC 芯片系列化和性能升级	国内领先	汽车、安防、手机、平板电脑、笔记本电脑等
20	线性/直流/步进马达驱动芯片	5,175.00	1,499.08	2,824.47	验证阶段	小尺寸高压，提升瞬态震感效果，系统面积小，表冠振感模拟细腻	国内领先	工业、手机、穿戴
21	低功耗，高效率的 IOT 开关电源芯片	2,828.00	267.36	680.21	设计阶段	实现高效率、快速瞬态响应能力的同步降压电压转换器	国内领先	智能音箱、安防、路由器等
22	应用于工业的低阻抗高压 MOS	2,385.00	185.85	555.58	设计阶段	实现低阻抗高耐压，高速电源开关	国内领先	电动工具、锂电池管理系统、同步整流电路、车载逆变器等
23	磁传感器与摄像头驱动芯片	2,637.00	1,244.44	1,841.28	验证阶段	Hall 产品系列化，芯片内部包含温度补偿，保障-40~85℃温度电路的磁特性稳定，	国内领先	扫地机器人、手写笔、PC、三表、小家电
24	内置高压 DCDC 的 LED 驱动	2,512.00	574.41	1,191.11	设计阶段	实现多路数 GPIO 并兼容多路数 LED 电流沉驱动	国内领先	智能音箱、键盘、数码管驱动
25	高性能 LED 氛围灯驱动	3,159.00	1,259.42	1,732.27	设计阶段	实现高速 LIN RGB 控制、高性能 LED 温度补偿	国内领先	汽车、工业等
26	高性能信号链芯片	4,270.00	1,061.34	1,713.42	设计阶段	实现高可靠性、高性能 CAN FD 收发器；实现高电源和共模输入电压、低失调高精度运算放大器；实现高电源电压、高可靠性比较器	国内领先	汽车、两轮骑行、工厂自动化、电器、电网基础设施设备、ICT、伺服、变频器、工业控制、安防、光伏、白色家电等
合计	/	156,345.00	27,038.01	105,099.40	/	/	/	/



## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	639	663
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	60.92	62.31
研发人员薪酬合计	18,304.17	14,832.21
研发人员平均薪酬	26.05	22.79

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	3	0.47
硕士	310	48.52
本科	301	47.10
大专	17	2.66
大专以下	8	1.25
合计	639	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	396	61.97
30-40岁(含30岁,不含40岁)	193	30.20
40-50岁(含40岁,不含50岁)	47	7.36
50-60岁(含50岁,不含60岁)	3	0.47
合计	639	100.00

## 6. 其他说明

□适用 √不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

## 1、领先的核心技术优势

## (1) 技术积累丰富,具备持续创新能力

公司技术、客户、供应链、人才等多项优势紧密结合、发展迅猛。技术方面,公司积累了大量模拟芯片设计开发经验,截至2023年6月30日,公司及控股子公司累计获得发明专利231项,实用新型专利209个,外观设计专利4个,软件著作权89个,集成电路布图登记555个。

## (2) 产品领域延伸性强,响应国产化替代需求

公司秉持现代化的集成电路工艺和设计理念,在集成电路设计领域积累了大量的技术经验。公司在数模混合信号链领域深耕多年,紧跟核心电子产品的发展趋势、持续进行产品创新。公司从高性能数模混合信号芯片、电源管理芯片、信号链芯片产品出发,陆续拓展丰富子类产品线,各类产品技术持续发展,形成了丰富的技术积累及较强的技术竞争力,积极覆盖新智能硬件的国产化替代需求。

## (3) 细分市场具备较强的产品和技术优势

公司主要产品包括高性能数模混合信号芯片、电源管理芯片、信号链芯片等,在各个细分市场中均具备自身独特的竞争优势。其中,公司在高性能数模混合信号芯片领域形成了丰富的技术积累和完整的产品系列,发展出集硬件芯片和软件算法为一体的音频解决方案;在马达驱动芯片领域较早地进行了技术研发及积累,品类不断丰富,在国内企业中具有较强的先发竞争优势,特

别是在 Haptic 触觉反馈和 Camera AF&OIS 领域。在电源管理芯片和信号链芯片领域持续扩充产品种类，并在下游应用市场持续进行拓展。

## 2、人才团队优势

集成电路设计属于智力密集型行业，人才是集成电路设计企业的最关键要素。公司高度重视研发和管理人才的培养，积极引进国内外高端技术人才，目前已建立了成熟稳定的研发和管理团队。截至 2023 年 6 月 30 日，公司共有技术人员 781 人，占全部员工人数的比重达 74.45%，主要研发和技术人员平均拥有十年以上的工作经验；共有核心技术人员 5 人，领导并组建了由多名集成电路设计行业资深人员组成的技术专家团队，构成公司研发的中坚力量。

公司重视人才管理体系建设，在人才管理职业发展通道、薪酬激励体系、干部管理体系、招聘管理等系统及建设方面起步早，保持行业领先。公司制定了员工职级职等管理政策、干部管理政策、技术职位任职资格管理体系等一系列人才培养政策。公司持续引入行业顶尖人才，关注处于不同职业阶段的员工能力提升，加速人才体系化建设，为企业技术创新发展提供了持续的人才资源，实现人力资源的合理配置与科学化管理，打造支撑公司长期发展的组织能力和人才梯队，全面提升企业竞争力。此外，公司优质的人才保障制度和文化氛围，不断增强创新人才吸引力和凝聚力，支撑公司持续创新。

## 3、产品市场优势

公司产品主要应用于消费电子、AIoT、工业、汽车领域，通过多年的积累，公司拥有丰富且齐全的产品系列，公司产品在技术领域覆盖高性能数模混合芯片、电源管理芯片、信号链芯片，产品型号达到 1,100 余款。公司开发的音频功放芯片、背光驱动、呼吸灯驱动、闪光灯驱动、过压保护、GNSS 低噪声放大器、FM 低噪声放大器、线性马达驱动等多个产品在消费电子、AIoT、工业、汽车的市场得到广泛认可，并用于知名品牌厂商的新智能硬件。公司研发的多款产品在半导体领域获得不同奖项。

## 4、客户资源优势

公司拥有丰富的客户资源，已纳入众多知名品牌客户的合格供应商名录。公司产品以新智能硬件为应用核心，通过突出的研发能力、可靠的产品质量和细致的客户服务，覆盖了包括三星、小米、OPPO、vivo、传音、TCL、联想、比亚迪、零跑、微软、Samsung、Meta、Amazon、Google 等众多品牌客户。以及华勤、闻泰科技、龙旗科技等知名 ODM 厂商；在可穿戴设备、智能便携设备和物联网、工业、汽车等细分领域，持续拓展了细分领域知名企业。

## 5、组织能力优势

公司通过 IPD 变革，对公司整体价值创造核心过程进行重整，把组织由职能型向流程型转变。使产品开发更加能满足市场需要，并建立规范、高效的开发过程，使得开发过程可视、可控，同时通过改善过程管理，适配合适的 IT 工具与系统，逐步建立完善的文档与产品数据管理模式，使开发过程更加高效。因此 IPD 也是一套端到端的流程体系，有利于培养人才。基于流程中对角色的明确要求，可为公司培养一批高素质的专业人才。

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

适用 不适用

## 四、经营情况的讨论与分析

报告期内，受 2022 年全球经济下行以及国内外市场需求不同程度萎缩的长尾影响，2023 年上半年宏观经济增长仍呈现疲软态势，全球及中国半导体销量仍在下行，且市场竞争不断加剧，毛利率水平受到较大幅度的影响。受行业周期变化、终端市场景气度及需求下降的影响，2023 年上半年报告期内，公司实现营业收入 100,874.12 万元，较上年同期下降 22.34%；实现归属于母公司所有者的净利润-6,970.29 万元，较上年同期下降 153.55%；剔除股份支付费用影响后，归属于上市公司股东的净利润为 248.06 万元，同比下降 98.84%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-18,636.23 万元，较上年同期下降 269.71%；研发费用投入 32,790.52 万元，较上年同期上升 7.77%。

报告期内面对日益复杂的市场环境，公司持续进行技术创新和产品布局，不断丰富产品品类和开拓市场领域，同时用“先进工艺”在性能成本上打磨竞争力，在先进工艺上进行立体布局，制

程上涵盖从 0.35 $\mu$ m、0.25 $\mu$ m、0.18 $\mu$ m 以及 90nm、55nm 到 40nm，另外工艺上涵盖了 CMOS、BCD、eFlash、SOI 等 8 寸、12 寸 30 多种制程及工艺组合进行产品和工艺的创新；随着市场缓步回暖，库存逐步去化，公司第 2 季度实现营业收入 62,426.32 万元，较第一季度环比增长 62.37%。第二季度扭亏为盈实现利润 89.98 万元，较第一季度环比增长 101.27%。

2023 年半年度具体经营情况：

#### （一）持续技术创新、丰富产品品类

报告期内，公司持续技术创新，不断丰富产品品类，产品持续从消费类电子逐步渗入至 AIoT、工业、汽车等多市场领域，同时前瞻性的产品布局，不断扩大客户群和行业深度、宽度。报告期内研发费用投入约 3.28 亿，产品型号总计 1,100 余款，产品子类达到 42 类，2023 年度上半年产品出货量超 21 亿颗。

在高性能数模混合信号芯片方面：报告期内，推出带有声场自校准技术的第一代车载音频算法，完善了以算法、硬件、系统解决方案三位一体的体系式发展。在触觉反馈方面，推出新一代旗舰产品，占板面积减小 35%，效果提升 30%，同时车规级触觉反馈产品在客户端实现批量量产；公司作为国内第一家突破 OIS 技术，并实现规模量产的公司，对于光学防抖和对焦驱动芯片产品，规划了全系列产品：从开环单端驱动，到更低功耗的开环中置驱动，再到可以准确定位马达位置、集成霍尔传感器的闭环驱动，再到光学防抖 OIS 驱动，报告期内公司基于已量产的集成式 OIS 产品，再度实现技术突破研发完成分立式 OIS 控制驱动芯片产品。公司 OIS 光学防抖系统解决方案（高精度 SOC 防抖芯片结合全自主算法）和闭环 AF 产品，在多家主流品牌客户实现大批量量产，市场份额快速上升，在这一领域成功实现国产替代。

在电源管理及信号链芯片方面：报告期内推出多款电源管理芯片，包括 PSRR 90dB LDO、Buck 等。运放方面，低压通用运算放大器形成了多通道不同带宽和封装规格的系列化，在手机及 AIoT 领域取得突破。在模拟开关方面，发布单通道模拟切换开关，并在音箱、安防等客户取得突破；在磁性传感器芯片方面，继续丰富 5.5v 开关系列产品，线性 Hall 产品实现客户项目量产。

#### （二）持续加强研发团队建设，加大研发投入

公司秉持“高素质的团队是艾为的最大财富”价值观，重视研发团队建设。截止报告期末，公司技术人员数量达到 781 人，占公司总人数的 74.45%；研发人员达到 639 人，占公司总人数的 60.92%。

公司秉持先进的集成电路工艺和设计理念，持续加强研发创新，经上海市院士专家工作站指导办公室批准，公司获批“院士专家工作站”、上海市闵行区首批“质多星”计划质量提升实践基地，并在报告期内获评国产模拟 IC 行业卓越奖、2023 上海硬核科技 TOP100 榜单、上海市产业人才队伍建设工作案例年度“卓越伯乐奖”、2023 年上海市五一劳动奖状等荣誉称号。

公司经过多年持续研发投入及技术积累，取得了众多自主研发核心技术，构筑专利技术壁垒，扩大技术优势。截止报告期末，公司累计取得国内外专利 444 项，其中发明专利 231 项，实用新型专利 209 项，外观专利 4 项；累计在中国境内登记集成电路布图设计专有权 555 项；软件著作权 89 件；取得国内外商标 167 件。

#### （三）持续完善体系建设，提升核心竞争力

报告期内公司持续完善体系建设，在 ISO9001 质量管理体系的基础上增加了汽车质量管理要求，并成功取得汽车行业质量体系 IATF16949 符合性声明，进一步完善了汽车行业质量管理体系的建设。同年成功通过 CMMI DEV2.0 ML3 评估认证，标志着公司已具备建立和维护稳定、可重复的软件产品开发与服务交付过程的能力。整体提升了公司的核心竞争力，为开拓工业、汽车市场打下坚实基础。

#### （四）新技术融合业务场景，促进数字化转型

报告期内，公司始终坚持组织-业务-产业全链路数字化的建设方向，在公司各业务管理中推动数据驱动运营及智能化管理转型，在持续完善 ERP（企业资源管理）的同时，完成全面预算管理、主数据管理（MDM），固定资产管理，质量管理（QM）的上线；报告期内公司与钉钉展开战略合作，基于钉钉数字化平台、生成 AI 能力及自身的技术能力，加强推动公司数字化转型，探索智能化方案在芯片行业的实践。

在信息安全建设领域，通过数据和网络安全能力的持续完善，逐步构建起感知数据辅助决策运营的自动化处置平台能力，为公司数字化转型保驾护航。

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

适用 不适用

**五、风险因素**

适用 不适用

**(一) 技术迭代风险**

公司所处的集成电路设计行业为典型的技术密集型行业，技术的升级与产品的迭代速度快，同时芯片产品拥有较高的技术壁垒且先发企业的优势明显。如果公司在后续研发过程中对市场需求判断失误或研发进度缓慢，将面临被竞争对手抢占市场份额的风险。此外，高端芯片研发存在开发周期长、资金投入大、研发风险高的特点，在研发过程中很可能存在因某些关键技术未能突破或者产品性能、参数、良率等无法满足市场需要而研发失败、落后于新一代技术的风险。

由于公司下游终端客户多为知名品牌客户，其产品系列齐全，对公司产品型号有相对长期的使用需求，因此，公司大部分主要型号产品在上市后拥有 5 年以上的生命周期。如果公司不能根据行业及客户需求保持较快的技术迭代和技术迭代，不能保持持续的创新能力及贴紧下游应用的发展方向，并持续推出具有竞争力的新产品，将导致公司市场竞争力下降，并给公司未来业务拓展和经营业绩带来不利影响。

**(二) 经营风险**

1、公司产品为通用型芯片，下游应用集中于新智能硬件的消费电子领域，受下游消费电子出货量影响较大的风险

报告期内，在消费电子领域的收入较为集中，全球新智能硬件消费市场的景气程度和出货量会影响品牌客户对公司芯片的使用需求。若未来新智能硬件消费市场需求萎缩造成出货量下降，将对公司未来盈利能力产生不利影响。

**2、市场竞争风险**

集成电路行业受国家政策鼓励且发展迅速，行业内企业逐渐增多。一方面，行业内厂商在巩固自身优势基础上积极进行市场拓展；另一方面，新进入厂商也不断抢夺市场份额，市场竞争逐渐加剧。若公司不能正确把握市场动态和行业发展趋势，不能根据客户需求及时进行技术和产品创新，则公司的行业地位、市场份额、经营业绩等可能受到不利影响。

此外，相较于公司 1,100 余种芯片产品型号，同行业集成电路国际巨头，如 TI 和 ADI，拥有上万吨芯片产品型号，涵盖了下游大部分应用领域。一旦国际巨头企业采取强势的市场竞争策略与公司同类产品进行竞争，将会对公司造成较大的竞争压力，如公司不能实施有效的应对措施，及时弥补竞争劣势，将对公司的竞争地位、市场份额和经营业绩造成不利影响。

**(三) 财务风险****1、毛利率波动风险**

近年来，集成电路设计行业受到社会、市场和资本的关注度不断提高，竞争逐步加剧。国际方面，公司与同行业龙头企业相比，公司某些产品在产品布局的丰富程度、工艺制程与性能表现等技术指标的先进程度、经营规模或市场占有率的领先程度上存在较大差距；在国内方面，公司各条产品线所面对的竞争对手也在逐渐增多。2022 年下半年以来，由于消费类电子下行，部分产品供求关系已经发生变化，行业整体的毛利率水平带来明显冲击。未来，如技术水平进步、人工和原材料价格上涨以及公司产品议价能力下降，且公司不能采取有效措施以巩固和增强产品竞争力，公司主要产品销售均价和综合毛利率也将面临持续下降的风险，进而造成公司在激烈的市场竞争中处于不利地位，降低持续盈利能力。

**2、存货规模较大及跌价风险**

公司存货主要由原材料、委托加工物资、库存商品和在途物资构成。本报告期末，公司存货账面价值为 79,592.98 万元，较 2022 年末存货下降 9.50%；公司根据存货的可变现净值低于成本的金额计提相应的跌价准备，本报告期末存货跌价准备余额 11,701.64 万元，较 22 年末存货跌价准备余额增长 20.86%；若未来市场环境发生变化、竞争加剧或技术更新导致存货产品滞销、存货积压，将导致公司存货跌价风险增加，对公司的盈利能力产生不利影响。

### 3、汇率波动风险

因公司的海外业务通常以美元进行计价并结算，香港艾唯记账本位币为美元，同时公司存在较多的境内外母子公司关联交易，汇率波动将会对公司汇兑损益及其他综合收益——外币报表折算差造成影响。报告期内，公司汇兑损益金额为-71.26 万元，主要系外币交易过程中产生的已实现汇兑损益和期末持有的外币资产负债因汇率变动产生的未实现汇兑损益；报告期末，公司其他综合收益——外币报表折算差额为 2,886.41 万元，主要系香港艾唯的外币报表折算差及母子公司之间关联交易产生的汇率折算差。如果未来汇率出现大幅波动或者我国汇率政策发生重大变化，将造成公司经营业绩及所有者权益的波动。

#### （四）行业风险

公司是集成电路设计企业，主要从事集成电路芯片产品的设计、研发及销售，属于集成电路行业的上游环节。全球集成电路行业在近些年来一直保持稳步增长的趋势，但由于该行业是资本及技术密集型行业，随着技术的更迭，行业本身呈现周期性波动的特点，并且行业周期的波动与经济周期关系紧密。如果宏观经济发生剧烈波动或存在下行趋势，将导致行业发生波动或需求减少，使包括公司在内的集成电路企业面临一定的行业波动风险，对经营情况造成一定的不利影响。

#### （五）宏观风险

##### 国际贸易摩擦风险：

国际贸易环境对公司经营影响较大的风险。近年来国际贸易环境不确定性增加，逆全球化贸易主义进一步蔓延，部分国家采取贸易保护措施，屡屡采取长臂管辖措施，对我国集成电路产业有所冲击。集成电路行业具有典型的全球化分工合作特点，若国际贸易环境发生重大不利变化、各国与各地区间贸易摩擦进一步升级、全球贸易保护主义持续升温，则可能对包括本公司在内的集成电路产业链上下游公司的生产经营产生不利影响，造成产业链上下游交易成本增加，从而可能对公司的经营带来不利影响。

## 六、报告期内主要经营情况

报告期内公司实现营业收入 100,874.12 万元，较上年下降 22.34%；归属于上市公司股东的净利润-6,970.29 万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-18,636.23 万元，分别较上年同期下降 153.55%、269.71%；剔除股份支付费用影响后，归属于上市公司股东的净利润为 248.06 万元，同比下降 98.84%。

报告期内的公司主要经营情况详见本报告“第三节 四、经营情况讨论与分析”的相关内容。

### （一）主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,008,741,215.91	1,298,888,109.93	-22.34
营业成本	733,265,744.78	729,246,330.48	0.55
销售费用	63,731,071.78	65,914,580.74	-3.31
管理费用	81,567,350.44	77,213,376.32	5.64
财务费用	3,054,687.50	-12,325,344.40	不适用
研发费用	327,905,240.48	304,270,432.42	7.77
资产减值损失	35,328,374.04	16,860,276.62	109.54
经营活动产生的现金流量净额	18,733,572.28	86,294,626.67	-78.29
投资活动产生的现金流量净额	-1,017,843,979.85	-1,049,474,134.36	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	65,927,017.59	211,298,227.07	-68.80

营业收入变动原因说明：主要系终端市场需求疲软，客户需求下降，导致收入较同期下降。

营业成本变动原因说明：主要系本报告期内产品销售数量较同期相比稳定，对应的成本变动比例较小。

销售费用变动原因说明：主要系广告宣传费的下降。

管理费用变动原因说明:主要系折旧摊销费、房屋使用费的增长。

财务费用变动原因说明:主要系报告期内利息费用增加、汇率变动形成的汇兑损失增加。

研发费用变动原因说明:主要系研发人员薪酬的增长。

资产减值损失变动原因说明:主要系终端市场需求疲软,公司部分产品需求减少、价格下降,导致存货跌价准备计提大幅增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期营业收入下降、净利润下降导致的经营性现金流量净额的减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期较同期相比,归还的短期借款增加所致。

