

公司代码：688362

公司简称：甬矽电子

# 甬矽电子（宁波）股份有限公司 2024 年半年度报告

## 重要提示

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

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中“五、风险因素”相关内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人王顺波、主管会计工作负责人金良凯及会计机构负责人（会计主管人员）金良凯声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不适用

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、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.....	25
第五节	环境与社会责任.....	28
第六节	重要事项.....	40
第七节	股份变动及股东情况.....	66
第八节	优先股相关情况.....	71
第九节	债券相关情况.....	72
第十节	财务报告.....	73

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
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
甬矽电子、公司、本公司	指	甬矽电子（宁波）股份有限公司
证监会/中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
甬顺芯、甬顺芯电子	指	浙江甬顺芯电子有限公司
朗迪集团	指	浙江朗迪集团股份有限公司
齐鑫炜邦	指	海宁齐鑫炜邦股权投资合伙企业（有限合伙）
宁波鲸益	指	宁波鲸益创业投资合伙企业（有限合伙）
中意控股	指	中意宁波生态园控股集团有限公司
宁波甬鲸	指	宁波甬鲸企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
宁波鲸芯	指	宁波鲸芯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
海丝民和	指	青岛海丝民和股权投资基金企业（有限合伙）
元禾璞华	指	江苏惠泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）
瀚海乾元	指	宁波瀚海乾元股权投资基金合伙企业（有限合伙）
宁波鲸舜	指	宁波鲸舜企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
联和股权	指	厦门联和集成电路产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）
中金启江	指	中金共赢启江（上海）科创股权投资基金合伙企业（有限合伙）
宁波辰和	指	宁波辰和创业投资合伙企业（有限合伙），已注销
宁波姚商	指	宁波燕园姚商产融股权投资合伙企业（有限合伙）
华芯诚致	指	青岛华芯诚致股权投资中心（有限合伙）
天津泰达	指	天津泰达科技投资股份有限公司
宁波同创	指	宁波市奉化同普创业投资合伙企业（有限合伙）
中金传化	指	中金传化（宁波）产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）
燕园康泰	指	宁波首科燕园康泰创业投资合伙企业（有限合伙）
金浦临港	指	上海金浦临港智能科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）
君度瑞康	指	宁波君度瑞康股权投资合伙企业（有限合伙）
清控股权	指	宁波清控汇清智德股权投资中心（有限合伙）
中金启辰	指	中金启辰（苏州）新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）
杭州津泰	指	杭州津泰股权投资合伙企业（有限合伙）
钧景基金	指	湖南钧景科技产业基金合伙企业（有限合伙）
宁波根特	指	浙江自贸区根特投资合伙企业(有限合伙),曾用名宁波根特投资合伙企业（有限合伙）
景嘉高创基金	指	湖南景嘉高创科技产业基金合伙企业（有限合伙）
中金浦成	指	中金浦成投资有限公司
君度尚左	指	宁波君度尚左股权投资合伙企业（有限合伙）
宁波燕园	指	宁波燕园嘉卉股权投资合伙企业（有限合伙）
睿久合盈	指	嘉兴睿久合盈一期股权投资合伙企业（有限合伙）
同创佳盈	指	深圳市同创佳盈投资合伙企业（有限合伙）
芯跑一号	指	南京创熠芯跑一号科技投资合伙企业（有限合伙）
甬矽半导体	指	甬矽半导体（宁波）有限公司，为甬矽电子控股子公司
审计机构	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
传统封装	指	先将晶圆片切割成单个芯片再进行封装的工艺，主要包括单列直插封装（SIP）、双列直插封装（DIP）、小外形封装（SOP）、小晶体