## 2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

经公司管理层会议审议通过,本公司2022年10月按照14.62元/股的价格,以自有资金认购通富微电子股份有限公司非公开发行股票10,259,917股,约占通富微电子股份有限公司本次发行后股份总数的0.68%,投资总金额149,999,986.54元,公司所认购的通富微电子股份有限公司股票自本次发行股份上市之日起锁定6个月。该股份于2023年5月15日上市流通,本报告期内公司出售该股票8,753,527股,本报告期确认投资收益83,968,143.76元(扣除所得税前)。

上述股票处置事项已经公司2023年4月13日第三届董事会第十九次会议审议通过《关于授权公司管理层处置所持上市公司股票的议案》,并经2022年年度股东大会审议通过。

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	800,451,419.67	16.52	1,681,577,837.06	35.56	-52.40	说明1
交易性金融资产	1,530,053,627.05	31.58	609,609,932.40	12.89	150.99	说明2
应收票据	0.00	0.00	21,340,012.20	0.45	-100.00	说明3
应收款项	61,303,645.45	1.27	27,393,769.99	0.58	123.79	说明4
预付款项	18,283,003.02	0.38	10,089,236.81	0.21	81.21	说明5
其他流动资产	56,646,067.68	1.17	91,868,803.11	1.94	-38.34	说明

						6
在建工程	16,082,212.71	0.33	149,216,489.67	3.16	-89.22	说明 7
无形资产	92,715,706.09	1.91	33,231,547.86	0.70	179.00	说明 8
递延所得税 资产	91,445,598.42	1.89	49,721,059.17	1.05	83.92	说明 9
应付票据	47,672,816.00	0.98	9,168,376.00	0.19	419.97	说明 10
合同负债	116,584,779.20	2.41	85,396,609.74	1.81	36.52	说明 11
应交税费	8,284,266.78	0.17	12,699,873.36	0.27	-34.77	说明 12
其他应付款	4,493,741.70	0.09	10,859,103.26	0.23	-58.62	说明 13
长期借款	338,046,207.14	6.98	121,699,157.54	2.57	177.77	说明 14
租赁负债	10,495,167.39	0.22	15,934,494.35	0.34	-34.14	说明 15
递延所得税 负债	4,418,432.40	0.09	1,152,376.53	0.02	283.42	说明 16

## 其他说明

说明 1	主要系本期将货币资金用于购买理财产品。
说明 2	主要系购买的理财产品增加。
说明 3	主要系应收的银行承兑汇票在本报告期已承兑。
说明 4	主要系本报告期内新增直销客户所致。
说明 5	主要为本期预付的货款增加。
说明 6	主要系本期减少应退的所得税。
说明 7	主要本期房产转固定资产。
说明 8	主要系本期增加了土地使用权。
说明 9	主要系本期增加了预计可弥补亏损、股份支付等确认的递延所得税。
说明 10	主要系本期购置资产开具的银行承兑汇票增加。
说明 11	主要系本期预收的客户货款增加。
说明 12	主要系本期减少了应交个人所得税。

说明 13	主要系本期减少了代收代付款项。
说明 14	主要系本期增加了日常营运贷款。
说明 15	主要系房屋租赁费在本期支付。
说明 16	主要系交易性金融资产及大额存单在本期确认的公允价值计提的递延所得税增加。

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 28,725.62（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 5.93%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	14,523,459.84	保函保证金
货币资金	4,192,061.80	信用证保证金
货币资金	36,047,031.20	银票保证金
固定资产	121,416,518.80	房屋抵押贷款
合计	176,179,071.64	

## 4. 其他说明

适用 不适用



**(四) 投资状况分析**

**对外股权投资总体分析**

适用 不适用

**1. 重大的股权投资**

适用 不适用

**2. 重大的非股权投资**

适用 不适用

## 3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	157,093,693.15	10,979,474.15				127,976,564.74	-6,052,188.56	34,044,414.00
其他	713,350,311.79	3,397,638.73	0.00	0.00	1,366,636,738.88	255,389,000.00	4,007,622.93	1,832,003,312.33
其中：银行理财产品	152,051,263.72	585,807.17			840,451,600.00			993,088,670.89
其中：资产管理计划	300,464,975.53	2,785,566.63			405,059,000.00	205,389,000.00		502,920,542.16
其中：保险理财	2,286,572.55	26,264.93					86,234.05	2,399,071.53
其中：大额存单	258,547,499.99				121,126,138.88	50,000,000.00	3,921,388.88	333,595,027.75
合计	870,444,004.94	14,377,112.88			1,366,636,738.88	383,365,564.74	-2,044,565.63	1,866,047,726.33

## 证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
境内外股票	002156	通富微电	149,999,986.54	自有	157,093,693.15	10,979,474.15			223,413,370.92	89,384,617.62	34,044,414.00	交易性金融资产
合计	/	/	149,999,986.54	/	157,093,693.15	10,979,474.15			223,413,370.92	89,384,617.62	34,044,414.00	/

## 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

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

截至报告期末，公司总计拥有 9 家全资子公司、1 家孙公司。本报告期因经营发展需要，新设 1 家子公司成都艾为微电子科技有限公司。情况具体如下：

序号	公司名称	主营业务	注册资本	持股比例 (%)	总资产 (万元)	净资产 (万元)	净利润 (万元)
1	艾唯技术有限公司	集成电路销售	7,004.0746 万元港币	100	77,990.23	8,599.25	4,277.23
2	上海艾为集成电路技术有限公司	集成电路设计	300.00 万元人民币	100	1,617.69	1,327.88	-221.58
3	上海艾为半导体技术有限公司	集成电路设计、测试及销售	74,358.20 万元人民币	100	112,543.14	76,807.35	1,797.17
4	上海艾为微电子技术有限公司	集成电路设计	41,324.76 万元人民币	100	57,528.58	40,612.90	-1,790.02
5	无锡艾为集成电路技术有限公司	集成电路设计	500.00 万元人民币	100	2,301.91	1,904.71	4.93
6	苏州艾为集成电路技术有限公司	集成电路设计	500.00 万元人民币	100	1,662.56	1,316.86	12.77
7	艾为韩国技术有限公司	集成电路设计及销售	10,000.00 万韩元	100	229.64	-42.65	-174.98
8	深圳艾为集成电路技术有限公司	集成电路设计及销售	5,000.00 万元人民币	100	11,543.91	4,693.72	-619.99
9	合肥艾	集成电路设计	5,000.00 万元	100	507.85	404.58	-4.06

	为集成电路技术有限公司		人民币				
10	成都艾为微电子科技公司	集成电路设计	500.00 万元人民币	100	668.05	495.33	-4.67

## (七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

## 七、其他披露事项

□适用 √不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 10 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 1 月 11 日	《关于公司<2022 年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《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》《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，各项议案均审议通过，具体详见公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 及指定信息披露媒体刊登的下述公告：上海艾为电子技术股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告 (公告编号：2023-003)
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 11 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 5 月 12 日	《关于<2022 年度董事会工作报告>的议案》：《关于<2022 年度监事会工作报告>的议案》《关于<2022 年年度报告>及摘要的议案》等，各项议案均审议通过，具体详见公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 及指定信息披露媒体刊登的下述公告：上海艾为电子技术股份有限公司 2022 年年度股东大会决议公告 (公告编号：2023-031)

**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

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况；召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格及表决程序等均符合《公司法》及《公司章程》的规定，会议决议合法有效。

**二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况**

□适用 √不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

□适用 √不适用

**公司核心技术人员认定情况说明**

√适用 □不适用

公司主要根据相关人员对公司研发的贡献程度、学历背景、工作年限、重要科研项目参与情况等方面认定公司核心技术人员。公司核心技术人员共有 5 名，分别为：孙洪军、郭辉、程剑涛、杜黎明、张忠。

**三、利润分配或资本公积金转增预案****半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

**四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响****(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司于 2023 年 2 月 20 日召开第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。	具体内容详见公司于 2023 年 2 月 22 日在上海证券交易所网站披露的《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2023-012）。
公司于 2023 年 4 月 13 日召开的第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》。	具体内容详见公司于 2023 年 4 月 15 日在上海证券交易所网站披露的《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2023-023）。

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	5

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

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

##### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

##### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

按照环境评价报告内监测计划，定期对废水、废气、噪音等进行环境监测，监测结果数据上传上海市环境监测社会化服务监管系统。

##### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司主营业务为集成电路芯片设计及销售，不属于国家规定的重污染行业，公司主要采购原材料为晶圆，公司及其子公司均不直接从事生产制造业务，生产经营活动不涉及环境污染情形。

#### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

监测数据达标无变化。

#### (四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司针对可靠性实验项目,失效分析实验项目,产品测试项目等产废项目设立对应的管理责任人员并建立了严格的管理规则制定,以确保生态环保相关的社会责任及企业可持续发展方针。公司针对项目立项起始的准入环评,装置设计安装,同时验收等方面均依法依规执行操作并验收。项目的废水通过废水沉淀处理装置处置后进入纳管,VOC 废气活性炭吸附装置处置后高空排放,酸废气水洗喷淋中和装置处置后高空排放,废弃物合规备案并委托有资质的第三方机构处置。投产运行过程中严格按照管理章程的规定执行对应的台账管理,运行点检,指标监控,设备维护,异常处置,紧急应变,措施优化等方向均严格定义。

**(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	21
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）	公司测试中心光伏发电项目

具体说明

适用 不适用

公司测试中心配合园区推行光伏发电项目，整个项目设计采用天合单晶 545Wp 组件共 743 片，总装机量约为 400.03KW，第一个周年度发电量约 41.2 万度电，全部是绿色能源。考虑每年损耗递减，项目以 25 年预估寿命测算，总发电量约 959.05 万度电，共计可节约标准煤约 3059 吨，减排二氧化碳约 8200 吨，减少碳粉尘约 2205 吨，二氧化硫约 287.7 吨，氮氧化物约 141 吨。

**二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

适用 不适用



## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人孙洪军	详见“附注1”	承诺时间：2020年9月28日；承诺期限：自公司上市之日起72个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	董事郭辉、程剑涛、副总经理杜黎明	详见“附注2”	承诺时间：2020年9月28日；承诺期限：自公司上市之日起12个月内；股份锁定期届满之日起4年内，本人每年减持的直接持有的公司股份不得超过本人直接持有的公司股份总数	是	是	不适用	不适用

				的 5%；股份锁定期届满之日起第 5 年至第 9 年，本人每年减持的直接持有的公司股份不得超过本人直接持有的公司股份总数的 10%。				
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	董事、副总经理娄声波	详见“附注 3”	承诺时间：2020 年 9 月 28 日；承诺期限：自公司上市之日起 12 个月内；股份锁定期届满之日起 4 年内，本人每年减持的直接持有的公司股份不得超过本人直接持有的公司股份总数的 5%；股份锁定期届满之日起第 5	是	是	不适用	不适用

				年至第 9 年，本人每年减持的直接持有的公司股份不得超过本人直接持有的公司股份总数的 10%。				
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	核心技术人员张忠	详见“附注 4”	承诺时间：2020 年 9 月 28 日；承诺期限：自公司上市之日起 12 个月内；股份锁定期届满之日起 4 年内，本人每年减持的直接持有的公司股份不得超过本人直接持有的公司股份总数的 5%；股份锁定期届满之日起第 5 年至第 9 年，本人每年减持的直	是	是	不适用	不适用

				接持有的公司股份不得超过本人直接持有的公司股份总数的 10%。				
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	副总经理、 董事会秘书 杨婷	详见“附注 5”	承诺时间： 2020 年 9 月 28 日；承诺 期限：自公 司上市之日 起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	监事吴绍 夫、管少钧	详见“附注 6”	承诺时间： 2020 年 9 月 28 日；承诺 期限：自公 司上市之日 起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	监事林素 芳、财务总 监史艳	详见“附注 7”	承诺时间： 2020 年 9 月 28 日；承诺 期限：自公 司上市之日 起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	股东上海艾 准	详见“附注 8”	承诺时间： 2020 年 9 月 28 日；承诺 期限：自公 司上市之日 起 12 个月内	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	艾为电子、公司控股股东及董事、高级管理人员	详见“附注9”	承诺时间：2020年9月28日；承诺期限：公司上市后三年内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	艾为电子	详见“附注10”	承诺时间：2020年9月28日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人孙洪军	详见“附注11”	承诺时间：2020年9月28日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	艾为电子	详见“附注12”	承诺时间：2020年9月28日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人孙洪军	详见“附注13”	承诺时间：2020年9月28日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董事、高级管理人员	详见“附注14”	承诺时间：2020年9月28日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	分红	艾为电子	详见“附注15”	承诺时间：2020年9月28日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	艾为电子	详见“附注16”	承诺时间：2020年9月28日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人孙洪军	详见“附注17”	承诺时间：2020年9月28日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	全体董事、监事、高级管理人员	详见“附注18”	承诺时间：2020年9月28日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	艾为电子	详见“附注19”	承诺时间：2020年9月28日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及	详见“附注20”	承诺时间：2020年9月28日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用

		核心技术人员						
与首次公开发行相关的承诺	其他	上海艾准	详见“附注21”	承诺时间：2020年9月28日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东、实际控制人孙洪军	详见“附注22”	承诺时间：2020年9月28日；承诺期限：承诺在本人作为艾为电子实际控制人和/或主要股东期间及该等期间结束之日起十二个月内，或对艾为电子存在重大影响期间，持续有效	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	控股股东、实际控制人孙洪军以及持有5%以上股份的股东	详见“附注23”	承诺时间：2020年9月28日；承诺期限：承诺在本企业/本人与艾为电子存在关联关系期间及	是	是	不适用	不适用

				关联关系终止之日起十二个月内，或对艾为电子存在重大影响期间，持续有效				
与首次公开发行相关的承诺	其他	艾为电子	详见“附注24”	承诺时间：2020年9月28日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	中信证券投资有限公司	详见“附注25”	承诺时间：2021年6月；承诺期限：承诺获得本次配售的股票持有期限为自发行人首次公开发行并上市之日起24个月。	是	是	不适用	不适用
	股份限售	艾为电子员工资管计划	详见“附注26”	承诺时间：2021年6月；承诺期限：艾为电子员工资管计划承诺获得本次配售的股票限售	是	是	不适用	不适用



				期为自发行人首次公开发行并上市之日起 12 个月。				
与股权激励相关的承诺	其他	艾为电子	详见“附注 27”	承诺时间：2021 年 9 月 30 日；承诺期限：2021 年 10 月 25 日起至激励计划实施完毕	是	是	不适用	不适用
	股份限售	激励对象	详见“附注 28”	承诺时间：2021 年 9 月 30 日；承诺期限：激励对象承诺自每批次限制性股票归属之日起的 3 个月内不得以任何形式向任意第三人转让当批次已归属的限制性股票	是	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	详见“附注 29”	承诺时间：2021 年 9 月 30 日；承诺	否	是	不适用	不适用

				期限：长期有效				
	其他	艾为电子	详见“附注30”	承诺时间：2022年12月23日；承诺期限：2023年1月10日起至激励计划实施完毕	是	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	详见“附注31”	承诺时间：2022年12月23日；承诺期限：长期有效	否	是	不适用	不适用

**附注 1：控股股东、实际控制人孙洪军关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺**

(1) 自公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市之日起 72 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

(2) 本人，作为公司的控股股东、持有公司股份的董事或高级管理人员，承诺：本人所持公司股份在股份锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于本次发行的发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的公司本次发行前已发行的股份将在上述股份锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期。上述发行价指公司本次发行的发行价格，如果公司上市后因权益分派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的，则应按照法律法规和规范性文件、中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作除权除息处理。

(3) 本人承诺：上述关于股份锁定期的承诺在本人持有公司股份期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃或拒绝履行该承诺；本人如基于不同身份在本承诺函或其他文件中作出其他锁定期承诺的，应同时遵守；如有不一致的，以锁定期承诺时间较久或者锁定安排/要求较高的承诺为准。

(4) 本人，作为公司的董事或高级管理人员，另行承诺：

1) 在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，将严格遵守法律、法规、规范性文件关于董事、监事、高级管理人员的持股及股份变动、股份减持的有关规定，规范诚信履行董事、监事、高级管理人员的义务，如实并及时向公司申报本人所持有的公司的股份及其变动情况。

2) 股份锁定期届满后，在满足股份锁定承诺和减持承诺的前提下，本人担任公司董事、监事、高级管理人员的在职期间每年转让所持公司股份不超过本人持有公司股份总数的 25%，如本人出于任何原因离职，则在离职后 6 个月内，不得转让本人持有的公司股份，也不由公司回购该等股份，在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，仍应遵守上述股份锁定承诺。

(5) 本人，作为公司的核心技术人员，在遵守上述股份锁定承诺的前提下，另行承诺：在本人离任核心技术人员后 6 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

(6) 本人，作为公司的实际控制人，在股份锁定期届满后减持直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。

(7) 下列情况下，本人，作为公司的实际控制人、持股 5% 以上股东、董事或高级管理人员，将不会减持本人直接或间接持有的公司股份：

1) 公司或本人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案调查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的；

2) 本人因违反证券交易所业务规则，被证券交易所公开谴责未满 3 个月的；

3) 公司如存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前；

4) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及中国证监会、证券交易所规定的其他情形。

(8) 如本人违反上述承诺，本人将承担由此引起的一切法律责任，且本人因违反上述承诺而产生的任何收益均应归公司所有，公司有权随时要求本人将该等收益全部支付至公司。

(9) 除本承诺函所述事项外，本人承诺遵守相关法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对股份转让的其他规定。如相关法律法规、部门规章及规范性文件或中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构对股份锁定有其他更高要求的，本人同意按照该等要求对本人所持公司股份的锁定事宜进行相应调整。

#### **附注 2：董事郭辉、程剑涛、副总经理杜黎明关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺**

(1) 自公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

(2) 股份锁定期届满之日起 4 年内，本人每年减持的直接持有的公司股份不得超过本人直接持有的公司股份总数的 5%；股份锁定期届满之日起第 5 年至第 9 年，本人每年减持的直接持有的公司股份不得超过本人直接持有的公司股份总数的 10%。

(3) 本人，作为持有公司股份的董事或高级管理人员，承诺：本人所持公司股份在股份锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于本次发行的发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的公司本次发行前已发行的股份将在上述股份锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期。上述发行价指公司本次发行的发行价格，如果公司上市后因权益分派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的，则应按照法律法规和规范性文件、中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作除权除息处理。

(4) 本人承诺：上述关于股份锁定期的承诺在本人持有公司股份期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃或拒绝履行该承诺；本人如基于不同身份在本承诺函或其他文件中作出其他锁定期承诺的，应同时遵守；如有不一致的，以锁定期承诺时间较久或者锁定安排/要求较高的承诺为准。

(5) 本人，作为公司的董事或高级管理人员，另行承诺：

1) 在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，将严格遵守法律、法规、规范性文件关于董事、监事、高级管理人员的持股及股份变动、股份减持的有关规定，规范诚信履行董事、监事、高级管理人员的义务，如实并及时向公司申报本人所持有的公司的股份及其变动情况。

2) 股份锁定期届满后, 在满足股份锁定承诺和减持承诺的前提下, 本人担任公司董事、监事或高级管理人员的在职期间每年转让所持公司股份不超过本人持有公司股份总数的 25%, 如本人出于任何原因离职, 则在离职后 6 个月内, 不得转让本人持有的公司股份, 也不由公司回购该等股份, 在任期届满前离职的, 在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内, 仍应遵守上述股份锁定承诺。

(6) 本人, 作为公司的核心技术人员, 另行承诺: 股份锁定期届满之日起 4 年内, 本人每年减持的公司本次发行前股份不得超过公司上市时本人所持有的公司本次发行前股份总数的 25%, 减持比例可以累积使用; 在本人离任核心技术人员后 6 个月内, 不转让或者委托他人管理本人持有的公司本次发行前已发行的股份, 也不由公司回购该部分股份。

(7) 下列情况下, 本人, 作为公司的持股 5% 以上股东、董事或高级管理人员, 将不会减持本人直接或间接持有的公司股份:

1) 公司或本人因涉嫌证券期货违法犯罪, 在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案调查期间, 以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的;

2) 本人因违反证券交易所业务规则, 被证券交易所公开谴责未满 3 个月的;

3) 公司如存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形, 触及退市标准的, 自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前;

4) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及中国证监会、证券交易所规定的其他情形。

(8) 如本人违反上述承诺, 本人将承担由此引起的一切法律责任, 且本人因违反上述承诺而产生的任何收益均应归公司所有, 公司有权随时要求本人将该等收益全部支付至公司。

(9) 除本承诺函所述事项外, 本人承诺遵守相关法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对股份转让的其他规定。如相关法律法规、部门规章及规范性文件或中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构对股份锁定有其他更高要求的, 本人同意按照该等要求对本人所持公司股份的锁定事宜进行相应调整。

### **附注 3: 董事、副总经理娄声波关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺**

(1) 自公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内, 不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份, 也不由公司回购该部分股份。

(2) 股份锁定期届满之日起 4 年内, 本人每年减持的直接持有的公司股份不得超过本人直接持有的公司股份总数的 5%; 股份锁定期届满之日起第 5 年至第 9 年, 本人每年减持的直接持有的公司股份不得超过本人直接持有的公司股份总数的 10%。

(3) 本人, 作为持有公司股份的董事、高级管理人员, 承诺: 本人所持公司股份在股份锁定期满后 2 年内减持的, 减持价格不低于本次发行的发行价; 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价, 本人持有的公司本次发行前已发行的股份将在上述股份锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期。上述发行价指公司本次发行的发行价格, 如果公司上市后因权益分派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的, 则应按照法律法规和规范性文件、中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作除权除息处理。

(4) 本人承诺: 上述关于股份锁定期的承诺在本人持有公司股份期间持续有效, 不因本人职务变更或离职等原因而放弃或拒绝履行该承诺; 本人如基于不同身份在本承诺函或其他文件中作出其他锁定期承诺的, 应同时遵守; 如有不一致的, 以锁定期承诺时间较久或者锁定安排/要求较高的承诺为准。

(5) 本人, 作为公司的董事、高级管理人员, 另行承诺:

1) 在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，将严格遵守法律、法规、规范性文件关于董事、监事、高级管理人员的持股及股份变动、股份减持的有关规定，规范诚信履行董事、监事、高级管理人员的义务，如实并及时向公司申报本人所持有的公司的股份及其变动情况。

2) 股份锁定期届满后，在满足股份锁定承诺和减持承诺的前提下，本人担任公司董事、监事、高级管理人员的在职期间每年转让所持公司股份不超过本人持有公司股份总数的 25%，如本人出于任何原因离职，则在离职后 6 个月内，不得转让本人持有的公司股份，也不由公司回购该等股份，在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，仍应遵守上述股份锁定承诺。

(6) 下列情况下，本人，作为公司的董事、高级管理人员，将不会减持本人直接或间接持有的公司股份：

1) 公司或本人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案调查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的；

2) 本人因违反证券交易所业务规则，被证券交易所公开谴责未满 3 个月的；

3) 公司如存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前；

4) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及中国证监会、证券交易所规定的其他情形。

(7) 如本人违反上述承诺，本人将承担由此引起的一切法律责任，且本人因违反上述承诺而产生的任何收益均应归公司所有，公司有权随时要求本人将该等收益全部支付至公司。

(8) 除本承诺函所述事项外，本人承诺遵守相关法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对股份转让的其他规定。如相关法律法规、部门规章及规范性文件或中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构对股份锁定有其他更高要求的，本人同意按照该等要求对本人所持公司股份的锁定事宜进行相应调整。

#### **附注 4：核心技术人员张忠关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺**

(1) 自公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

(2) 股份锁定期届满之日起 4 年内，本人每年减持的直接持有的公司股份不得超过本人直接持有的公司股份总数的 5%；股份锁定期届满之日起第 5 年至第 9 年，本人每年减持的直接持有的公司股份不得超过本人直接持有的公司股份总数的 10%。

(3) 本人承诺：上述关于股份锁定期的承诺在本人持有公司股份期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃或拒绝履行该承诺；本人如基于不同身份在本承诺函或其他文件中作出其他锁定期承诺的，应同时遵守；如有不一致的，以锁定期承诺时间较久或者锁定安排/要求较高的承诺为准。

(4) 本人，作为公司的核心技术人员，另行承诺：股份锁定期届满之日起 4 年内，本人每年减持的公司本次发行前股份不得超过公司上市时本人所持有的公司本次发行前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；在本人离任核心技术人员后 6 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

(5) 如本人违反上述承诺，本人将承担由此引起的一切法律责任，且本人因违反上述承诺而产生的任何收益均应归公司所有，公司有权随时要求本人将该等收益全部支付至公司。

(6) 除本承诺函所述事项外，本人承诺遵守相关法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对股份转让的其他规定。如相关法律法规、部门规章及规范性文件或中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构对股份锁定有其他更高要求的，本人同意按照该等要求对本人所持公司股份的锁定事宜进行相应调整。

**附注 5：副总经理、董事会秘书杨婷关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺**

(1) 自公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

(2) 本人，作为持有公司股份的高级管理人员，承诺：本人所持公司股份在股份锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于本次发行的发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的公司本次发行前已发行的股份将在上述股份锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期。上述发行价指公司本次发行的发行价格，如果公司上市后因权益分派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的，则应按照法律法规和规范性文件、中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作除权除息处理。

(3) 本人承诺：上述关于股份锁定期的承诺在本人持有公司股份期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃或拒绝履行该承诺；本人如基于不同身份在本承诺函或其他文件中作出其他锁定期承诺的，应同时遵守；如有不一致的，以锁定期承诺时间较久或者锁定安排/要求较高的承诺为准。

(4) 本人，作为公司的高级管理人员，另行承诺：

1) 在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，将严格遵守法律、法规、规范性文件关于董事、监事、高级管理人员的持股及股份变动、股份减持的有关规定，规范诚信履行董事、监事、高级管理人员的义务，如实并及时向公司申报本人所持有的公司的股份及其变动情况。

2) 股份锁定期届满后，在满足股份锁定承诺和减持承诺的前提下，本人担任公司董事、监事、高级管理人员的在职期间每年转让所持公司股份不超过本人持有公司股份总数的 25%，如本人出于任何原因离职，则在离职后 6 个月内，不得转让本人持有的公司股份，也不由公司回购该等股份，在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，仍应遵守上述股份锁定承诺。

(5) 下列情况下，本人，作为公司的高级管理人员，将不会减持本人直接或间接持有的公司股份：

1) 公司或本人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案调查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的；

2) 本人因违反证券交易所业务规则，被证券交易所公开谴责未满 3 个月的；

3) 公司如存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前；

4) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及中国证监会、证券交易所规定的其他情形。

(6) 如本人违反上述承诺，本人将承担由此引起的一切法律责任，且本人因违反上述承诺而产生的任何收益均应归公司所有，公司有权随时要求本人将该等收益全部支付至公司。

(7) 除本承诺函所述事项外，本人承诺遵守相关法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对股份转让的其他规定。如相关法律法规、部门规章及规范性文件或中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构对股份锁定有其他更高要求的，本人同意按照该等要求对本人所持公司股份的锁定事宜进行相应调整。

**附注 6：监事吴绍夫、管少钧关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺**

(1) 自公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

(2) 本人承诺：上述关于股份锁定期的承诺在本人持有公司股份期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃或拒绝履行该承诺；本人如基于不同身份在本承诺函或其他文件中作出其他锁定期承诺的，应同时遵守；如有不一致的，以锁定期承诺时间较久或者锁定安排/要求较高的承诺为准。

(3) 本人，作为公司的监事，另行承诺：

1) 在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，将严格遵守法律、法规、规范性文件关于董事、监事、高级管理人员的持股及股份变动、股份减持的有关规定，规范诚信履行董事、监事、高级管理人员的义务，如实并及时向公司申报本人所持有的公司的股份及其变动情况。

2) 股份锁定期届满后，在满足股份锁定承诺和减持承诺的前提下，本人担任公司董事、监事、高级管理人员的在职期间每年转让所持公司股份不超过本人持有公司股份总数的 25%，如本人出于任何原因离职，则在离职后 6 个月内，不得转让本人持有的公司股份，也不由公司回购该等股份，在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，仍应遵守上述股份锁定承诺。

(4) 下列情况下，本人，作为公司的监事，将不会减持本人直接或间接持有的公司股份：

1) 公司或本人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案调查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的；

2) 本人因违反证券交易所业务规则，被证券交易所公开谴责未满 3 个月的；

3) 公司如存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前；

4) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及中国证监会、证券交易所规定的其他情形。

(5) 如本人违反上述承诺，本人将承担由此引起的一切法律责任，且本人因违反上述承诺而产生的任何收益均应归公司所有，公司有权随时要求本人将该等收益全部支付至公司。

(6) 除本承诺函所述事项外，本人承诺遵守相关法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对股份转让的其他规定。如相关法律法规、部门规章及规范性文件或中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构对股份锁定有其他更高要求的，本人同意按照该等要求对本人所持公司股份的锁定事宜进行相应调整。

**附注 7：监事林素芳、财务总监史艳关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺**

(1) 自公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

(2) 本人承诺：上述关于股份锁定期的承诺在本人持有公司股份期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃或拒绝履行该承诺；本人如基于不同身份在本承诺函或其他文件中作出其他锁定期承诺的，应同时遵守；如有不一致的，以锁定期承诺时间较久或者锁定安排/要求较高的承诺为准。

(3) 下列情况下，本人，作为公司的监事或高级管理人员，将不会减持本人直接或间接持有的公司股份：

1) 公司或本人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案调查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的；

2) 本人因违反证券交易所业务规则，被证券交易所公开谴责未满 3 个月的；

3) 公司如存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前；

4) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及中国证监会、证券交易所规定的其他情形。

(4) 如本人违反上述承诺，本人将承担由此引起的一切法律责任，且本人因违反上述承诺而产生的任何收益均应归公司所有，公司有权随时要求本人将该等收益全部支付至公司。

(5) 除本承诺函所述事项外，本人承诺遵守相关法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对股份转让的其他规定。如相关法律法规、部门规章及规范性文件或中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构对股份锁定有其他更高要求的，本人同意按照该等要求对本人所持公司股份的锁定事宜进行相应调整。

#### **附注 8：股东上海艾准关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺**

(1) 自公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

(2) 下列情况下，本企业，作为公司的持股 5% 以上股东，将不会减持本企业持有的公司股份：

1) 公司或本企业因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案调查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的；

2) 本企业因违反证券交易所业务规则，被证券交易所公开谴责未满 3 个月的；

3) 公司如存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前；

4) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及中国证监会、证券交易所规定的其他情形。

(3) 如本企业违反上述承诺，本企业将承担由此引起的一切法律责任，且本企业因违反上述承诺而产生的任何收益均应归公司所有，公司有权随时要求本企业将该等收益全部支付至公司。

(4) 除本承诺函所述事项外，本企业承诺遵守相关法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对股份转让的其他规定。如相关法律法规、部门规章及规范性文件或中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构对股份锁定有其他更高要求的，本企业同意按照该等要求对本企业所持公司股份的锁定事宜进行相应调整。

#### **附注 9：艾为电子、公司控股股东及董事、高级管理人员关于稳定股价及股份回购的措施和承诺**

根据公司 2020 年 9 月 24 日召开的 2020 年第三次临时股东大会审议通过的《上海艾为电子技术股份有限公司关于公司首次公开发行股票并在科创板上市后稳定公司股价的预案》，公司稳定股价的预案如下：

1、启动稳定股价措施的条件

公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日除权后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一会计年度经审计的除权后每股净资产值（以下简称“启动条件”），则公司应按下述规则启动稳定股价措施。

2、稳定股价的具体措施



### (1) 公司回购

1) 公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

2) 公司董事会对回购股份作出决议，公司董事承诺就该等回购事宜在董事会中投赞成票。

3) 公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东及一致行动人承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。

4) 公司为稳定股价进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：

A 公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行股票所募集资金的净额；

B 公司单次用于回购股份的资金不超过人民币 2,000 万元；

C 公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%。

5) 公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日除权后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）超过公司上一会计年度经审计的除权后每股净资产值，公司董事会应做出决议终止回购股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。

### (2) 控股股东及其一致行动人增持

1) 下列任一条件发生时，公司控股股东及一致行动人应在符合《上市公司收购管理办法》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：

A 公司回购股份方案实施期限届满之日后的连续 10 个交易日除权后的公司股份加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一会计年度经审计的除权后每股净资产值；

B 公司回购股份方案实施完毕之日起的 3 个月内启动条件再次被触发。

公司控股股东及其一致行动人承诺按其所持公司股份比例对公司股份进行同比例增持，且单次增持总金额不超过人民币 500 万元，但单次增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%。

### (3) 董事、高级管理人员增持

1) 下列任一条件发生时，在公司领取薪酬的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《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》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：

A 控股股东增持股份方案实施期限届满之日后的连续 10 个交易日除权后的公司股份加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一会计年度经审计的除权后每股净资产值；

B 控股股东增持股份方案实施完毕之日起的 3 个月内启动条件再次被触发。

2) 有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺，其用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员上年度在公司领取薪酬总和的 30%，但不超过该等董事、高级管理人员上年度在公司领取薪酬的总和。公司全体董事、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。

3) 在公司董事、高级管理人员增持完成后，如果公司股票价格再次出现连续 20 个交易日除权后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一会计年度经审计的除权后每股净资产值，则公司应依照本预案的规定，依次开展公司回购、控股股东增持及董事、高级管理人员增持工作。

4) 本公司如有新聘任董事、高级管理人员，本公司将要求其接受稳定公司股价预案和相关措施的约束。

### 3、稳定股价措施的启动程序

#### (1) 公司回购

- 1) 公司董事会应在上述公司回购启动条件触发之日起的 15 个工作日内做出回购股份的决议。
- 2) 公司董事会应当在做出回购股份决议后的 2 个工作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) 公司回购应在公司股东大会决议做出之日起次日开始启动回购，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕；
- 4) 公司回购方案实施完毕后，应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并在 10 日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。

#### (2) 控股股东及董事、高级管理人员增持

- 1) 公司董事会应在上述控股股东及董事、高级管理人员增持启动条件触发之日起 2 个工作日内做出增持公告。
- 2) 控股股东及董事、高级管理人员应在增持公告做出之日起次日开始启动增持，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕。

#### 4、稳定股价的进一步承诺

在启动条件首次被触发后，公司控股股东及持有公司股份的董事和高级管理人员的股份锁定期自动延长 6 个月。为避免歧义，此处持有公司股份的董事和高级管理人员的股份锁定期，是指该等人士根据《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》第四条第（三）款的规定做出的承诺中载明的股份锁定期限。

#### **附注 10：艾为电子关于对欺诈发行上市的股份购回承诺**

本公司保证本次发行不存在任何欺诈发行的情形。

如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

#### **附注 11：控股股东、实际控制人孙洪军关于对欺诈发行上市的股份购回承诺**

本人保证艾为电子本次发行不存在任何欺诈发行的情形。

如艾为电子不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，承诺方将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

#### **附注 12：艾为电子关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺**

上海艾为电子技术股份有限公司拟申请首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市，公司承诺其将保证或尽最大努力促使下述填补被摊薄即期回报措施的有效实施，努力降低首次公开发行上市对即期回报的影响，保护公司股东的权益。如公司未能实施下述填补被摊薄即期回报措施且无正当、合理的理由，公司及相关责任人将公开说明原因、向股东致歉，并承担相应责任。

公司上市后拟通过加强募集资金有效使用、加快募投项目实施、完善利润分配政策等方式，提高公司盈利能力，增厚未来收益，以填补被摊薄即期回报并承诺如下：

(1) 保障本次发行募集资金安全、规范使用以确保资金的安全使用。公司制定了《募集资金管理制度》，明确规定公司上市后建立专户存储制度，募集资金到位后将存放于专项账户中；在后续募集资金使用过程中公司将专款专用，并严格按照相关法律法规及交易所规则进行管理，强化公司、存储银行、保荐机构的三方监管，合理防范资金使用风险；公司还将及时披露募集资金使用状况，充分保障投资者的知情权与决策权。

(2) 加快募投项目投资进度，尽早实现项目预期收益从而保障投资者的权益。本次募集资金到位后，公司将进一步加快推进募投项目的建设，争取募投项目早日达产并实现预期效益，提高公司的整体盈利水平，同时增强公司持续盈利能力，提升公司股票的短期及长期价值。

(3) 公司详细规定了利润分配原则、利润分配形式、现金分红的比例、利润分配的期间间隔、利润分配方案的制定和决策机制、利润分配方案的实施、利润分配政策程序；公司优先采用现金分红进行利润分配，同时公司制定了《上海艾为电子技术股份有限公司发行上市后三年股东回报规划》。

(4) 公司承诺未来将根据中国证券监督管理委员会、证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，并参照上市公司较为通行的惯例，继续补充、修订、完善公司投资者权益保护的各項制度并予以实施。

(5) 公司承诺将积极采取上述措施填补被摊薄即期回报，保护中小投资者的合法权益，同时公司承诺若上述措施未能得到有效履行，公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。

#### **附注 13：公司控股股东、实际控制人孙洪军关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺**

作为上海艾为电子技术股份有限公司（以下简称“发行人”）的控股股东、实际控制人，根据法律法规、中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关规定，本人现对发行人填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：

- (1) 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。
- (2) 忠实、勤勉地履行职责，维护发行人和全体股东的合法权益。
- (3) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益。
- (4) 对本人的职务消费行为进行约束。
- (5) 不动用发行人资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。
- (6) 由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。
- (7) 如发行人进行股权激励，拟公布的股权激励的行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。

(8) 本承诺出具日后至发行人本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。

本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给发行人或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对发行人或者投资者的补偿责任，并在股东大会及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所指定报刊公开作出解释并道歉。

#### **附注 14：公司董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺**

作为上海艾为电子技术股份有限公司（以下简称“发行人”）的董事、高级管理人员，本人确认，根据法律法规、中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关规定，对发行人填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：

- (1) 忠实、勤勉地履行职责，维护发行人和全体股东的合法权益。
- (2) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益。
- (3) 对本人的职务消费行为进行约束。
- (4) 不动用发行人资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

(5) 由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。

(6) 如发行人进行股权激励，拟公布的股权激励的行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。

(7) 本承诺出具日后至发行人本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。

本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给发行人或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对发行人或者投资者的补偿责任，并在股东大会及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所指定报刊公开作出解释并道歉。

#### **附注 15：艾为电子关于利润分配政策的承诺**

上海艾为电子技术股份有限公司拟申请首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，公司承诺如下：

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《上海艾为电子技术股份有限公司公司章程》（以下简称“《公司章程》”）以及《上海艾为电子技术股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年内股东分红回报规划》（以下简称“《分红回报规划》”）中予以体现。

2、本公司在上市后将严格遵守并执行《公司章程》以及《分红回报规划》规定的利润分配政策。

#### **附注 16：艾为电子关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺**

“1、本公司首次公开发行上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

2、若有权部门认定：本公司首次公开发行上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断其是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行上市的全部新股。

3、在有权部门认定本公司招股说明书存在对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后的 5 个工作日内，本公司董事会制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，并经相关主管部门批准或核准或备案（若需要）后，启动股份回购措施，将依法回购首次公开发行上市的全部新股；回购价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理，下同）根据相关法律法规确定，且不低于首次公开发行上市股份的发行价格。

4、本公司首次公开发行上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。”

#### **附注 17：控股股东、实际控制人孙洪军关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺**

“1、公司首次公开发行上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。若有权部门认定公司首次公开发行上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断其是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法购回已转让的原限售股份；本人将在上述事项认定后 5 个工作日内制订股份购回方案并予以公告购回事宜，采用二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让、要约收购等方式依法购回首次公开发行上市股票时公司股东发售的原限售股份。购回价格依据协商价格或二级市场价格确定，但是不低于原转让价格及依据相关法律法规及监管规则确定的价格。若本人购回已转让的原限售股份触发要约收购条件的，本人将依法履行要约收购程序，并履行相应信息披露义务。

2、若公司首次公开发行上市招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。”

**附注 18：全体董事、监事、高级管理人员关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺**

“上海艾为电子技术股份有限公司（以下称“发行人”）全体董事、监事、高级管理人员已仔细审阅了发行人首次公开发行股票申请文件，确信发行人首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

若发行人首次公开发行招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。”

**附注 19：艾为电子关于未能履行承诺约束措施的承诺**

本公司同意采取如下约束措施：

（1）本公司将严格履行本公司就本次发行所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

（2）本公司在本次发行过程中所作出的各项承诺，如未能履行已做出的各项承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外），本公司同意采取以下措施：

- 1）及时、充分披露未能履行或无法履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- 2）向投资者提出补充承诺或者替代承诺，以尽最大程度保护投资者的权益。
- 3）如因未履行上述承诺，造成投资者损失的，本公司将依法承担赔偿责任。

（3）本公司在本次发行过程中所作出的各项承诺，如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致未能履行的，本公司同意采取以下措施：