		管外形封装（SOT）、晶体管外形封装（TO）等封装形式
先进封装	指	处于前沿的封装形式和技术。目前，带有倒装芯片（FC）结构的封装、圆片级封装（WLP）、系统级封装（SiP）、2.5D 封装、3D 封装等均被认为属于先进封装范畴
晶圆级封装（WLCSP）	指	Wafer Level Chip Scale Packaging，在晶圆上封装芯片，而不是先将晶圆切割成单个芯片再进行封装。这种方案可实现更大的带宽、更高的速度与可靠性以及更低的功耗，并为用于移动消费电子产品、高端超级计算、游戏、人工智能和物联网设备的多晶片封装提供了更广泛的形状系数
系统级封装（SiP）	指	是将多种功能芯片，包括处理器、存储器等功能芯片，以及多种电子元器件集成在一个封装内，从而实现一个基本完整的功能
SoC	指	System on Chip 的简称，即系统级芯片，将多个模块或组件、算法及软件等集成到一颗芯片中，形成一个微小型系统以实现完整的系统功能，不同用途的 SoC 上集成的部件也不同
3D 封装	指	在不改变封装体尺寸的前提下，在同一个封装体内于垂直方向叠放两个以上芯片的封装技术
测试	指	把已制造完成的半导体元件进行结构及电气功能的确认，以保证半导体元件符合系统的需求
摩尔定律	指	当价格不变时，集成电路上可容纳的元器件的数目，约每隔 18-24 个月便会增加一倍，性能也将提升一倍，由英特尔创始人之一的戈登·摩尔提出
MEMS	指	Micro-Electro-Mechanical System，微机电系统
BGA	指	Ball Grid Array Package 缩写，一种封装形式，球栅阵列封装
LGA	指	Land Grid Array 缩写，一种封装形式，栅格阵列封装
QFN	指	Quad Flat No-leads Package 缩写，一种封装形式，方形扁平无引脚封装
DFN	指	Dual Flat No-leads Package 缩写，一种封装形式，双边扁平无引脚封装
FlipChip/FC	指	倒装芯片封装工艺，在芯片上制作凸点，然后翻转芯片用回流焊等方式使凸点和 PCB、引线框等衬底相连接
FCCSP	指	Flip Chip Chip Scale Package，即倒装芯片级尺寸封装
晶圆	指	又称 Wafer，半导体加工所用的圆形晶片，在晶片上可加工制作各种半导体元件结构，成为有特定电性功能的半导体分立器件或集成电路产品，尺寸有 4 寸、5 寸、6 寸、8 寸、12 寸等。
晶粒	指	将晶圆切割成芯片大小的方块，但尚未进行封装
射频	指	指可辐射到空间的电磁波频率，频率范围在 300KHz-300GHz 之间，包括蓝牙、WiFi、2.4G 无线传输技术、FM 等技术
TSV	指	Through Silicon Via 的缩写，硅通孔技术，是一种晶圆级堆叠高密度封装技术
I/O	指	Input/Output 的缩写，输入/输出
Fan out、扇出式	指	基于晶圆重构技术，将芯片重新埋置到晶圆上，然后按照与标准 WLP 工艺类似的步骤进行封装，得到的实际封装面积要大于芯片面积，在面积扩展的同时也可以增加其它有源器件及无源元件形成 SiP
SMT	指	Surface Mounted Technology 的缩写，称为表面贴装工艺，是电子组装行业里最流行的一种技术和工艺，将无引脚或短引线表面组装元器件安装在印制电路板的表面或其它基板的表面上，通过再流焊或浸焊等方法加以焊接组装的电路装连技术
PCB	指	Printed Circuit Board 的缩写，印刷电路板
Bumping	指	一种在晶圆上形成微小的焊球或铜柱的制造工艺

CSP	指	Chip Scale Package 的缩写，芯片级尺寸封装
Hybrid BGA	指	混合型封装产品
WB	指	Wire Bond 的缩写，即焊线工艺，将晶粒和引线框架连接起来的工艺
IDM	指	Integrated Device Manufacturer 的缩写，即垂直整合制造模式，涵盖集成电路设计、晶圆加工及封装和测试等各业务
AP 类	指	Application Processor 芯片，即应用芯片
Low-K/ELKCrack	指	晶圆低介电常数/超低介电常数的电介质层在加工过程中因机械外力、机械应力或热应力破裂
BPO	指	BPO (Bond Pad Opening)，焊线区尺寸
BPP	指	BPP (Bond Pad Pitch)，焊线区间距
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	甬矽电子（宁波）股份有限公司章程
《股票上市规则》	指	《上海证券交易所科创板股票上市规则》

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 二、 公司基本情况

公司的中文名称	甬矽电子（宁波）股份有限公司
公司的中文简称	甬矽电子
公司的外文名称	Forehope Electronic (Ningbo) Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	FHEC
公司的法定代表人	王顺波
公司注册地址	浙江省余姚市中意宁波生态园兴舜路22号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	浙江省余姚市中意宁波生态园兴舜路22号
公司办公地址的邮政编码	315400
公司网址	www.forehope-elec.com
电子信箱	zhengquanbu@forehope-elec.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 三、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	李大林	晁红
联系地址	浙江省余姚市中意宁波生态园兴舜路22号	浙江省余姚市中意宁波生态园兴舜路22号
电话	0574-58121888-6786	0574-58121888-6786
传真	0574-62089985	0574-62089985
电子信箱	zhengquanbu@forehope-elec.com	zhengquanbu@forehope-elec.com

### 四、 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） 经济参考报（www.jjckb.cn） 金融时报（www.financialnews.com.cn）
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn

公司半年度报告备置地点	公司证券部门
报告期内变更情况查询索引	不适用

## 五、 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	甬矽电子	688362	不适用

### (二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

## 六、 其他有关资料

√适用 □不适用

□□□□□□□□□□□□□□□□	□□	□□□□□□□□□□□□□□□□
	□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□128□
	□□□□□□□□	□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□ □	□□	□□□□□□□□□□□□□□□□
	□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□3□□2□□1□16□01□□□□ 1-203□
	□□□□□□□□□□ □	□□□□□□□□□□
	□□□□□□□□	2022□11□16□□2024□7□29□

注：公司于2024年7月31日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《甬矽电子（宁波）股份有限公司关于变更保荐机构和保荐代表人的公告》，因公司再次申请发行证券另行聘请保荐机构，自公司与平安证券股份有限公司签署保荐协议之日起，方正证券承销保荐有限责任公司尚未完成的持续督导工作将由平安证券股份有限公司承接，方正证券承销保荐有限责任公司不再履行相应的持续督导职责。平安证券股份有限公司已委派保荐代表人周超先生、夏亦男女士共同负责公司的保荐及持续督导工作，持续督导期限至中国证监会和上海证券交易所规定的持续督导义务结束为止。

## 七、 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	1,629,485,901.52	982,713,424.55	65.81
归属于上市公司股东的净利润	12,105,858.77	-78,898,883.99	不适用
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	-15,574,924.62	-113,759,544.25	不适用
经营活动产生的现金流量净额	545,144,446.12	252,599,106.59	115.81
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,442,491,778.00	2,448,597,504.62	-0.25
总资产	13,631,530,118.99	12,330,906,165.46	10.55

**(二) 主要财务指标**

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.03	-0.19	不适用
稀释每股收益(元/股)	0.03	-0.19	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	-0.04	-0.28	不适用
加权平均净资产收益率(%)	0.50	-3.14	增加3.64个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	-0.64	-4.53	增加3.89个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	5.77	6.27	减少0.50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

营业收入变动原因分析：主要系本报告期部分客户所处领域的市场需求回暖以及公司新业务的开展、新客户的导入所致；

归属于上市公司股东的净利润变动原因分析：主要系本报告期营业收入增加，规模效应逐步体现所致；

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润变动原因分析：主要系本报告期归属于上市公司股东的净利润增加所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因分析：主要系本报告期收入的增长所致；

基本每股收益、稀释每股收益以及扣除非经常性损益后的基本每股收益变动原因分析：主要系本报告期归属于上市公司股东的净利润增加所致。

**八、 境内外会计准则下会计数据差异**

适用 不适用

**九、 非经常性损益项目和金额**

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-225,637.24	固定资产处置损失222,278.82元、报废损失4,479.69元,使用权资产终止收益1,121.27元
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	33,151,910.85	系收到的当地政府奖励、专项补助资金等
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		



企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,550.34	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）	5,257,040.56	
合计	27,680,783.39	

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

#### 十、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### (一) 所处行业情况

##### (1) 公司所属行业及确定所属行业的依据

公司主营业务为集成电路的封装和测试。根据《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，公司属于“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）”；根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司属于“计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）”下属的“集成电路制造（C3973）”。公司业务细分行业为集成电路封装和测试业。

##### (2) 行业的发展阶段与基本特点

20 世纪 70 年代开始，随着半导体技术日益成熟，晶圆制程和封装工艺进步日新月异，一体化的 IDM 公司逐渐在晶圆制程和封装技术方面难以保持技术先进性。为了应对激烈的市场竞争，大型半导体 IDM 公司逐步将封装测试环节剥离，交由专业的封测公司处理，封测行业变成集成电路行业中一个独立子行业。

20 世纪 90 年代，随着全球化进程加快、国际分工职能深化，以及集成电路制程难度的不断提高，集成电路产业链开始向专业化的分工方向发展，逐渐形成了独立的半导体设计企业、晶圆制造代工企业和封装测试企业。在半导体产业转移、人力资源成本优势、税收优惠等因素促进下，全球集成电路封测厂逐渐向亚太地区转移，目前亚太地区占全球集成电路封测市场大约 80% 的份额。

如今摩尔定律降本收敛，先进封装接棒助力 AI 浪潮。芯片依靠制程微缩带动单位性能成本的快速下降，带动半导体产业蓬勃发展。芯片制程步入 3nm 及以下制程，摩尔定律降本效应大幅收敛，先进封装乘势而起。前道制程微缩抑或先进封装均为在单位面积内堆叠更多芯片来获得更强的性能。先进封装内涵丰富，包括倒装焊、扇入/扇出封装、晶圆级封装、2.5D/3D 封装、Chiplet 等一系列概念，本质均为提升 I/O 密度。根据 Yole 数据，2023 年全球封测市场规模为 857 亿美元，其中先进封装占比 48.8%。通用大模型、AI 手机及 PC、高阶自动驾驶的发展均要求高性能算力，先进封装作为提升芯片性能的有效手段有望加速渗透与成长。随着先进封装下游市场如集成电路、光电子器件等的回暖，以及半导体行业整体进入上行周期，中商产业研究院分析师预测，2025 年中国先进封装市场规模将超过 1,100 亿元。