- 1）及时、充分披露未能履行或无法履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- 2）向投资者提出补充承诺或者替代承诺，以尽最大程度保护投资者的权益。

**附注 20：控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员关于未能履行承诺约束措施的承诺**

艾为电子的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员或核心技术人员，同意采取如下约束措施：

（1）本人将严格履行本人就本次发行所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

（2）如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：

- 1）及时、充分通过艾为电子披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向艾为电子股东公开道歉。
- 2）向艾为电子及其股东提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护艾为电子及其股东的权益。
- 3）将上述补充承诺或替代承诺提交艾为电子股东大会审议。
- 4）因未履行相关承诺事项而获得收益（如有）的，所获得收益归艾为电子所有。

5）因未履行相关承诺事项给艾为电子及其股东造成损失的，将依法对艾为电子及其股东进行赔偿；本人若从艾为电子处领取薪酬，则同意艾为电子停止向本人发放薪酬，并将此直接用于执行本人未履行的承诺或用于赔偿因本人未履行承诺而给艾为电子及其股东造成的损失。

（3）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行，本人将采取以下措施：

- 1) 及时、充分通过艾为电子披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。
- 2) 向艾为电子及其股东提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护艾为电子及其股东的权益。

**附注 21：上海艾准关于未能履行承诺约束措施的承诺**

上海艾准同意采取如下约束措施：

(1) 本企业将严格履行本企业就本次发行所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

(2) 如本企业承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业无法控制的客观原因导致的除外），本企业将采取以下措施：

- 1) 及时、充分通过艾为电子披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向艾为电子股东公开道歉。
- 2) 向艾为电子及其股东提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护艾为电子及其股东的权益。
- 3) 将上述补充承诺或替代承诺提交艾为电子股东大会审议。
- 4) 因未履行相关承诺事项而获得收益（如有）的，所获得收益归艾为电子所有。
- 5) 因未履行相关承诺事项给艾为电子及其股东造成损失的，将依法对艾为电子及其股东进行赔偿。

(3) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业无法控制的客观原因导致本企业承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行，本企业将采取以下措施：

- 1) 及时、充分通过艾为电子披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。
- 2) 向艾为电子及其股东提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护艾为电子及其股东的权益。

**附注 22：控股股东、实际控制人孙洪军关于解决与避免同业竞争的承诺**

为避免在以后经营中产生同业竞争，公司控股股东、实际控制人孙洪军已向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺内容如下：

“上海艾为电子技术股份有限公司（以下简称“艾为电子”或“发行人”）拟申请首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市（以下简称“本次发行”）。本人孙洪军作为艾为电子的控股股东、实际控制人及董事长兼总经理，现承诺如下：

1、截至本承诺函出具之日，本人及本人直接或间接控制的企业（不含艾为电子及其下属企业，下同）均未直接或间接从事任何与发行人及其下属企业的主营业务相同或相似、构成竞争或可能构成竞争的业务（以下称“竞争业务”）。

2、自本承诺函出具之日起，且在本人作为艾为电子实际控制人和/或主要股东期间，本人及本人直接或间接控制的企业将不直接或间接地以任何方式从事竞争业务或可能构成竞争业务的业务。

3、本人不会利用从艾为电子了解或知悉的信息协助第三方从事任何竞争业务。

4、本人及本人直接或间接控制的企业（如有），将来面临或可能取得任何与竞争业务有关的投资机会或其它商业机会，在同等条件下将赋予艾为电子该等投资机会或商业机会之优先选择权。

5、如本人违反上述声明与承诺，本人将赔偿艾为电子及艾为电子的其他股东因此遭受的全部经济损失，本人因违反上述声明与承诺所取得的利益亦归艾为电子所有。

6、上述承诺一经签署立即生效，上述承诺在本人作为艾为电子实际控制人和/或主要股东期间及该等期间结束之日起十二个月内，或对艾为电子存在重大影响期间，持续有效，且不可变更或撤销。

7、本人将督促并确保本人的配偶、父母、子女遵守本承诺函之承诺。

8、以上承诺适用于中国境内，及境外所有其他国家及地区。”

#### **附注 23：控股股东、实际控制人孙洪军以及持有 5%以上股份的股东关于规范和减少关联交易的承诺**

为进一步规范和减少关联交易，公司控股股东、实际控制人孙洪军以及持有 5%以上股份的股东出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，具体承诺如下：

1、本企业/本人按照证券监管法律、法规以及规范性文件所要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽披露。除已经披露的关联交易外，本企业/本人以及下属全资/控股子公司及其他可实际控制或施加重大影响的企业与艾为电子之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。

2、保证本企业/本人以及因与本企业/本人存在特定关系而成为艾为电子关联方的公司、企业、其他经济组织或个人（以下统称“本企业/本人的相关方”），今后原则上不与艾为电子发生关联交易。如果艾为电子在今后的经营活动中必须与本企业/本人或本企业/本人的相关方发生不可避免的关联交易，本企业/本人将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、艾为电子的公司章程和有关规定履行有关程序，并按照正常的商业条件进行，保证本企业/本人及本企业/本人的相关方将不会要求或接受艾为电子给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，且保证不利用作为艾为电子实际控制人/股东的身份，就艾为电子与本企业/本人或本企业/本人的相关方相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使艾为电子的股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议。

3、保证本企业/本人及本企业/本人的相关方将严格和善意地履行其与艾为电子签订的各种关联交易协议。本企业/本人及本企业/本人的相关方将不会向艾为电子谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。

4、如本企业/本人违反上述声明与承诺，本企业/本人应赔偿艾为电子及艾为电子的其他股东因此遭受的全部经济损失，本企业/本人因违反上述声明与承诺所取得的利益亦归艾为电子所有。

5、上述承诺一经签署立即生效，上述承诺在本企业/本人与艾为电子存在关联关系期间及关联关系终止之日起十二个月内，或对艾为电子存在重大影响期间，持续有效，且不可变更或撤销。

#### **附注 24：艾为电子关于股东适格性的承诺**

- (1) 本公司已在招股说明书中真实、准确、完整的披露了股东信息；
- (2) 本公司历史沿革中不存在股权代持、委托持股等情形，不存在股权争议或潜在纠纷等情形；
- (3) 本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份的情形；
- (4) 本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有公司股份情形；
- (5) 本公司股东不存在以公司股权进行不当利益输送情形；
- (6) 若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。

#### **附注 25：中信证券投资有限公司锁定期限及相关承诺**

中信证券投资有限公司承诺获得本次配售的股票持有期限为自发行人首次公开发行并上市之日起 24 个月。限售期届满后，中证投资对获配股份的减持适用中国证监会和上交所关于股份减持的有关规定。中证投资承诺不利用获配股份取得的股东地位影响发行人正常生产经营，不在获配股份限售期内谋求发行人控制权。

**附注 26：艾为电子员工资管计划限售安排及相关承诺**

艾为电子员工资管计划承诺获得本次配售的股票限售期为自发行人首次公开发行并上市之日起 12 个月。限售期届满后，艾为电子员工资管计划对获配股份的减持适用中国证监会和上交所关于股份减持的有关规定。

针对本次发行股份上市后的减持安排，艾为电子员工资管计划的各份额持有人分别出具承诺如下：

“①本人作为专项资产管理计划的委托人，为本次配售股票的实际持有人，不存在受其他投资者委托或委托其他投资者参与本次战略配售的情形；

②本人为发行人的高级管理人员或核心员工；

③本人认购本次配售股票的资金来源为合法自有资金；

④本人与发行人或其他利益关系人之间不存在输送不正当利益的行为，亦不存在其他可能导致本公司、发行人或承销商存在不当行为或获取不正当利益的情形；

⑤本人为参与本次战略配售目的所提供的文件、承诺均真实、全面、有效、合法。”

**附注 27：艾为电子关于股权激励相关的承诺**

公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

**附注 28：激励对象关于股权激励相关的承诺**

本次激励计划，激励对象承诺自每批次限制性股票归属之日起的 3 个月内不得以任何形式向任意第三人转让当批次已归属的限制性股票。本次限制性股票激励计划的限售规定按照《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律、法规、规范性文件和《公司章程》的规定执行。

**附注 29：激励对象关于股权激励相关的承诺**

激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。

**附注 30：艾为电子关于股权激励相关的承诺**

公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

**附注 31：激励对象关于股权激励相关的承诺**

激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用 不适用

**三、违规担保情况**

适用 不适用



#### 四、半年报审计情况

适用 不适用

#### 五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

#### 六、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

#### 九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

#### 十、重大关联交易

##### (一) 与日常经营相关的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

##### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
上海艾为电子技术股份有限公司	公司本部	上海艾为半导体技术有限公司	全资子公司	50,000,000.00	2022/7/28	2022/7/28	2023/7/27	连带责任担保	否	否		否			
上海艾为电子技术股份有限公司	公司本部	上海艾为微电子科技有限公司	全资子公司	74,948,717.94	2022/12/20	2022/12/20	2032/9/21	连带责任担保	否	否		否			

2023 年半年度报告

上海艾为电子技术股份有限公司	公司本部	上海艾为半导体技术有限公司	全资子公司	1,255,800.00	2022/12/27	2022/12/27	2023/6/26	连带责任担保	是	否		否
上海艾为电子技术股份有限公司	公司本部	上海艾为微电子技术有限公司	全资子公司	53,747,554.00	2021/11/29	2021/11/29	2031/11/29	连带责任担保	否	否		否
上海艾为电子技术股份有限公司	公司本部	上海艾为半导体技术有限公司	全资子公司	38,370,000.00	2023/2/2	2023/2/2	2023/8/2	连带责任担保	否	否		否
上海艾为电子技术股份有限公司	公司本部	上海艾为半导体技术有限公司	全资子公司	11,625,784.80	2023/1/12	2023/1/12	2023/7/12	连带责任担保	否	否		否
报告期内对子公司担保发生额合计												49,995,784.80
报告期末对子公司担保余额合计 (B)												228,692,056.74
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)												228,692,056.74
担保总额占公司净资产的比例 (%)												6.46
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)												/
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)												/
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)												/
上述三项担保金额合计 (C+D+E)												/
未到期担保可能承担连带清偿责任说明												
担保情况说明				1. 对子公司艾为半导体在交通银行提供合计5,000.00万元人民币的集团授信担保额度,截止2023年6月30日,子公司艾为半导体短期借款余额5,000.00万元人民币。 2. 对子公司艾为微电子在浦发银行长期贷款7,900.00万元人民币提供担保,截止2023年6月30日,艾为微电子浦发银行长期借款余额7,494.87万元。								

	<p>3. 对子公司艾为微电子在招商银行的长期按揭贷款6,385.85万元人民币提供担保,截止2023年6月30日,艾为微电子招商银行长期借款余额5,374.76万元。</p> <p>4. 对子公司艾为半导体在上海银行提供合计5,000.00万元人民币的集团授信担保额度,截止2023年6月30日,艾为半导体短期借款余额3,837.00万元,开具银票余额1,162.58万元。</p>
--	--

(三)其他重大合同

适用 不适用

## 十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一)募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)= (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2021年8月10日	3,201,044,000.00	3,035,261,414.64	3,035,261,414.64	3,035,261,414.64	1,173,825,867.66	38.67	215,412,777.37	7.10

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
智能音频芯片研发和产业化项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2021年8月10日	否	441,645,900.00	441,645,900.00	245,154,231.05	55.51	2025年8月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
5G射频器件研发和产业化项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2021年8月10日	否	211,770,529.19	211,770,529.19	102,325,099.25	48.32	2025年8月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

马达驱动芯片研发和产业化项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2021年8月10日	否	367,891,167.57	367,891,167.57	152,459,727.82	41.44	2025年8月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
研发中心建设项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2021年8月10日	否	408,247,600.00	408,247,600.00	218,922,897.29	53.63	2024年8月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
电子工程测试中心建设项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2021年8月10日	否	738,582,000.00	738,582,000.00	250,599,654.86	33.93	2024年8月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
发展与科技储备资金	研发	不适用	首次公开发行股票	2021年8月10日	否	300,000,000.00	300,000,000.00	104,323,512.75	34.77	2025年8月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
超募资金（股份回购）	其他	不适用	首次公开发行股票	2021年8月10日	是	100,040,744.64	100,040,744.64	100,040,744.64	不适用	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用



高性能模拟芯片研发和产业化项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2021年8月10日	是	467,083,473.24	467,083,473.24			2026年6月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
-----------------	----	-----	----------	------------	---	----------------	----------------	--	--	---------	---	---	-----	-----	-----	---	-----

注 1：公司于 2023 年 04 月 13 日召开第三届董事会第十九次会议及第三届监事会第十六次会议，审议通过《关于使用超募资金投资建设新项目的议案》，同意公司使用剩余全部超募资金 47,220 万元及其衍生利息、现金管理收益用于投资建设“高性能模拟芯片研发和产业化项目”。公司对于该事项已分别与 2023 年 4 月 15 日、2023 年 4 月 19 日发布公告及补充公告。

注 2：“募投项目明细”表中关于“高性能模拟芯片研发和产业化项目”募集资金承诺投资总额 46,708.35 万元不含其衍生的利息及现金管理收益。

(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

## 2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

2022年8月23日，本公司召开了第三届董事会十四次会议和第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于公司继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金项目建设进度的前提下，继续使用不超过人民币60,000万元（含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。公司独立董事就此事项出具了专项独立意见、保荐机构就此事项出具了明确的核查意见。截至2023年6月30日止，公司已部分归还了400万元的暂时补充流动资金。

## 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23日，召开了第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，为了提高公司募集资金使用效益，公司在确保不影响募集资金投资项目建设、不变相改变募集资金使用用途、不影响公司正常运营及确保资金安全的情况下，同意使用额度不超过人民币15亿元的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、满足保本要求的理财产品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，单个理财产品的投资期限不超过12个月。

以上资金额度自公司董事会审议通过之日起12个月之内有效。在前述额度及使用期限范围内授权董事长行使该项投资决策权并签署相关合同文件，包括但不限于：选择合格专业理财机构作为受托方、明确委托理财金额、期间、选择委托理财产品品种、签署合同及协议等法律文书。公司财务部负责组织实施。独立董事对本事项发表了明确同意的独立意见，保荐机构中信证券股份有限公司（以下简称“保荐机构”）对本事项出具了明确的核查意见。

截至2023年6月30日止，公司用于购买现金管理产品的期末余额为95,900万元，未使用的募集资金均存放在指定专户中。公司将按照经营需要，合理安排募集资金的使用进度。本公司对闲置募集资金进行现金管理的情况详见下表：

存放机构	产品名称	金额（元）	购买日	到期日	公司主体
申万证券	龙鼎定制 209 期	50,000,000.00	2022/9/27	2023/8/21	上海艾为电子技术股份有限公司
申万证券	龙鼎定制 325 期	30,000,000.00	2023/1/12	2023/7/10	上海艾为电子技术股份有限公司
中信证券	信智安盈 894 期	60,000,000.00	2022/9/15	2023/8/21	上海艾为电子技术股份有限公司
中信证券	保本增益 3027 期	50,000,000.00	2023/6/29	2023/7/6	上海艾为电子技术股份有限公司
上海银行	结构性存款	56,000,000.00	2023/4/18	2023/7/17	上海艾为电子技术股份有限公司
上海银行	结构性存款	120,000,000.00	2023/4/18	2023/10/23	上海艾为电子技术股份有限公司
上海银行	结构性存款	60,000,000.00	2023/4/27	2023/7/26	上海艾为半导体技术有限公司
上海银行	结构性存款	100,000,000.00	2023/4/27	2023/11/1	上海艾为半导体技术有限公司
上海银行	结构性存款	60,000,000.00	2023/5/11	2023/7/12	上海艾为半导体技术有限公司
上海银行	结构性存款	45,000,000.00	2023/5/25	2023/7/5	上海艾为电子技术股份有限公司
上海银行	结构性存款	30,000,000.00	2023/5/30	2023/7/3	上海艾为半导体技术有限公司

存放机构	产品名称	金额（元）	购买日	到期日	公司主体
上海银行	结构性存款	48,000,000.00	2023/6/15	2023/7/19	上海艾为半导体技术有限公司
中国银行	结构性存款	52,000,000.00	2023/5/8	2023/11/8	上海艾为电子技术股份有限公司
中国银行	结构性存款	48,000,000.00	2023/5/8	2023/11/9	上海艾为电子技术股份有限公司
中国银行	结构性存款	24,000,000.00	2023/6/30	2024/1/8	上海艾为电子技术股份有限公司
中国银行	结构性存款	26,000,000.00	2023/6/30	2024/1/9	上海艾为电子技术股份有限公司
中信银行	结构性存款	50,000,000.00	2023/4/8	2023/7/7	上海艾为电子技术股份有限公司
中信银行	结构性存款	50,000,000.00	2023/4/24	2023/7/25	上海艾为电子技术股份有限公司
合计		959,000,000.00			

## 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

## 1、超募资金用于回购公司股份

2022年8月23日，本公司召开了第三届董事会十四次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以公司超募资金通过上海证券交易所系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A股）股票。回购股份将在未来适宜时机全部用于员工持股及/或股权激励计划，回购价格不超过180元/股（含），回购资金总额不低于人民币10,000万元（含），不超过人民币20,000万元（含），回购实施期限为自公司董事会审议通过之日起不超过12个月。根据相关法律法规及《公司章程》的有关规定，本次回购股份方案无需提交公司股东大会审议。独立董事发表了明确同意的独立意见、保荐机构出具了明确的核查意见。

2023年3月15日，公司完成回购，实际回购公司股份977,637股，公司已使用超募资金人民币100,040,744.64元用于回购。报告期内，公司回购金额为5,342,411.96元，其中5,301,667.32元来源于回购专用证券账户的资金，40,744.64元来源于募集资金账户。

## 2、募集资金使用过程中置换

本公司基于业务发展的实际情况，采用集中采购和支付的方式，即公司及子公司先以自有资金支付募投项目相关款项包括研发人员在募投项目的薪酬、材料、试制测试、光罩、研发相关零星支出等，当月编制置换申请单，按照公司《募集资金管理制度》规定逐级审批后，由募集资金专项账户等额置换划转至公司及子公司的自有资金账户。

## 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

## 一、股本变动情况

## (一) 股份变动情况表

## 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前	本次变动增减（+,-）	本次变动后
--	-------	-------------	-------

	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	69,560,997	41.90			28,187,599	553,440	28,741,039	98,302,036	42.37
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	69,560,997	41.90			28,187,599	553,440	28,741,039	98,302,036	42.37
其中：境内非国有法人持股					363,200	553,440	916,640	916,640	0.40
境内自然人持股	69,560,997	41.90			27,824,399		27,824,399	97,385,396	41.97
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外外自然人持股									
二、无限售条件流通股	96,439,003	58.10			37,821,346	553,440	37,267,906	133,706,909	57.63
1、人民币普通股	96,439,003	58.10			37,821,346	553,440	37,267,906	133,706,909	57.63
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	166,000,000	100.00			66,008,945		66,008,945	232,008,945	100.00

## 2、 股份变动情况说明

适用 不适用

2022 年年度股东大会审议通过《关于 2022 年度利润分配暨资本公积转增股本预案的议案》，公司拟以实施权益分派的股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，向全体股东每 10 股转增 4 股，不派发现金红利，不送红股。

本次权益分派的股权登记日 2023 年 6 月 15 日，公司总股本为 166,000,000 股，扣除回购专用证券账户中股份总数 977,637 股，本次实际参与分配的股本数为 165,022,363 股，合计转增 66,008,945 股，转增后公司总股本将增加至 232,008,945 股。

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

适用 不适用

实施送转股方案后，按新股本总额 232,008,945 股摊薄计算的 2022 年度每股收益为-0.23 元，每股净资产为 15.24 元。

## 4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

### （二） 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
孙洪军	69,560,997		27,824,399	97,385,396	IPO 首发前限售股	2027/8/16
中信证券投资有限公司	1,254,000		501,600	1,755,600	战略配售限售	2023/8/16
合计	70,814,997		28,325,999	99,140,996	/	/

注：中信证券投资有限公司为公司首次发行战略配售股东，截至报告期末，其持有包含转融通借出股份的股数为 1,755,600 股。

## 二、 股东情况

### （一） 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	7,447
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用

### 存托凭证持有人数量

适用 不适用

### （二） 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
孙洪军	27,862,399	97,448,396	42.00	97,385,396	97,385,396	无	0	境内 自然人
郭辉	6,480,000	22,680,000	9.78	0	0	无	0	境内 自然人
上海艾准 企业管理 中心(有 限合伙)	2,384,061	10,683,964	4.60	0	0	无	0	其他
程剑涛	2,485,600	8,699,600	3.75	0	0	质押	3,220,000	境内 自然人
娄声波	2,034,720	7,121,520	3.07	0	0	质押	6,300,000	境内 自然人
张忠	1,857,620	6,997,620	3.02	0	0	质押	980,000	境内 自然人
杜黎明	1,383,480	4,842,180	2.09	0	0	质押	4,480,000	境内 自然人
交通银行 -汇丰晋 信动态策 略混合型 证券投资 基金	2,328,910	4,329,122	1.87	0	0	无	0	其他

交通银行股份有限公司—汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	1,167,902	2,756,419	1.19	0	0	无	0	其他
中信证券—中信银行—中信证券艾为电子员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	653,593	2,659,593	1.15	0	0	无	0	其他
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				
郭辉	22,680,000		人民币普通股	22,680,000				
上海艾准企业管理中心（有限合伙）	10,683,964		人民币普通股	10,683,964				
程剑涛	8,699,600		人民币普通股	8,699,600				
娄声波	7,121,520		人民币普通股	7,121,520				
张忠	6,997,620		人民币普通股	6,997,620				
杜黎明	4,842,180		人民币普通股	4,842,180				
交通银行—汇丰晋信动态策略混合型证券投资基金	4,329,122		人民币普通股	4,329,122				
交通银行股份有限公司—汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	2,756,419		人民币普通股	2,756,419				
中信证券—中信银行—中信证券艾为电子员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	2,659,593		人民币普通股	2,659,593				
交通银行股份有限公司—汇丰晋信智造先锋股票型证券投资基金	2,564,073		人民币普通股	2,564,073				
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	孙洪军先生持有上海艾准企业管理中心（有限合伙）0.12%的出资额，为其有限合伙人；郭辉先生持有上海艾准企业管理中心（有限合伙）0.10%的出资额，为其执行事务合伙人。此外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							



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	孙洪军	97,385,396	2027/8/16	0	自首发上市之日起 72 个月
2	中信证券投资有限公司	1,755,600	2023/8/16	0	自首发上市之日起 24 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

注：中信证券投资有限公司为公司首次发行战略配售股东，截至报告期末，其持有包含转融通借出股份的股数为 1,755,600 股。

## 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

## (四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

## 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
孙洪军	董事长、总经理、核心技术人员	69,585,997	97,448,396	27,862,399	增持、资本公积转增股本
郭辉	董事、副总经理、核心技术人员	16,200,000	22,680,000	6,480,000	资本公积转增股本
娄声波	董事、副总经理	5,086,800	7,121,520	2,034,720	资本公积转增股本
程剑涛	董事、核心技术人员	6,214,000	8,699,600	2,485,600	资本公积转增股本

吴绍夫	监事会主席	528,750	740,250	211,500	资本公积转增股本
管少钧	监事	43,200	60,480	17,280	资本公积转增股本
杜黎明	副总经理、核心技术人员	3,458,700	4,842,180	1,383,480	资本公积转增股本
杨婷	董事会秘书、副总经理	248,400	347,760	99,360	资本公积转增股本
张忠	核心技术人员	5,140,000	6,997,620	1,857,620	减持、资本公积转增股本

其它情况说明

适用 不适用

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

### 1. 股票期权

适用 不适用

### 2. 第一类限制性股票

适用 不适用

### 3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期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	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
史艳	财务负责人	0	20,000	0	0	20,000
合计	/	0	20,000	0	0	20,000

## (三) 其他说明

适用 不适用

## 四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

## 五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

## 六、特别表决权股份情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：上海艾为电子技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	800,451,419.67	1,681,577,837.06
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	1,530,053,627.05	609,609,932.40
衍生金融资产			
应收票据	七、4		21,340,012.20
应收账款	七、5	61,303,645.45	27,393,769.99
应收款项融资			
预付款项	七、7	18,283,003.02	10,089,236.81
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	11,303,134.86	14,006,645.38
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	795,929,832.08	879,433,642.73
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	56,646,067.68	91,868,803.11
流动资产合计		3,273,970,729.81	3,335,319,879.68
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资	七、15	333,595,027.75	258,547,499.99
长期应收款			
长期股权投资	七、17	84,543,809.66	80,050,834.71
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	2,399,071.53	2,286,572.55
投资性房地产			
固定资产	七、21	745,007,583.06	618,545,187.44
在建工程	七、22	16,082,212.71	149,216,489.67

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	23,566,073.97	30,894,084.08
无形资产	七、26	92,715,706.09	33,231,547.86
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	42,372,750.69	50,516,387.38
递延所得税资产	七、30	91,445,598.42	49,721,059.17
其他非流动资产	七、31	138,772,055.16	120,248,039.45
非流动资产合计		1,570,499,889.04	1,393,257,702.30
资产总计		4,844,470,618.85	4,728,577,581.98
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	393,954,670.07	519,438,093.62
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	七、35	47,672,816.00	9,168,376.00
应付账款	七、36	262,287,594.43	270,917,755.93
预收款项			
合同负债	七、38	116,584,779.20	85,396,609.74
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	82,993,561.98	108,361,762.93
应交税费	七、40	8,284,266.78	12,699,873.36
其他应付款	七、41	4,493,741.70	10,859,103.26
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	30,400,926.02	31,171,462.42
其他流动负债	七、44	1,121,005.40	1,079,682.86
流动负债合计		947,793,361.58	1,049,092,720.12
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	338,046,207.14	121,699,157.54
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	10,495,167.39	15,934,494.35
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50		29,124.00
递延收益	七、51	4,410,880.08	5,373,007.11
递延所得税负债	七、30	4,418,432.40	1,152,376.53

其他非流动负债			
非流动负债合计		357,370,687.01	144,188,159.53
负债合计		1,305,164,048.59	1,193,280,879.65
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	232,008,945.00	166,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,171,555,919.74	3,163,037,781.36
减：库存股	七、56	100,040,744.64	94,698,332.68
其他综合收益	七、57	36,806,815.31	32,278,679.13
专项储备			
盈余公积	七、59	65,227,320.90	65,227,320.90
一般风险准备			
未分配利润	七、60	133,748,313.95	203,451,253.62
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,539,306,570.26	3,535,296,702.33
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		3,539,306,570.26	3,535,296,702.33
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,844,470,618.85	4,728,577,581.98

公司负责人：孙洪军

主管会计工作负责人：史艳

会计机构负责人：史艳

### 母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：上海艾为电子技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		325,477,931.35	928,257,488.70
交易性金融资产		1,154,355,734.59	517,558,668.68
衍生金融资产			
应收票据			33,796,046.10
应收账款	十七、1	521,255,351.04	216,519,256.31
应收款项融资			
预付款项		12,913,391.09	8,307,542.10
其他应收款	十七、2	200,409,709.41	390,230,887.19
其中：应收利息			
应收股利			
存货		628,584,943.90	747,179,700.25
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		33,007,353.24	77,887,411.37

流动资产合计		2,876,004,414.62	2,919,737,000.70
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资		282,201,388.86	208,164,999.99
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	1,449,793,120.84	1,405,130,974.12
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		297,732,615.86	297,389,902.07
在建工程			8,144,980.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		17,684,222.04	24,167,238.13
无形资产		18,938,433.31	19,028,503.98
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		39,409,221.55	47,090,079.38
递延所得税资产		53,113,277.00	25,064,875.84
其他非流动资产		14,671,428.20	3,327,975.62
非流动资产合计		2,173,543,707.66	2,037,509,529.13
资产总计		5,049,548,122.28	4,957,246,529.83
<b>流动负债：</b>			
短期借款		305,522,681.93	469,393,649.17
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,603,991.60	4,982,376.00
应付账款		779,472,082.11	722,065,244.18
预收款项			
合同负债		9,752,174.45	8,305,252.81
应付职工薪酬		41,777,106.71	61,987,306.63
应交税费		2,814,211.12	5,741,569.70
其他应付款		13,587,847.43	9,598,657.00
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		11,697,102.26	11,495,478.75
其他流动负债		1,121,005.40	1,079,682.86
流动负债合计		1,168,348,203.01	1,294,649,217.10
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		223,700,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		8,782,887.73	14,310,562.90
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			29,124.00



递延收益		4,259,963.52	5,186,780.55
递延所得税负债		4,091,424.32	1,109,000.16
其他非流动负债			
非流动负债合计		240,834,275.57	20,635,467.61
负债合计		1,409,182,478.58	1,315,284,684.71
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		232,008,945.00	166,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,171,555,919.74	3,163,037,781.36
减：库存股		100,040,744.64	94,698,332.68
其他综合收益		7,701,937.48	4,069,187.50
专项储备			
盈余公积		65,227,320.90	65,227,320.90
未分配利润		263,912,265.22	338,325,888.04
所有者权益（或股东权益）合计		3,640,365,643.70	3,641,961,845.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,049,548,122.28	4,957,246,529.83

公司负责人：孙洪军 主管会计工作负责人：史艳 会计机构负责人：史艳

### 合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	七、61	1,008,741,215.91	1,298,888,109.93
其中：营业收入	七、61	1,008,741,215.91	1,298,888,109.93
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,211,370,947.60	1,170,676,311.07
其中：营业成本	七、61	733,265,744.78	729,246,330.48
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	1,846,852.62	6,356,935.51
销售费用	七、63	63,731,071.78	65,914,580.74
管理费用	七、64	81,567,350.44	77,213,376.32
研发费用	七、65	327,905,240.48	304,270,432.42
财务费用	七、66	3,054,687.50	-12,325,344.40

其中：利息费用		10,888,965.13	2,651,798.84
利息收入		7,447,130.22	5,982,590.13
加：其他收益	七、67	21,220,680.72	13,063,660.98
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	96,689,368.65	13,550,311.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,149,460.47	256,212.42
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	14,377,112.88	-3,274,722.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-1,797,602.03	-3,599,048.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-35,328,374.04	-16,860,276.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-107,468,545.51	131,091,724.03
加：营业外收入	七、74	127,212.59	205,685.00
减：营业外支出	七、75	110,099.82	54,182.47
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-107,451,432.74	131,243,226.56
减：所得税费用	七、76	-37,748,493.07	1,082,193.45
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-69,702,939.67	130,161,033.11
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-69,702,939.67	130,161,033.11
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）		-69,702,939.67	130,161,033.11
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			
（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			
（1）重新计量设定受益计划变动额			

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		4,528,136.18	3,340,084.34
(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	七、57	3,529,249.99	
(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		998,886.19	3,340,084.34
(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		-65,174,803.49	133,501,117.45
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-65,174,803.49	133,501,117.45
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.30	0.56
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.30	0.56

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：孙洪军 主管会计工作负责人：史艳 会计机构负责人：史艳

### 母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	1,174,598,959.80	1,581,853,548.14
减：营业成本	十七、4	955,371,946.92	962,153,509.00
税金及附加		976,593.08	5,560,798.94
销售费用		43,347,423.44	53,332,662.33
管理费用		48,213,083.70	54,114,308.80
研发费用		315,414,279.97	282,244,601.32
财务费用		13,776,801.75	-1,084,530.12
其中：利息费用		7,749,038.29	485,498.14
利息收入		4,225,110.28	3,121,079.22
加：其他收益		20,996,360.04	12,285,554.93
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	92,358,700.03	14,170,824.01

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,149,460.47	256,212.42
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		14,155,819.21	1,233,837.07
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,775,137.18	-3,440,506.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-23,158,870.06	-11,599,522.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-99,924,297.02	238,182,384.70
加：营业外收入		124,656.74	205,685.00
减：营业外支出		83,598.43	12.40
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-99,883,238.71	238,388,057.30
减：所得税费用		-25,469,615.89	11,280,376.79
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-74,413,622.82	227,107,680.51
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-74,413,622.82	227,107,680.51
（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		3,632,749.98	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		3,632,749.98	
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		3,632,749.98	
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		-70,780,872.84	227,107,680.51
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：孙洪军

主管会计工作负责人：史艳

会计机构负责人：史艳

## 合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<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		1,130,259,770.63	1,482,216,558.68
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		7,265,010.62	62,567,061.96
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	63,618,839.84	38,801,273.58
经营活动现金流入小计		1,201,143,621.09	1,583,584,894.22
购买商品、接受劳务支付的现金		768,317,040.76	1,082,894,673.75
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		300,469,708.21	307,961,281.19
支付的各项税费		7,469,428.13	63,673,328.19
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	106,153,871.71	42,760,984.42
经营活动现金流出小计		1,182,410,048.81	1,497,290,267.55
经营活动产生的现金流量净额		18,733,572.28	86,294,626.67
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		4,233,757,964.74	6,691,605,506.00
取得投资收益收到的现金		106,008,570.61	13,820,474.27
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		4,339,766,535.35	6,705,425,980.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		141,739,176.32	99,081,928.09
投资支付的现金		5,215,871,338.88	7,652,174,506.00
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			3,643,680.54
投资活动现金流出小计		5,357,610,515.20	7,754,900,114.63
投资活动产生的现金流量净额		-1,017,843,979.85	-1,049,474,134.36
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
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		468,370,000.00	413,263,468.55
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		468,370,000.00	413,263,468.55
偿还债务支付的现金		376,528,855.46	59,945,673.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,527,078.32	135,331,724.49
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		15,387,048.63	6,687,843.47
筹资活动现金流出小计		402,442,982.41	201,965,241.48

筹资活动产生的现金流量净额		65,927,017.59	211,298,227.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,838,788.08	9,714,807.33
五、现金及现金等价物净增加额		-928,344,601.90	-742,166,473.29
加：期初现金及现金等价物余额		1,674,033,468.73	1,955,154,349.83
六、期末现金及现金等价物余额		745,688,866.83	1,212,987,876.54

公司负责人：孙洪军

主管会计工作负责人：史艳

会计机构负责人：史艳

## 母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<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		1,045,785,392.90	1,651,262,394.13
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		48,328,112.26	32,752,424.04
经营活动现金流入小计		1,094,113,505.16	1,684,014,818.17
购买商品、接受劳务支付的现金		1,077,955,979.34	1,271,497,522.96
支付给职工及为职工支付的现金		167,993,437.24	218,554,321.75
支付的各项税费		982,278.06	58,717,812.40
支付其他与经营活动有关的现金		44,441,930.58	34,032,527.31
经营活动现金流出小计		1,291,373,625.22	1,582,802,184.42
经营活动产生的现金流量净额		-197,260,120.06	101,212,633.75
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		2,477,084,564.74	2,739,350,000.00
取得投资收益收到的现金		101,677,901.98	13,914,611.59
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		211,608,740.93	56,332,921.81
投资活动现金流入小计		2,790,371,207.65	2,809,597,533.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		49,875,422.52	45,075,457.73
投资支付的现金		3,182,778,000.00	3,641,390,000.00

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		18,300,000.00	41,893,680.54
投资活动现金流出小计		3,250,953,422.52	3,728,359,138.27
投资活动产生的现金流量净额		-460,582,214.87	-918,761,604.87
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		430,000,000.00	347,997,498.55
收到其他与筹资活动有关的现金		10,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		440,000,000.00	347,997,498.55
偿还债务支付的现金		369,175,685.00	47,987,900.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,963,643.02	133,324,665.04
支付其他与筹资活动有关的现金		12,534,541.67	4,464,755.76
筹资活动现金流出小计		388,673,869.69	185,777,320.80
筹资活动产生的现金流量净额		51,326,130.31	162,220,177.75
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		825,702.36	-219,871.77
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-605,690,502.26	-655,548,665.14
加：期初现金及现金等价物余额		921,968,920.37	1,201,144,628.18
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		316,278,418.11	545,595,963.04

公司负责人：孙洪军 主管会计工作负责人：史艳 会计机构负责人：史艳



## 合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度												少数 股东 权益	所有者权益合 计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或 股本)	其他权益 工具			资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他			小计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、 上年 期末 余额	166,000,000 .00				3,163,037,781 .36	94,698,332. 68	32,278,679 .13		65,227,320 .90		203,451,253 .62		3,535,296,702 .33		3,535,296,702 .33
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	166,000,000 .00				3,163,037,781 .36	94,698,332. 68	32,278,679 .13		65,227,320 .90		203,451,253 .62		3,535,296,702 .33		3,535,296,702 .33

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号填 列)	66,008,945. 00				8,518,138.38	5,342,411.9 6	4,528,136. 18					- 69,702,939. 67	4,009,867.93	4,009,867.93
(一) 综 合 收 益 总 额							4,528,136. 18					- 69,702,939. 67	- 65,174,803.49	- 65,174,803.49
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本					72,183,568.90	5,342,411.9 6							66,841,156.94	66,841,156.94
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股														
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本														
3. 股 份 支 付 计					72,183,568.90								72,183,568.90	72,183,568.90

入所有者 权益的 金额													
4. 其 他					5,342,411.9 6							-5,342,411.96	-5,342,411.96
(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	66,008,945. 00				66,008,945.00								

1. 资本公积转增资本（或股本）	66,008,945.00				66,008,945.00	-							
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													

2023 年半年度报告

6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他				2,343,514.48							2,343,514.48		2,343,514.48
四、本期期末余额	232,008,945.00			3,171,555,919.74	100,040,744.64	36,806,815.31		65,227,320.90		133,748,313.95		3,539,306,570.26	3,539,306,570.26

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	166,000,000.00			3,083,702,932.52		23,328,749.73		60,905,387.56		393,955,985.71		3,727,893,055.52		3,727,893,055.52	
加：会计政策变更															

2023 年半年度报告

前														
期差 错更 正														
同														
一控 制下 企业 合并														
其														
他														
二、 本年期 初余额	166,000,000. 00				3,083,702,932. 52	23,328,749. 73		60,905,387. 56		393,955,985. 71		3,727,893,055. 52		3,727,893,055. 52
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “—”号 填列)					83,821,050.00	3,340,084.3 4				- 2,638,966.89		84,522,167.45		84,522,167.45
(一) 综合收 益总额						3,340,084.3 4				130,161,033. 11		133,501,117.4 5		133,501,117.4 5
(二) 所有者 投入和 减少资 本					83,821,050.00	-						83,821,050.00		83,821,050.00

1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				83,821,050.00							83,821,050.00		83,821,050.00	
4. 其他														
(三) 利润分配										-	-		-	
1. 提取盈余公积										132,800,000.00	132,800,000.00		132,800,000.00	
2. 提取一般风险准备														

3. 对所有者（或股东）的分配														132,800,000. 00	-		132,800,000.0 0	-			132,800,000.0 0	
4. 其他																						
（四）所有者权益内部结转																						
1. 资本公积转增资本（或股本）																						
2. 盈余公积转增资本（或股本）																						
3. 盈余公积弥补亏损																						



4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	166,000,000.00				3,167,523,982.52	-	26,668,834.07	60,905,387.56	-	391,317,018.82	3,812,415,222.97		3,812,415,222.97	

公司负责人：孙洪军

主管会计工作负责人：史艳

会计机构负责人：史艳

## 母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	166,000,000.00				3,163,037,781.36	94,698,332.68	4,069,187.50		65,227,320.90	338,325,888.04	3,641,961,845.12
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	166,000,000.00				3,163,037,781.36	94,698,332.68	4,069,187.50		65,227,320.90	338,325,888.04	3,641,961,845.12
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	66,008,945.00				8,518,138.38	5,342,411.96	3,632,749.98			-74,413,622.82	-1,596,201.42
(一) 综合收益总额							3,632,749.98			-74,413,622.82	-70,780,872.84
(二) 所有者投入和减少资本					72,183,568.90	5,342,411.96					66,841,156.94
1. 所有者投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					72,183,568.90						72,183,568.90
4. 其他						5,342,411.96					-5,342,411.96
(三) 利润分配											-
1. 提取盈余公积											-

2023 年半年度报告

2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	66,008,945.00				-66,008,945.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	66,008,945.00				-66,008,945.00						
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					2,343,514.48						2,343,514.48
四、本期期末余额	232,008,945.00				3,171,555,919.74	100,040,744.64	7,701,937.48		65,227,320.90	263,912,265.22	3,640,365,643.70

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	166,000,000.00				3,083,702,932.52				60,905,387.56	432,228,487.98	3,742,836,808.06
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	166,000,000.00				3,083,702,932.52				60,905,387.56	432,228,487.98	3,742,836,808.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					83,821,050.00					94,307,680.51	178,128,730.51
（一）综合收益总额										227,107,680.51	227,107,680.51
（二）所有者投入和减少资本					83,821,050.00						83,821,050.00
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					83,821,050.00						83,821,050.00
4. 其他											
（三）利润分配										-	-
1. 提取盈余公积										132,800,000.00	132,800,000.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
3. 其他										132,800,000.00	132,800,000.00
（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											

2023 年半年度报告

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	166,000,000.00				3,167,523,982.52				60,905,387.56	526,536,168.49	3,920,965,538.57

公司负责人：孙洪军

主管会计工作负责人：史艳

会计机构负责人：史艳

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

上海艾为电子技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），系2008年6月18日成立，2014年12月23日由上海艾为电子技术有限公司整体改制设立的股份有限公司。公司统一社会信用代码为91310000676257316N，法定代表人为孙洪军。经全国中小企业股份转让系统有限责任公司批准，于2015年8月10日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券代码：833221。

根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]1953号”文《关于同意上海艾为电子技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》，本公司于2021年8月10日向社会公开发行人民币普通股（“A”股）4,180万股（每股面值1元），每股发行价格76.58元，公开发行后股本总额为16,600.00万股。经上海证券交易所《关于上海艾为电子技术股份有限公司人民币普通股股票科创板上市交易的通知》（[2021]345号）同意，本公司3,197.7586万股于2021年8月16日起上市交易，证券代码：688798。

截至2023年6月30日，公司股本为人民币232,008,945.00元整，公司组织形式为自然人投资或控股的股份有限公司，公司注册及总部地址为上海市闵行区秀文路908弄2号1201室。

公司主营业务为集成电路芯片的研发、设计和销售。公司主要产品涵盖高性能数模混合芯片、电源管理芯片、信号链芯片等。

本财务报表业经本公司董事会于2023年8月18日决议批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

子公司名称	取得方式
艾唯技术有限公司	非同一控制下企业合并
上海艾为集成电路技术有限公司	投资设立
苏州艾为集成电路技术有限公司	投资设立
无锡艾为集成电路技术有限公司	投资设立
上海艾为半导体技术有限公司	投资设立
上海艾为微电子有限公司	投资设立
艾为韩国技术有限公司	投资设立
深圳艾为集成电路技术有限公司	投资设立
合肥艾为集成电路技术有限公司	投资设立
成都艾为微电子科技有限公司	投资设立

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

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

## 2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 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

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货跌价准备的计提、应收款项的预期信用损失的计量、固定资产折旧、无形资产、长期待摊费用和使用权资产摊销、收入确认等。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，艾唯技术有限公司的记账本位币为美元。本财务报表以人民币列示。

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

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

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

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### (1) 合并范围

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

### (2) 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

#### ①增加子公司或业务

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

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

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

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

#### ②处置子公司



#### a 一般处理方法

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

#### b 分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

#### c 购买子公司少数股权

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

#### d 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### (1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，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汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### (2) 外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### (1) 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

— 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。

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和以摊余成本计量的金融负债。

## （2）金融工具的确认依据和计量方法

### ①以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### ③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### ④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

#### ⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

#### ⑥以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### (3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

#### ①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

#### （4）金融负债终止确认

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

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

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

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

#### （5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

#### （6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

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

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

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

## 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

预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节财务报告中、第五节、10. 金融工具”。

## 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

预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节财务报告中、第五节、10. 金融工具”。

## 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

预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节财务报告”之“第五节 10. 金融工具”。

## 15. 存货

√适用 □不适用

### (1) 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### (2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### (3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

### (4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用一次转销法。

②包装物采用一次转销法。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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

## (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

预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节财务报告”之“第五节 10. 金融工具”

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

## 18. 债权投资

### 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节财务报告”之“第五节 10. 金融工具”

## 20. 长期应收款

### 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

### (1) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

### (2) 初始投资成本的确定

#### ①企业合并形成的长期股权投资



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

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

#### ②通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

### (3) 后续计量及损益确认方法

#### ①成本法核算的长期股权投资

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

#### ②权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

### ③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

## 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

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

## (2). 折旧方法

适用 不适用

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	25	5	3.80
其中：装修费	年限平均法	5	0	20.00
仪器设备	年限平均法	5-8	5	11.88-19.00
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
办公设备	年限平均法	5	5	19.00

## (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

## 24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 25. 借款费用

适用 不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，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。

### (2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- ①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 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。

当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。

### (3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### (4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

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

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本报告“第十节财务报告”之“第五节 30.长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

#### (1) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

#### ②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

#### (2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率
软件	3-10 年	直线法	0%
非专利技术	3-10 年	直线法	0%
土地使用权	50 年	直线法	0%

#### (3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权

利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

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

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。

在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，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，并与相关账面价值相比较，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，在以后会计期间不予转回。

### 31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

适用 不适用

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

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

#### (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

①设定提存计划

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

#### ② 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

## 34. 租赁负债

适用 不适用

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

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；



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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### 35. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

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

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

### 36. 股份支付

适用 不适用

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

#### (1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

#### (2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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

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

### 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

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

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

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

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

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

- 客户已接受该商品或服务。

公司收入确认的具体原则如下：

本公司为芯片销售企业，收入分类芯片销售和技术许可，具体按以下方法确认收入：

(1) 芯片销售收入：本公司在货物已运抵客户，经客户确认签收，本公司已收取货款或取得收取货款的凭证时，确认销售收入。对于自提客户：本公司在客户提取货物并签收确认后确认收入；对于需提供运输服务的客户：本公司在产品已运抵客户指定仓库，并经客户确认签收取得相关凭证后，确认销售收入。

(2) 技术许可收入：根据合同以及客户提交的商品销售报告书，涉及对外技术许可的，公司在完成商务部的出口技术备案，对方确认验收后，按照约定确认技术许可服务收入；技术转让收入：在达到合同约定的成果交付条件后确认收入。

(3) 销售返利：公司与部分客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。公司在销售时与经销商约定销售返利条件及结算办法，在实现最终销售后，以冲抵货款的方式进行结算。公司按照最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(4) 技术开发收入：达到合同约定的成果交付条件，并经客户验收后确认收入。

公司按当期经销商实际销售给终端客户的金额、产品，当期与经销商确认实际返利比例计算返利金额，冲减当期已确认的销售收入。经销商未销售的部分，当期预计返利，冲减当期的销售收入。

## (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

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

该资产在转回日的账面价值。

#### 40. 政府补助

适用 不适用

##### (1) 类型

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

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

##### (2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

##### (3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

### (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

#### (1) 使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

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

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十七）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

#### (2) 租赁负债

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

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### （3）短期租赁和低价值资产租赁

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

### （4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

### （5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

## 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的相关内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。公司决定自 2023 年 1 月 1 日起施行该解释，并根据准则解释要求，对因适用该解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对 2023 年年初财务报表项目进行了调整。	财政部统一会计政策调整	参见第十节财务报告五、44（3）2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表。

其他说明：

无

## (2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

财政部统一会计政策调整

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1,681,577,837.06	1,681,577,837.06	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	609,609,932.40	609,609,932.40	
衍生金融资产			
应收票据	21,340,012.20	21,340,012.20	
应收账款	27,393,769.99	27,393,769.99	
应收款项融资			
预付款项	10,089,236.81	10,089,236.81	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	14,006,645.38	14,006,645.38	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	879,433,642.73	879,433,642.73	
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	91,868,803.11	91,868,803.11	
流动资产合计	3,335,319,879.68	3,335,319,879.68	
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资	258,547,499.99	258,547,499.99	
长期应收款			
长期股权投资	80,050,834.71	80,050,834.71	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	2,286,572.55	2,286,572.55	
投资性房地产			
固定资产	618,545,187.44	618,545,187.44	
在建工程	149,216,489.67	149,216,489.67	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	30,894,084.08	30,894,084.08	
无形资产	33,231,547.86	33,231,547.86	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	50,516,387.38	50,516,387.38	
递延所得税资产	49,721,059.17	52,300,515.52	2,579,456.35
其他非流动资产	120,248,039.45	120,248,039.45	
非流动资产合计	1,393,257,702.30	1,395,837,158.65	2,579,456.35
资产总计	4,728,577,581.98	4,731,157,038.33	2,579,456.35
<b>流动负债：</b>			
短期借款	519,438,093.62	519,438,093.62	
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	9,168,376.00	9,168,376.00	
应付账款	270,917,755.93	270,917,755.93	
预收款项			
合同负债	85,396,609.74	85,396,609.74	
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	108,361,762.93	108,361,762.93	
应交税费	12,699,873.36	12,699,873.36	
其他应付款	10,859,103.26	10,859,103.26	
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	31,171,462.42	31,171,462.42	

其他流动负债	1,079,682.86	1,079,682.86	
流动负债合计	1,049,092,720.12	1,049,092,720.12	
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	121,699,157.54	121,699,157.54	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	15,934,494.35	15,934,494.35	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	29,124.00	29,124.00	
递延收益	5,373,007.11	5,373,007.11	
递延所得税负债	1,152,376.53	3,731,832.88	2,579,456.35
其他非流动负债			
非流动负债合计	144,188,159.53	146,767,615.88	2,579,456.35
负债合计	1,193,280,879.65	1,195,860,336.00	2,579,456.35
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	166,000,000.00	166,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,163,037,781.36	3,163,037,781.36	
减：库存股	94,698,332.68	94,698,332.68	
其他综合收益	32,278,679.13	32,278,679.13	
专项储备			
盈余公积	65,227,320.90	65,227,320.90	
一般风险准备			
未分配利润	203,451,253.62	203,451,253.62	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	3,535,296,702.33	3,535,296,702.33	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	3,535,296,702.33	3,535,296,702.33	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,728,577,581.98	4,731,157,038.33	2,579,456.35

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	928,257,488.70	928,257,488.70	
交易性金融资产	517,558,668.68	517,558,668.68	
衍生金融资产			
应收票据	33,796,046.10	33,796,046.10	
应收账款	216,519,256.31	216,519,256.31	
应收款项融资			
预付款项	8,307,542.10	8,307,542.10	
其他应收款	390,230,887.19	390,230,887.19	

其中：应收利息			
应收股利			
存货	747,179,700.25	747,179,700.25	
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	77,887,411.37	77,887,411.37	
流动资产合计	2,919,737,000.70	2,919,737,000.70	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资	208,164,999.99	208,164,999.99	
长期应收款			
长期股权投资	1,405,130,974.12	1,405,130,974.12	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	297,389,902.07	297,389,902.07	
在建工程	8,144,980.00	8,144,980.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	24,167,238.13	24,167,238.13	
无形资产	19,028,503.98	19,028,503.98	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	47,090,079.38	47,090,079.38	
递延所得税资产	25,064,875.84	27,481,599.65	2,416,723.81
其他非流动资产	3,327,975.62	3,327,975.62	
非流动资产合计	2,037,509,529.13	2,039,926,252.94	2,416,723.81
资产总计	4,957,246,529.83	4,959,663,253.64	2,416,723.81
<b>流动负债：</b>			
短期借款	469,393,649.17	469,393,649.17	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	4,982,376.00	4,982,376.00	
应付账款	722,065,244.18	722,065,244.18	
预收款项			
合同负债	8,305,252.81	8,305,252.81	
应付职工薪酬	61,987,306.63	61,987,306.63	
应交税费	5,741,569.70	5,741,569.70	
其他应付款	9,598,657.00	9,598,657.00	
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	11,495,478.75	11,495,478.75	
其他流动负债	1,079,682.86	1,079,682.86	
流动负债合计	1,294,649,217.10	1,294,649,217.10	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债	14,310,562.90	14,310,562.90	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	29,124.00	29,124.00	
递延收益	5,186,780.55	5,186,780.55	
递延所得税负债	1,109,000.16	3,525,723.97	2,416,723.81
其他非流动负债			
非流动负债合计	20,635,467.61	23,052,191.42	2,416,723.81
负债合计	1,315,284,684.71	1,317,701,408.52	2,416,723.81
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	166,000,000.00	166,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,163,037,781.36	3,163,037,781.36	
减：库存股	94,698,332.68	94,698,332.68	
其他综合收益	4,069,187.50	4,069,187.50	
专项储备			
盈余公积	65,227,320.90	65,227,320.90	
未分配利润	338,325,888.04	338,325,888.04	
所有者权益（或股东权益）合计	3,641,961,845.12	3,641,961,845.12	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,957,246,529.83	4,959,663,253.64	2,416,723.81

#### 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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	10%、25%、16.5%、15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
房产税	房产原值一次减除 30%的损耗价值以后的余额	1.2%
房产税	租金收入	12%

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（%）
上海艾为电子技术股份有限公司	10%
上海艾为集成电路技术有限公司	15%
无锡艾为集成电路技术有限公司	25%
苏州艾为集成电路技术有限公司	25%
上海艾为半导体技术有限公司	25%
上海艾为微电子技术有限公司	15%
艾唯技术有限公司	16.5%
艾为韩国技术有限公司	10%
深圳艾为集成电路技术有限公司	25%
合肥艾为集成电路技术有限公司	25%
成都艾为微电子科技有限公司	25%

## 2. 税收优惠

适用 不适用

### 1. 母公司

本公司于 2016 年 11 月 24 日经上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合发文认定为高新技术企业，并于 2022 年 12 月 14 日重新取得“高新技术企业证书”，证书号：GR202231008241，有效期三年。

根据《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 发展改革委工业和信息化部公告 2020 年第 45 号），国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按 10% 的税率征收企业所得税。

### 2. 上海艾为集成电路技术有限公司

本公司 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核发的‘高新技术企业证书（证书编号 GR202231007445）’，有效期限为 3 年。

### 3. 上海艾为微电子技术有限公司

本公司 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核发的‘高新技术企业证书（证书编号 GR202231004868）’，有效期限为 3 年。

## 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	21,000.00	21,000.00
银行存款	745,601,676.13	1,668,521,992.09
其他货币资金	54,828,743.54	13,034,844.97
合计	800,451,419.67	1,681,577,837.06
其中：存放在境外的 款项总额	72,834,390.53	139,078,958.44
存放财务公司款项		

其他说明：

其他货币资金主要系存放在银行的保证金 54,762,552.84 元、存放在第三方支付平台 66,190.70 元。

## 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,530,053,627.05	609,609,932.40
其中：		
权益工具投资	34,044,414.00	157,093,693.15
资产管理计划	502,920,542.16	300,464,975.53
银行理财产品	993,088,670.89	152,051,263.72
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	1,530,053,627.05	609,609,932.40

其他说明：

适用 不适用

## 3、衍生金融资产

适用 不适用

## 4、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		21,340,012.20
商业承兑票据		
合计		21,340,012.20

### (2) 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

## (6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 5、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
0-6 个月	64,530,153.06
1 年以内小计	64,530,153.06
合计	64,530,153.06

## (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	64,530,153.06	100	3,226,507.61	5	61,303,645.45	28,835,556.90	100	1,441,786.91	5	27,393,769.99
其中：										
账龄组合	64,530,153.06	100	3,226,507.61	5	61,303,645.45	28,835,556.90	100	1,441,786.91	5	27,393,769.99
合计	64,530,153.06	/	3,226,507.61	/	61,303,645.45	28,835,556.90	/	1,441,786.91		27,393,769.99

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：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	64,530,153.06	3,226,507.61	5%
合计	64,530,153.06	3,226,507.61	5%

按组合计提坏账的确认标准及说明：  
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

### (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	
坏账损失	1,441,786.91	3,220,539.87	1,441,786.91		5,967.74	3,226,507.61
合计	1,441,786.91	3,220,539.87	1,441,786.91		5,967.74	3,226,507.61

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
适用 不适用

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	18,593,630.47	28.81	929,681.52
第二名	13,522,826.43	20.96	676,141.32
第三名	10,687,558.67	16.56	534,377.93
第四名	9,958,556.92	15.43	497,927.85
第五名	6,433,885.22	9.97	321,694.26
合计	59,196,457.71	91.73	2,959,822.88

## (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	17,463,394.37	94.47	10,013,792.81	99.25
1 至 2 年	819,608.65	5.53	75,444.00	0.75
合计	18,283,003.02	100.00	10,089,236.81	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：

无

## (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(%)
第一名	4,140,540.55	22.65
第二名	3,406,118.84	18.63
第三名	1,527,286.00	8.35
第四名	1,212,077.21	6.63
第五名	802,882.99	4.39
合计	11,088,905.59	60.65

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	11,303,134.86	14,006,645.38
合计	11,303,134.86	14,006,645.38

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 其他应收款

## (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	
0-6 个月	6,237,805.26
7-12 个月	4,096,797.59
1 年以内小计	10,334,602.85
1 至 2 年	1,092,835.04
2 至 3 年	716,729.52
3 年以上	2,761,711.37
合计	14,905,878.78

## (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
备用金	567,300.15	
其他往来	3,477,478.73	445,439.20
押金、保证金	10,861,099.90	17,120,316.72
合计	14,905,878.78	17,565,755.92

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	3,559,110.54			3,559,110.54
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	758,462.83			758,462.83
本期转回	739,613.76			739,613.76
本期转销				
本期核销				
其他变动	24,784.31			24,784.31
2023年6月30日余额	3,602,743.92			3,602,743.92

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	3,559,110.54	758,462.83	739,613.76		24,784.31	3,602,743.92
合计	3,559,110.54	758,462.83	739,613.76		24,784.31	3,602,743.92

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (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	其他往来	3,277,478.73	1 年以内	21.99	163,873.94
第二名	押金、保证金	3,000,000.00	1 年以内	20.13	150,000.00
第三名	押金、保证金	2,213,000.00	1 年以内， 1-2 年，3 年以上	14.85	1,728,800.00
第四名	押金、保证金	1,749,710.00	1 年以内， 1-2 年	11.74	96,181.00
第五名	押金、保证金	687,676.00	2-3 年，3 年以上	4.61	446,989.40
合计	/	10,927,864.73	/	73.30	2,585,844.34

#### (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
包装物	1,781,330.15	4,826.16	1,776,503.99	2,198,678.48	4,826.16	2,193,852.32
技术开发成本				5,954,429.41		5,954,429.41
发出商品	26,630,445.66		26,630,445.66	1,395,624.25		1,395,624.25
原材料	317,717,091.63	43,859,614.24	273,857,477.39	501,862,642.25	53,378,125.90	448,484,516.35
半成品	17,124,286.85	2,421,621.14	14,702,665.71	10,138,675.77	107,418.49	10,031,257.28
委托加工物资	238,486,493.39	30,825,728.96	207,660,764.43	180,951,220.63	11,172,633.38	169,778,587.25
库存商品	311,206,547.05	39,904,572.15	271,301,974.90	273,750,363.35	32,154,987.48	241,595,375.87
合计	912,946,194.73	117,016,362.65	795,929,832.08	976,251,634.14	96,817,991.41	879,433,642.73

## (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	
包装物	4,826.16					4,826.16
原材料	53,378,125.90	26,409,808.65		35,938,851.89	-10,531.58	43,859,614.24
半成品	107,418.49	2,414,088.99		99,886.34		2,421,621.14
委托加工物资	11,172,633.38	25,057,316.06		5,452,593.33	-48,372.85	30,825,728.96
库存商品	32,154,987.48	22,570,278.78		15,121,170.12	300,476.01	39,904,572.15
合计	96,817,991.41	76,451,492.48	-	56,612,501.68	359,380.44	117,016,362.65

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

□适用 √不适用

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 11、持有待售资产

□适用 √不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

## 13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币



项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	35,952,831.35	12,719,906.95
预缴所得税	1,878,281.54	26,944,826.19
待认证进项税	18,814,954.79	52,204,069.97
合计	56,646,067.68	91,868,803.11

其他说明：

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

#### 15、 其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
可转让大额存单	258,547,499.99		3,921,388.88	333,595,027.75	324,769,819.42	8,825,208.33		
合计	258,547,499.99		3,921,388.88	333,595,027.75	324,769,819.42	8,825,208.33		/

## (2). 期末重要的其他债权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
可转让大额存单	50,000,000.00	3.55 %	3.55 %	2024/11/11	50,000,000.00	3.55 %	3.55 %	2024/11/11
可转让大额存单	50,000,000.00	3.55 %	3.55 %	2024/11/11	50,000,000.00	3.55 %	3.55 %	2024/11/11
可转让大额存单	50,000,000.00	3.55 %	3.55 %	2024/11/11	50,000,000.00	3.55 %	3.55 %	2024/11/11
可转让大额存单	50,000,000.00	3.55 %	3.55 %	2024/11/11	50,000,000.00	3.55 %	3.55 %	2024/11/11
可转让大额存单					10,000,000.00	2.70 %	2.70 %	2024/9/20
可转让大额存单					10,000,000.00	2.70 %	2.70 %	2024/9/20

可转让大额存单					10,000,000.00	2.70 %	2.70 %	2024/9/20
可转让大额存单					10,000,000.00	2.70 %	2.70 %	2024/9/20
可转让大额存单					10,000,000.00	2.70 %	2.70 %	2024/9/20
可转让大额存单	20,000,000.00	3.20 %	3.20 %	2026/3/20				
可转让大额存单	10,000,000.00	3.20 %	3.20 %	2026/3/30				
可转让大额存单	20,000,000.00	3.20 %	3.20 %	2026/3/30				
可转让大额存单	20,000,000.00	3.20 %	3.20 %	2026/4/19				

可 转 让 大 额 存 单	30,000,000.00	3.20 %	3.20 %	2026/5/6				
可 转 让 大 额 存 单	20,000,000.00	3.55 %	3.55 %	2024/11/11				
合 计	320,000,000.00	/	/	/	250,000,000.00	/	/	/

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**16、 长期应收款****(1) 长期应收款情况**

适用 不适用

**(2) 坏账准备计提情况**

适用 不适用

**(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

适用 不适用

**(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
青岛春山锐卓股权投资合伙企业（有限合伙）	80,050,834.71			2,149,460.47		2,343,514.48				84,543,809.66	
小计	80,050,834.71			2,149,460.47		2,343,514.48				84,543,809.66	
合计	80,050,834.71			2,149,460.47		2,343,514.48				84,543,809.66	

## 其他说明

青岛春山锐卓股权投资合伙企业（有限合伙）是一家私募基金，其合伙人有 1 名 GP，5 名 LP 组成，其中 GP 占比 0.1148%，本公司作为 LP，占比 91.8485%，剩余 4 名 LP 均为个人，本公司与其他 4 名 LP 及 GP 均无关联关系。根据合伙协议的约定，合伙人会议由全体合伙人组成，系该合伙企业的最高权力机构。根据合伙协议的约定：对合伙企业的投资范围、投资限制及确定执行事务合伙人的人选、除名及更换事项需要全体合伙人一致同意。本公司在合伙人会议里有一票投票权，对该合伙企业拥有重大影响，但是无法控制该企业，因此该投资作为按照权益法进行核算的长期股权投资

**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 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
保险理财	2,399,071.53	2,286,572.55
合计	2,399,071.53	2,286,572.55

其他说明：

无

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**21、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	745,007,583.06	618,545,187.44
固定资产清理		
合计	745,007,583.06	618,545,187.44

其他说明：

无

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	265,397,278.06	429,059,337.30	1,750,476.80	61,192,444.44	757,399,536.60
2.本期增加金额	137,842,175.70	25,736,123.03	640.30	4,427,893.68	168,006,832.71
（1）购置		7,597,305.71		4,399,991.79	11,997,297.50
（2）在建工程转入	137,842,175.70	18,201,638.98			156,043,814.68

(3) 汇率变动		-62,821.66	640.30	27,901.89	-34,279.47
3.本期减少金额				127,058.40	127,058.40
(1) 处置或报废				127,058.40	127,058.40
4.期末余额	403,239,453.76	454,795,460.33	1,751,117.10	65,493,279.72	925,279,310.91
二、累计折旧					
1.期初余额	36,499,832.97	78,124,223.37	1,631,599.19	22,598,693.63	138,854,349.16
2.本期增加金额	7,124,422.97	28,516,892.31	25,231.00	5,821,250.32	41,487,796.60
(1) 计提	7,124,422.97	28,502,253.75	24,926.86	5,810,164.01	41,461,767.59
(2) 汇率影响		14,638.56	304.14	11,086.31	26,029.01
3.本期减少金额				70,417.91	70,417.91
(1) 处置或报废				70,417.91	70,417.91
4.期末余额	43,624,255.94	106,641,115.68	1,656,830.19	28,349,526.04	180,271,727.85
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	359,615,197.82	348,154,344.65	94,286.91	37,143,753.68	745,007,583.06
2.期初账面价值	228,897,445.09	350,935,113.93	118,877.61	38,593,750.81	618,545,187.44

## (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

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
深圳创智云城房产(深圳子公司办公场所)	95,330,159.28	2023年7月6日已办妥

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	16,082,212.71	149,216,489.67
工程物资		
合计	16,082,212.71	149,216,489.67

其他说明：

无

### 在建工程

#### (1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
调试设备	12,750,754.50		12,750,754.50	17,688,657.69		17,688,657.69
15F 展厅				3,238,647.18		3,238,647.18
艾为电子车规级可靠性测试中心建设项目	3,331,458.21		3,331,458.21	182,547.17		182,547.17
临港创新魔方 1 幢装修项目				127,828,389.01		127,828,389.01
合肥办公室装修				278,248.62		278,248.62
合计	16,082,212.71		16,082,212.71	149,216,489.67		149,216,489.67

(2).



## (3). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
调试设备	/	17,688,657.69	13,263,735.79	18,201,638.98		12,750,754.50						自有资金、募集资金
15F 展厅	4,411,000.00	3,238,647.18	709,813.75	3,948,460.93			89.51	100				自有资金
艾为电子车规级可靠性测试中心建设项目	800,000,000.00	182,547.17	3,148,911.04			3,331,458.21	0.42	0.42				自有资金、募集资金
临港创新魔方1幢装修项目	148,998,723.57	127,828,389.01	5,858,019.82	133,686,408.83			89.72	100	1,123,906.13	591,286.48	3.1	募集资金、自有资金
合计	953,409,723.57	148,938,241.05	22,980,480.40	155,836,508.74		16,082,212.71	/	/	1,123,906.13	591,286.48	/	/

## (4). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	56,473,911.53	56,473,911.53
2.本期增加金额	2,095,414.75	2,095,414.75
(1) 新增租赁	1,645,374.33	1,645,374.33
(2) 汇率变动影响	450,040.42	450,040.42
3.本期减少金额	3,657,690.25	3,657,690.25
4.期末余额	54,911,636.03	54,911,636.03
二、累计折旧		
1.期初余额	25,579,827.45	25,579,827.45
2.本期增加金额	8,233,401.21	8,233,401.21
(1) 计提	7,959,628.51	7,959,628.51
(2) 汇率变动影响	273,772.70	273,772.70
3.本期减少金额	2,467,666.60	2,467,666.60
(1) 处置	2,467,666.60	2,467,666.60
4.期末余额	31,345,562.06	31,345,562.06
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	23,566,073.97	23,566,073.97
2.期初账面价值	30,894,084.08	30,894,084.08

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	非专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额		3,411,719.00	42,277,349.38	45,689,068.38
2.本期增加金额	62,418,000.00		2,105,790.81	64,523,790.81
(1)购置	62,418,000.00		2,105,790.81	64,523,790.81
(2)内部研发				
(3)企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	62,418,000.00	3,411,719.00	44,383,140.19	110,212,859.19
二、累计摊销				
1.期初余额		242,444.54	12,215,075.98	12,457,520.52
2.本期增加金额	312,090.00	305,623.60	4,421,918.98	5,039,632.58
(1)计提	312,090.00	305,623.60	4,421,918.98	5,039,632.58
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	312,090.00	548,068.14	16,636,994.96	17,497,153.10
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1)计提				
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	62,105,910.00	2,863,650.86	27,746,145.23	92,715,706.09
2.期初账面价值		3,169,274.46	30,062,273.40	33,231,547.86

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
装修改造支出	28,375,275.54	1,324,097.69	5,970,477.74	-12,650.28	23,741,545.77
员工宿舍装修工程	18,087,585.27		2,815,430.38		15,272,154.89
夹具	4,053,526.57	1,292,129.77	2,064,599.46	-77,993.15	3,359,050.03
合计	50,516,387.38	2,616,227.46	10,850,507.58	-90,643.43	42,372,750.69

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
资产减值准备	104,218,695.95	10,421,869.60	83,105,070.99	8,310,507.11
内部交易未实现利润	134,614,724.98	13,461,472.50	90,948,800.53	9,094,880.05
可抵扣亏损	595,736,083.26	59,573,608.32	316,113,243.44	31,611,324.33
递延收益	4,410,880.08	441,088.01	5,373,007.11	537,300.72
租赁负债	21,956,591.03	2,195,659.09	27,465,033.06	2,746,503.31
股份支付	53,519,009.08	5,351,900.90		
合计	914,455,984.38	91,445,598.42	523,005,155.13	52,300,515.52

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动	8,825,208.33	882,520.83	4,903,819.45	490,381.95
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融工具公允价值变动	14,918,605.25	1,491,860.54	6,619,945.86	661,994.58
使用权资产	20,440,510.33	2,044,051.03	25,794,563.50	2,579,456.35
合计	44,184,323.91	4,418,432.40	37,318,328.81	3,731,832.88

## (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

## (4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

## (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

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
装修工程款	803,282.98		803,282.98	1,983,091.91		1,983,091.91
预付软件、设备款	23,738,961.38		23,738,961.38	4,035,136.74		4,035,136.74
预付房款	114,229,810.80		114,229,810.80	114,229,810.80		114,229,810.80
合计	138,772,055.16		138,772,055.16	120,248,039.45		120,248,039.45

其他说明：  
无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	88,370,000.00	50,000,000.00
信用借款	305,000,000.00	469,075,685.00
新金融工具利息	584,670.07	362,408.62
合计	393,954,670.07	519,438,093.62

短期借款分类的说明：  
无

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	47,672,816.00	9,168,376.00
合计	47,672,816.00	9,168,376.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**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
1 年以内	259,003,692.30	268,506,208.47
1 至 2 年	3,281,826.66	2,411,547.46
2 至 3 年	2,075.47	
合计	262,287,594.43	270,917,755.93

**(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
1 年以内（含 1 年）	116,563,838.76	85,394,117.81
1-2 年（含 2 年）	20,940.44	2,491.93
合计	116,584,779.20	85,396,609.74

**(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	101,053,012.23	249,016,901.72	275,082,113.73	74,987,800.22
二、离职后福利-设定提存计划	7,308,750.70	24,228,882.19	23,531,871.13	8,005,761.76
三、辞退福利		227,092.52	227,092.52	
四、一年内到期的其他福利				
合计	108,361,762.93	273,472,876.43	298,841,077.38	82,993,561.98

## (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	85,375,702.15	219,850,834.48	243,905,840.12	61,320,696.51
二、职工福利费		1,652,801.09	1,652,801.09	
三、社会保险费	8,957,224.94	14,611,132.28	14,180,100.65	9,388,256.57
其中：医疗保险费	7,967,638.11	12,596,361.20	12,211,521.21	8,352,478.10
工伤保险费	83,540.93	330,063.38	325,274.31	88,330.00
生育保险费	865,304.44	1,347,952.28	1,304,220.63	909,036.09
公积金	40,741.46	336,755.42	339,084.50	38,412.38
四、住房公积金	1,573,731.66	10,833,402.31	11,048,130.77	1,359,003.20
五、工会经费和职工教育经费	5,146,353.48	2,068,731.56	4,295,241.10	2,919,843.94
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	101,053,012.23	249,016,901.72	275,082,113.73	74,987,800.22

## (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	7,087,273.60	23,517,562.64	22,841,963.82	7,762,872.42
2、失业保险费	221,477.10	711,319.55	689,907.31	242,889.34
合计	7,308,750.70	24,228,882.19	23,531,871.13	8,005,761.76

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	1,890,146.05	2,318,081.39
企业所得税	1,165,569.91	436,704.29
房产税	549,049.65	531,805.86
土地使用税	12,353.24	2,153.13
个人所得税	4,609,887.41	9,291,229.71



城市维护建设税	33,038.90	69,100.86
教育费附加	24,221.62	50,798.12
合计	8,284,266.78	12,699,873.36

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	4,493,741.70	10,859,103.26
合计	4,493,741.70	10,859,103.26

其他说明：  
无

##### 应付利息

适用 不适用

##### 应付股利

适用 不适用

##### 其他应付款

###### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合作保证金	4,147,502.00	4,187,244.00
代扣代缴款	228,373.80	417,196.17
代收代付款		4,810,000.00
往来款	40,000.00	120,000.00
应付费	77,865.90	1,324,663.09
合计	4,493,741.70	10,859,103.26

###### (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	1,806,450.00	项目合作押金
供应商二	1,806,450.00	项目合作押金
合计	3,612,900.00	/

其他说明：

适用 不适用

#### 42、持有待售负债

适用 不适用

#### 43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	16,071,600.90	14,771,664.87
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	14,329,325.12	16,399,797.55
合计	30,400,926.02	31,171,462.42

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,121,005.40	1,079,682.86
合计	1,121,005.40	1,079,682.86

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	370,477.53	469,099.93
保证借款	74,948,717.94	79,000,000.00
信用借款	224,900,000.00	
保证+抵押借款	53,747,554.00	56,940,478.00
减：一年内到期的长期借款	15,920,542.33	14,710,420.39
合计	338,046,207.14	121,699,157.54

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

借款条件	利率
抵押借款	2.75%
保证借款	3.2%
信用借款	2.4%、2.65%
保证+抵押借款	3.1%

#### 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
租赁付款额	25,895,177.04	34,006,923.04
减：未确认融资费用	1,070,684.53	1,672,631.14
减：一年内到期的租赁负债	14,329,325.12	16,399,797.55
合计	10,495,167.39	15,934,494.35

其他说明：

无

**48、长期应付款****项目列示**

□适用 √不适用

**长期应付款**

□适用 √不适用

**专项应付款**

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 □不适用

**(1) 长期应付职工薪酬表**

□适用 √不适用

**(2) 设定受益计划变动情况**

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**50、预计负债**

□适用 √不适用

**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	5,373,007.11	100,000.00	1,062,127.03	4,410,880.08	与资产、收益相关
合计	5,373,007.11	100,000.00	1,062,127.03	4,410,880.08	/

其他说明：

□适用 √不适用

**52、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	166,000,000.00			66,008,945.00		66,008,945.00	232,008,945.00

其他说明：

根据公司 2022 年年度股东大会审议通过的《关于 2022 年度利润分配暨资本公积转增股本预案的议案》，公司以实施权益分派的股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，向全体股东每 10 股转增 4 股，不派发现金红利，不送红股。本次实际参与分配的股本数为 165,022,363 股，合计转增 66,008,945 股，转增后公司总股本增加至 232,008,945 股。

**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）	3,050,392,232.52		66,008,945.00	2,984,383,287.52
其他资本公积	112,645,548.84	74,527,083.38		187,172,632.22
合计	3,163,037,781.36	74,527,083.38	66,008,945.00	3,171,555,919.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价（股本溢价）：根据公司 2022 年年度股东大会审议通过的《关于 2022 年度利润分配暨资本公积转增股本预案的议案》，公司以实施权益分派的股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，向全体股东每 10 股转增 4 股，不派发现金红利，不送红股。本次实际参与分配的股本数为 165,022,363 股，合计转增 66,008,945 股，减少资本溢价 66,008,945.00 元。

其他资本公积：公司实施限制性股票激励计划确认股份支付费用 72,183,568.90 元、对联营企业的投资确认其他资本公积 2,343,514.48 元。

**56、库存股**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励或员工持股计划	94,698,332.68	5,342,411.96		100,040,744.64
合计	94,698,332.68	5,342,411.96		100,040,744.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

经董事会会议审议通过，公司以超募资金通过上海证券交易所系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A股）股票，用于员工持股计划及/或股权激励计划。截止本报告期末公司已按披露的方案完成回购。

## 57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资								

公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	32,278,679.13	4,920,275.07			392,138.89	4,528,136.18		36,806,815.31
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								



其他 债权投 资信用 减值准 备								
现金 流量套 期储备								
外币 财务报 表折算 差额	27,865,241.63	998,886.19				998,886.19		28,864,127.82
其他	4,413,437.50	3,921,388.88			392,138.89	3,529,249.99		7,942,687.49
其他综 合收益 合计	32,278,679.13	4,920,275.07			392,138.89	4,528,136.18		36,806,815.31

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	65,227,320.90			65,227,320.90
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	65,227,320.90			65,227,320.90

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	203,451,253.62	393,955,985.71
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	203,451,253.62	393,955,985.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-69,702,939.67	-53,382,798.75
减：提取法定盈余公积		4,321,933.34
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		132,800,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	133,748,313.95	203,451,253.62

调整期初未分配利润明细：

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

#### 61、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,008,688,701.10	733,265,744.78	1,298,866,430.69	729,246,330.48
其他业务	52,514.81		21,679.24	
合计	1,008,741,215.91	733,265,744.78	1,298,888,109.93	729,246,330.48

## (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	
高性能数模混合芯片	494,468,963.46
电源管理芯片	360,681,097.05
信号链芯片	138,512,132.39
其他	15,079,023.01
按经营地区分类	
境内	343,885,165.65
境外	664,856,050.26
按销售渠道分类	
直销	116,514,814.51
经销	892,226,401.40
合计	1,008,741,215.91

合同产生的收入说明：

无

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

无其他说明：

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
房产税	1,080,855.51	334,830.06
城市维护建设税	66,224.60	2,125,878.26
教育费附加	29,367.51	1,270,286.72
地方教育费附加	19,578.35	846,857.79
印花税	635,348.28	1,774,217.01
其他	15,478.37	4,865.67
合计	1,846,852.62	6,356,935.51

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
职工薪酬	40,782,974.61	41,375,900.07
股份支付	12,660,559.90	13,855,048.20
宣传费	1,173,987.82	3,628,113.35
折旧与摊销	3,142,416.49	1,201,740.42
房屋使用费及租赁费	1,458,403.74	1,710,500.46
交通差旅费	1,296,392.50	553,183.48
中介机构服务费	1,221,386.79	1,496,861.87
其他	1,994,949.93	2,093,232.89
合计	63,731,071.78	65,914,580.74

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
职工薪酬	45,064,579.87	45,069,489.34
房屋使用费及租赁费	7,236,622.64	4,244,502.66
折旧与摊销	10,898,806.39	6,927,338.92
股份支付	11,261,619.70	11,075,808.40
中介机构服务费	1,108,789.97	3,365,985.70
耗材费	1,007,552.63	952,438.73
技术使用费	1,660,507.95	416,655.42
其他	3,328,871.29	5,161,157.15
合计	81,567,350.44	77,213,376.32

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
职工薪酬	183,041,721.26	148,322,076.24
股份支付	47,952,872.19	58,490,900.40
工艺开发费	35,383,399.63	42,231,446.85
材料费	19,649,910.84	24,431,420.60
加工测试费	6,885,911.24	7,637,372.57
折旧与摊销	16,842,719.93	10,379,669.95

房屋使用费及租赁费	9,398,909.51	6,963,319.41
技术服务费	1,884,602.62	1,548,121.39
其他	6,865,193.26	4,266,105.01
合计	327,905,240.48	304,270,432.42

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	10,888,965.13	2,651,798.84
利息收入	-7,447,130.22	-5,982,590.13
汇兑收益	-712,638.30	-9,771,638.46
其他支出	325,490.89	777,085.35
合计	3,054,687.50	-12,325,344.40

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
政府补助	21,220,680.72	13,063,660.98
合计	21,220,680.72	13,063,660.98

其他说明：

无

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,149,460.47	256,212.42
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	7,927,128.08	13,294,099.39
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	85,937,780.10	
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	675,000.00	
债务重组收益		
合计	96,689,368.65	13,550,311.81

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	14,350,847.95	510,424.43
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		-4,037,718.86
按公允价值计量的投资性房地产		
其他	26,264.93	252,571.78
合计	14,377,112.88	-3,274,722.65

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	-1,778,752.96	-2,911,114.82
其他应收款坏账损失	-18,849.07	-687,933.53
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	-1,797,602.03	-3,599,048.35

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	-35,328,374.04	-16,860,276.62
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	-35,328,374.04	-16,860,276.62

其他说明：

无

### 73、资产处置收益

适用 不适用

### 74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
违约金收入	124,647.00	205,685.00	124,647.00
其他	2,565.59		2,565.59
合计	127,212.59	205,685.00	127,212.59

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	56,640.50		56,640.50
其中：固定资产处置损失	56,640.50		56,640.50
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	53,459.32	54,182.47	53,459.32
合计	110,099.82	54,182.47	110,099.82

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	1,102,129.20	18,261,089.58
递延所得税费用	-38,850,622.27	-17,178,896.13
合计	-37,748,493.07	1,082,193.45

### (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	-107,451,432.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	-10,745,143.27
子公司适用不同税率的影响	6,437,425.51
调整以前期间所得税的影响	-76,457.61
非应税收入的影响	-214,946.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	91,060.00
加计扣除	-28,448,875.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,822,560.43
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	5,031,004.59
所得税费用	-37,748,493.07

其他说明：

□适用 √不适用



**77、其他综合收益**

√适用 □不适用

详见本报告“第十节 财务报告”之“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
其中：政府补助	20,309,783.17	12,015,237.60
承兑保函保证金部分收回	3,993,900.00	18,118,194.58
收回的押金、保证金	6,197,773.20	7,710.30
利息收入	7,447,130.22	5,090,159.56
往来款项及其他	581,036.37	3,569,971.54
收到的汇算清缴退税	25,089,216.88	
合计	63,618,839.84	38,801,273.58

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
其中：研发费用付现	25,483,516.13	17,374,554.05
支付承兑、保函及其他保证金	51,212,084.51	3,234,060.00
广告宣传费	2,336,600.00	3,628,113.35
差旅及交通费	1,660,394.40	712,368.44
中介机构费用	1,108,789.97	3,365,985.70
办公通信费	508,859.03	1,318,850.46
业务招待费	914,226.94	605,559.78
银行手续费	325,490.89	214,694.54
销售顾问费	1,173,987.82	1,496,861.87
代收代付款	7,957,845.55	
往来款及其他费用	13,472,076.47	10,809,936.23
合计	106,153,871.71	42,760,984.42

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(3)、收到的其他与投资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(4)、支付的其他与投资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
大额存单垫付利息		3,643,680.54
合计		3,643,680.54

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

## 79、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-69,702,939.67	130,161,033.11
加：资产减值准备	35,328,374.04	3,599,048.35
信用减值损失	1,797,602.03	16,860,276.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	41,461,767.59	29,329,067.65
使用权资产摊销	7,959,628.51	6,596,016.03
无形资产摊销	5,039,632.58	2,059,892.45
长期待摊费用摊销	10,850,507.58	8,300,810.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	56,640.50	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-14,377,112.88	3,274,722.65
财务费用（收益以“-”号填列）	10,784,642.07	-1,126,017.68
投资损失（收益以“-”号填列）	-96,689,368.65	-13,550,311.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-41,724,539.25	-17,248,133.85
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,266,055.87	69,237.72
存货的减少（增加以“-”号填列）	48,175,436.61	-195,311,079.95
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	15,365,014.45	-16,693,379.50

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-11,041,338.00	46,152,394.82
其他	72,183,568.90	83,821,050.00
经营活动产生的现金流量净额	18,733,572.28	86,294,626.67
<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	745,688,866.83	1,212,987,876.54
减：现金的期初余额	1,674,033,468.73	1,955,154,349.83
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	-928,344,601.90	-742,166,473.29

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	745,688,866.83	1,674,033,468.73
其中：库存现金	21,000.00	21,000.00
可随时用于支付的银行存款	745,622,676.13	1,668,521,992.09
可随时用于支付的其他货币资金	66,190.70	5,490,476.64
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	745,688,866.83	1,674,033,468.73
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

**81、所有权或使用权受到限制的资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	54,762,552.84	信用证、银票、保函保证金
固定资产	121,416,518.80	房屋抵押贷款
合计	176,179,071.64	/

其他说明：

无

**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			84,127,177.19
其中：美元	11,392,166.17	7.2258	82,317,514.31
港币	751,194.75	0.9220	692,601.56
韩元	203,286,865.00	0.005495	1,117,061.32
一年内到期的非流动负债			3,100,030.64
其中：港币	3,018,966.61	0.9220	2,783,487.21
台币	196,599.87	0.2333	45,866.75
韩元	49,258,723.00	0.005495	270,676.68
应收账款			13,131,206.59
其中：美元	1,817,266.82	7.2258	13,131,206.59
应付账款			64,107,279.27
其中：美元	8,865,010.69	7.2258	64,056,794.24
港币	54,756.00	0.9220	50,485.03
其他应付款			3,653,610.78
其中：美元	501,438.27	7.2258	3,623,292.65
港币	32,883.00	0.9220	30,318.13
其他应收款			1,166,854.60
其中：美元	90,910.77	7.2258	656,903.04
港币	204,998.00	0.9220	189,008.16
韩元	50,000,000.00	0.005495	274,750.00
台币	198,000.00	0.2333	46,193.40
长期借款			138,347.32
其中：港币	150,051.32	0.9220	138,347.32

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

### 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
个税手续费返还	914,089.13	其他收益	914,089.13
国内知识产权资助	179,900.00	其他收益	179,900.00
莘庄镇财政所财政扶持款	17,380,000.00	其他收益	17,380,000.00
稳岗补贴	14,564.56	其他收益	14,564.56
2023年度质量强区奖励费	20,000.00	其他收益	20,000.00
上海知识产权局试点企业验收优秀款	200,000.00	其他收益	200,000.00
莘十条扶持款	450,000.00	其他收益	450,000.00
2022年第二批张江专项资金补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
实现听觉触觉同步的触觉反馈驱动芯片研发项目	4,455,000.00	递延收益	539,173.99
数字音频智能功放芯片研发与产业化项目	1,650,000.00	递延收益	223,408.76
上海市工业强基专项项目	3,000,000.00	递延收益	221,457.64
上海市国库收付中心2020年软集发展专项资金	600,000.00	递延收益	42,776.64
无锡国际高新技术产业开发管理委会领军人才补助款	353,100.00	递延收益	35,310.00
领军人才补贴	100,000.00	递延收益	
合计	30,316,653.69		21,220,680.72

#### (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

2023 年因经营需要，新增成都艾为微电子科技有限公司，并纳入本公司合并范围。

名称	期末净资产（元）	本期净利润（元）
成都艾为微电子科技有限公司	4,953,345.85	-46,654.15

#### 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	
艾唯技术有限公司	香港	香港	集成电路销售	100.00		非同一控制下企业合并
上海艾为集成电路技术有限公司	上海	上海	集成电路设计	100.00		投资设立
苏州艾为集成电路技术有限公司	苏州	苏州	集成电路设计	100.00		投资设立
无锡艾为集成电路技术有限公司	无锡	无锡	集成电路设计	100.00		投资设立
上海艾为半导体技术有限公司	上海	上海	集成电路设计、测试及销售	100.00		投资设立
上海艾为微电子技术有限公司	上海	上海	集成电路设计	100.00		投资设立
艾为韩国技术有限公司	韩国	韩国	集成电路设计及销售		100.00	投资设立
深圳艾为集成电路技术有限公司	深圳	深圳	集成电路设计及销售	100.00		投资设立
合肥艾为集成电路技术有限公司	合肥	合肥	集成电路设计	100.00		投资设立
成都艾为微电子科技有限公司	成都	成都	集成电路设计	100.00		投资成立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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



无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

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

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

适用 不适用

**(2). 重要合营企业的主要财务信息**

适用 不适用

**(3). 重要联营企业的主要财务信息**

适用 不适用

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
<b>联营企业：</b>		
投资账面价值合计	84,543,809.66	80,050,834.71
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	4,492,974.94	256,212.42
--其他综合收益		
--综合收益总额	4,492,974.94	256,212.42

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，公司风险管理的基本策略是确认和分析公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。

**(一) 市场风险**

市场风险指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

**1、利率风险**

利率风险指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险主要与公司以浮动利率计息的借款有关。

**2、外汇风险**

外汇风险指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司主要的外币货币性项目（详见“本附注五（五十六）外币货币性项目”）是出口销售产生的应收账款和银行存款以及子公司香港艾唯以美元为记账本位币及结算销售款。针对出口销售的外汇风险，公司在制定销售价格时综合考虑了外汇汇率变动的因素。

**(二) 信用风险**

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。公司的信用风险主要产生于银行存款和应收账款。

**1、银行存款**

公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型银行，信用风险较低。

**2、应收款项**

公司对客户的财务及信用状况、履约能力等方面进行必要的调查，在签订销售合同时，明确销售产品的销售方式和价格。财务部设置应收账款台账，详细反应对各客户应收账款的变动、余额、账龄情况，销售部执行合同管理，对销售回款情况进行跟踪，以确保公司不会面临重大坏账风险。

**(三) 流动性风险**

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物，并对其进行监控，以满足公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	393,954,670.07	393,954,670.07			
应付票据	47,672,816.00	47,672,816.00			
应付账款	262,287,594.43	262,287,594.43			

项目	期末余额	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
其他应付款	4,493,741.70	4,493,741.70			
一年内到期的非流动负债	30,400,926.02	30,400,926.02			
长期借款	338,046,207.14		238,326,759.44	14,488,412.12	85,231,035.58
<b>合计</b>	<b>1,076,855,955.36</b>	<b>738,809,748.22</b>	<b>238,326,759.44</b>	<b>14,488,412.12</b>	<b>85,231,035.58</b>

## 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		34,044,414.00	1,496,009,213.05	1,530,053,627.05
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		34,044,414.00		34,044,414.00
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品			1,496,009,213.05	1,496,009,213.05
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			333,595,027.75	333,595,027.75
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 其他非流动金融资产			2,399,071.53	2,399,071.53

持续以公允价值计量的资产总额		34,044,414.00	1,832,003,312.33	1,866,047,726.33
(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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产中，权益工具投资系公司认购的通富微电子股份有限公司非公开发行的股票，按照期末可获取的股价进行测算。

## 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

相关资产或负债的不可观察输入值。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产中，理财产品按照预期收益率进行公允价值测算。

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，其他债权投资系公司购买的大额可转让存单，按照预期收益率进行公允价值测算。

3) 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，其他非流动金融资产系公司购买的保险理财，按照预期收益率进行公允价值测算。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

适用 不适用

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九、1

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

### 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海艾准企业管理中心（有限合伙）	公司股东（持股 4.6050%）
上海集为企业管理中心（有限合伙）	公司间接股东，通过上海艾准持有公司 1.6502% 股份
郭辉	公司股东（持股 9.7755%）、董事、副总经理
杜黎明	公司股东（持股 2.0871%）、副总经理
程剑涛	公司股东（持股 3.7497%）、董事
娄声波	公司股东（持股 3.0695%）、董事、副总经理
杨婷	公司股东（持股 0.1499%）、副总经理、董秘
吴绍夫	公司股东（持股 0.3191%）、监事
管少钧	公司股东（持股 0.0261%）、监事

林素芳	监事
史艳	财务总监
胡改蓉	独立董事
马莉黛	独立董事
王国兴	独立董事

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用



**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	248.16	305.01

**(8). 其他关联交易**适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	4,780,000.00
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	
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

(1) 2021年10月25日,公司召开第三届董事会第十次会议和第三届监事会第七次会议,审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予人数的议案》及《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》,激励计划采取的激励形式为第二类限制性股票,股票来源为公司向激励对象定向发行的本公司人民币A股普通股股票。首次授予的激励对象共计892人,包括公司公告本激励计划时在公司(含子公司)任职的核心技术/业务人员。激励计划拟授予激励对象的限制性股票数量为550万股,其中:首次授予限制性股票440万股,预留授予限制性股票110万股。首次授予激励对象限制性股票的授予价格为109元/股。激励计划首次授予的限制性股票分四期归属,归属的比例分别为20%、20%、30%、30%。上述股权激励计划构成股份支付。

本激励计划首次授予的限制性股票的各批次归属比例安排如下表所示:

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例
首次授予的限制性股票第一个归属期	自首次授予之日起12个月后的首个交易日至首次授予之日起24个月内的最后一个交易日止	20%
首次授予的限制性股票第二个归属期	自首次授予之日起24个月后的首个交易日至首次授予之日起36个月内的最后一个交易日止	20%
首次授予的限制性股票第三个归属期	自首次授予之日起36个月后的首个交易日至首次授予之日起48个月内的最后一个交易日止	30%
首次授予的限制性股票第四个归属期	自首次授予之日起48个月后的首个交易日至首次授予之日起60个月内的最后一个交易日止	30%

(2) 2023年2月20日,公司召开第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十五次会议,审议通过了《关于调整2022年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。激励计划采取的激励形式为第二类限制性股票,股票来源为公司向激励对象定向发行的本公司人民币A股普通股股票。首次授予日2023年2月20日,以53.07元/股的授予价格向744名激励对象授予478.00万股限制性股票。

本激励计划首次授予的限制性股票的各批次归属比例安排如下表所示:

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例
首次授予的限制性股票第一个归属期	自首次授予之日起12个月后的首个交易日至首次授予之日起24个月内的最后一个交易日止	25%
首次授予的限制	自首次授予之日起24个月后的首个交易日至首次	25%

性股票第二个归属期	授予之日起36个月内的最后一个交易日止	
首次授予的限制性股票第三个归属期	自首次授予之日起36个月后的首个交易日至首次授予之日起48个月内的最后一个交易日止	25%
首次授予的限制性股票第四个归属期	自首次授予之日起48个月后的首个交易日至首次授予之日起60个月内的最后一个交易日止	25%

(3) 2023年4月13日,公司召开第三届董事会第十九次会议和第三届监事会第十六次会议,审议通过了《关于作废2021年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》,根据《上市公司股权激励管理办法》(以下简称“《管理办法》”)《激励计划》《考核管理办法》的相关规定和公司2021年第四次临时股东大会的授权,本次作废限制性股票具体情况如下:

1、鉴于公司2021年限制性股票激励计划首次授予的激励对象中244人因个人原因已离职,已不符合激励资格,其已授予但尚未归属的合计100.753万股限制性股票不得归属,并按作废处理。  
2、根据公司《激励计划》及《考核管理办法》的相关规定:“2021年限制性股票激励计划第二个归属期对应考核年度为2022年,该年度对应的营业收入目标值为30.00亿元,对应的净利润目标值为2.80亿元,若两者均未达标,公司层面归属比例为0。激励对象当期计划归属的限制性股票因考核原因不能归属或不能完全归属的,作废失效,不可递延至下一年度。”

根据《艾为电子2022年年度报告》《艾为电子2022年度审计报告》及《激励计划》《考核管理办法》等相关规定,公司2021年限制性股票激励计划第二个归属期未满足公司层面业绩考核目标,不满足归属条件,激励对象已获授予但尚未归属的第二个归属期限制性股票取消归属,并作废失效,合计作废数量为67.8494万股。

综上,本次共计作废的限制性股票数量为168.6024万股。

## 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	限制性股票按授予日收盘价,股票期权按B-S期权定价模型确定
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息,修正预计可行权的股票期权数量
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	184,829,117.74
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	72,183,568.90

其他说明

无

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

**(2). 其他资产置换**

□适用 √不适用

**4、 年金计划**

□适用 √不适用

**5、 终止经营**

□适用 √不适用

**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

**(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

本公司主营业务为芯片的研发、设计及销售，各地区生产过程及销售方式相同，风险和报酬率无重大差异，故本公司无需提供分部报告。

**(4). 其他说明**

□适用 √不适用

**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

□适用 √不适用

**8、 其他**

□适用 √不适用

**十七、 母公司财务报表主要项目注释****1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
0-6 个月	524,359,637.83
1 年以内小计	524,359,637.83
合计	524,359,637.83

## (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	524,359,637.83	100	3,104,286.79	0.59	521,255,351.04	217,840,792.09	100.00	1,321,535.78	0.61	216,519,256.31
其中：										
组合一：其他客户	62,085,736.03	11.84	3,104,286.79	5.00	58,981,449.24	26,430,534.97	12.13	1,321,535.78	5.00	25,108,999.19
组合二：转口贸易客户	456,219,291.62	87.01		0.00	456,219,291.62	107,068,940.74	49.15			107,068,940.74
组合三：合并范围内关联方	6,054,610.18	1.15		0.00	6,054,610.18	84,341,316.38	38.72			84,341,316.38
合计	524,359,637.83	/	3,104,286.79	/	521,255,351.04	217,840,792.09	/	1,321,535.78	/	216,519,256.31

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：组合一：其他客户

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（%）
1 年以内	62,085,736.03	3,104,286.79	5%
合计	62,085,736.03	3,104,286.79	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：组合二：转口贸易客户

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（%）
一年以内	456,219,291.62		
合计	456,219,291.62		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：组合三：合并范围内关联方

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（%）
一年以内	6,054,610.18		
合计	6,054,610.18		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

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

### (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	1,321,535.78	3,104,286.79	1,321,535.78			3,104,286.79
合计	1,321,535.78	3,104,286.79	1,321,535.78			3,104,286.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	195,384,641.43	37.26	
第二名	117,168,322.10	22.35	
第三名	77,160,374.23	14.72	
第四名	66,505,953.86	12.68	
第五名	18,593,630.47	3.55	929,681.52
合计	474,812,922.09	90.56	929,681.52

## (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	200,409,709.41	390,230,887.19
合计	200,409,709.41	390,230,887.19

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**应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(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	
0-6 个月	141,808,318.21
6-12 个月	58,012,520.25
1 年以内小计	199,820,838.45
1 至 2 年	721,183.48
2 至 3 年	592,005.77
3 年以上	2,146,529.10
合计	203,280,556.80

**(2). 按款项性质分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	190,328,874.08	383,143,158.71
押金、保证金	9,474,204.00	9,520,750.50
其他往来	3,477,478.72	445,439.20
合计	203,280,556.80	393,109,348.41

**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2023年1月1日余额	2,878,461.22			2,878,461.22
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	310,499.27			310,499.28
本期转回	318,113.10			318,113.10
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	2,870,847.39			2,870,847.39

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	2,878,461.22	310,499.27	318,113.10			2,870,847.39
合计	2,878,461.22	310,499.27	318,113.10			2,870,847.39

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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	关联方往来款	126,335,458.33	1年以内	62.15	
第二名	关联方往来款	63,964,237.26	1年以内	31.47	
第三名	其他往来	3,277,478.73	1年以内	1.61	163,873.94

第四名	押金、保证金	3,000,000.00	1 年以内	1.48	150,000.00
第五名	押金、保证金	2,213,000.00	1 年以内, 1-2 年, 3 年以上	1.09	1,728,800.00
合计	/	198,790,174.32	/	97.80	2,042,673.94

## (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	1,365,249,311.18		1,365,249,311.18	1,325,080,139.41		1,325,080,139.41
对联营、合营企业投资	84,543,809.66		84,543,809.66	80,050,834.71		80,050,834.71
合计	1,449,793,120.84		1,449,793,120.84	1,405,130,974.12		1,405,130,974.12

## (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
艾唯技术有限公司	63,792,486.39	1,821,898.26		65,614,384.65		
上海艾为集成电路技术有限公司	6,570,773.10	1,579,040.09		8,149,813.19		
无锡艾为集成电路	10,840,701.68	4,150,262.41		14,990,964.09		

技术有限公司					
苏州艾为集成电路技术有限公司	9,536,937.73	2,635,753.74		12,172,691.47	
上海艾为半导体技术有限公司	744,531,796.45	483,096.11		745,014,892.56	
上海艾为微电子技术有限公司	435,855,628.49	17,515,922.21		453,371,550.70	
深圳艾为集成电路技术有限公司	52,491,815.57	4,419,243.94		56,911,059.51	
合肥艾为集成电路技术有限公司	1,460,000.00	2,563,955.01		4,023,955.01	
成都艾为微电子科技有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00	
合计	1,325,080,139.41	40,169,171.77		1,365,249,311.18	

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
青岛青春锐股权	80,050,834.71			2,149,460.47		2,343,514.48				84,543,809.66

投资企业（有限合伙）										
小计	80,050,834.71			2,149,460.47		2,343,514.48				84,543,809.66
合计	80,050,834.71			2,149,460.47		2,343,514.48				84,543,809.66

其他说明：

适用 不适用

青岛春山锐卓股权投资合伙企业（有限合伙）是一家私募基金，其合伙人由有 1 名 GP，5 名 LP 组成，其中 GP 占比 0.1148%，本公司作为 LP，占比 91.8485%，剩余 4 名 LP 均为个人，本公司与其他 4 名 LP 及 GP 均无关联关系。根据合伙协议的约定，合伙人会议由全体合伙人组成，系该合伙企业的最高权力机构。根据合伙协议的约定：对合伙企业的投资范围、投资限制及确定执行事务合伙人的人选、除名及更换事项需要全体合伙人一致同意。本公司在合伙人会议里有一票投票权，对该合伙企业拥有重大影响，但是无法控制该企业，因此该投资作为按照权益法进行核算的长期股权投资。

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,174,509,431.48	955,283,879.66	1,581,300,654.76	962,084,275.18
其他业务	89,528.32	88,067.26	552,893.38	69,233.82
合计	1,174,598,959.80	955,371,946.92	1,581,853,548.14	962,153,509.00

##### (2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

##### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

#### 5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	2,149,460.47	256,212.42
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	6,241,095.80	13,914,611.59
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	83,968,143.76	
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	92,358,700.03	14,170,824.01

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，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	21,220,680.72	
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	108,917,021.06	公司在 2022 年 10 月以 14.62 元/股的价格，购买了通富微电子股份有限公司非公开发行股票 10,259,917 股，该股票在本报告期出售 8,753,527 股，确认投资收益 83,968,143.76 元（所得税前）。
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	17,112.77	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	13,495,474.19	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	116,659,340.36	

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.95	-0.30	-0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.22	-0.80	-0.80

## 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：孙洪军

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 18 日

**修订信息**

适用 不适用