## (二) 主营业务情况

公司主要从事集成电路的封装和测试业务，为集成电路设计企业提供集成电路封装与测试解决方案，并收取封装和测试服务加工费。公司封装产品主要包括“高密度细间距凸点倒装产品（FC 类产品）、系统级封装产品（SiP）、晶圆级封装产品（Bumping 及 WLP）、扁平无引脚封装产品（QFN/DFN）、微机电系统传感器（MEMS）”5 大类别。下游客户主要为集成电路设计企业，产品主要应用于射频前端芯片，AP 类 SoC 芯片，触控芯片、WiFi 芯片、蓝牙芯片、MCU 等物联网 AIOT 芯片、电源管理芯片、计算类芯片、工业类和消费类产品等领域。

公司于 2017 年 11 月设立，从成立之初即聚焦集成电路封测业务中的先进封装领域，车间洁净等级、生产设备、产线布局、工艺路线、技术研发、业务团队、客户导入均以先进封装业务为导向。报告期内，公司全部产品均为 QFN、LGA、BGA、FlipChip、Bumping、WLCSP 等中高端先进封装形式，并在系统级封装（SiP）、高密度细间距凸点倒装产品（FC 类产品）、大尺寸/细间距扁平无引脚封装产品（QFN/DFN）、Bumping/WLP 等先进封装领域具有较为突出的工艺优势和技术先进性。

公司为了保持先进封装技术的先进性和竞争优势，在技术研发和产品开发布局上，一方面注重与先进晶圆工艺制程发展相匹配，另一方面注重以客户和市场需求为导向。结合半导体封测领域前沿技术发展趋势，以及物联网、5G、人工智能、大数据等应用领域对集成电路芯片的封测需求，公司陆续完成了倒装和焊线类芯片的系统级混合封装技术、5 纳米晶圆倒装技术等技术的开发，并成功实现稳定量产。同时，公司已经掌握了系统级封装电磁屏蔽（EMI Shielding）技术、芯片表面金属凸点（Bumping）技术、Fan-in 技术，并积极开发 Fan-out、2.5D/3D 等晶圆级封装技术、高密度系统级封装技术、大尺寸 FC-BGA 封装技术等，为公司未来业绩可持续发展积累了较为深厚的技术储备。

## 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

#### 1、高密度细间距倒装凸点互联芯片封装技术

倒装是将晶粒（Die）通过凸点（Bump）与基板线路进行连接的技术，可在晶粒和基板之间形成短间距、高密度的连接通路。倒装芯片迎合了集成电路追求更高 I/O 密度、更小尺寸、更快运算速度、更高可靠性和更佳经济性的发展趋势。高密度细间距倒装凸点互联芯片封装技术作为先进封装代表性技术之一，被广泛应用在高性能通讯基带（Baseband）、图像处理芯片、电源管理芯片（PMIC）和人工智能（AI）芯片等领域。

公司在倒装芯片领域拥有以下核心技术：

#### （1）高精度倒装贴装技术

公司量产的先进封装倒装芯片最小凸点间距为 62.64um，最小凸点直径 35um，单晶粒上的凸点数量在 23,000 个以上。经公司工程部门调试、优化的高精度倒装贴片机，贴装精度达±6um，量

产产品的最小线宽和最小线间距均达到了 13um。

#### (2) 底部塑封材料填充技术

倒装芯片晶粒通过晶圆凸块(Bump)与基板连接,连接后晶粒与基板间存在极细小的缝隙(约30~50微米),封装企业需要使用树脂材料将底部缝隙填充,起到加强粘合和保护作用。但由于倒装芯片底部缝隙过于狭窄,填充时极易发生填充不全或填充过多导致溢胶等风险。公司通过反复试验掌握了塑封材料的固化时间、流动性以及填充料粒径等材料特性,并结合填充的真空、温度、压力、时间等封装参数,成功开发了倒装芯片真空模塑底部填充技术和应对高密度细间距芯片的毛细作用底部填充技术,攻克了相关技术难题。

#### (3) 先进制程晶圆低介电常数层应力仿真技术

由于先进制程晶圆通常使用低介电常数(Low-K)材料制作(注:介电常数为衡量绝缘材料电性能的重要指标之一,通过降低集成电路中使用的介电材料的介电常数,可以降低集成电路的漏电流,降低导线之间的电容效应,降低集成电路发热等等),为降低介电常数会在材料中添加纳米级空洞,大幅降低了材料的结构强度,导致晶圆的低介电层极易因外力破裂。倒装芯片在封装过程中,需经过回流焊、塑封等诸多热加工环节,不同材料因热加工产生的应力不同、形变程度不同,封装企业需通过材料选型搭配、封装结构设计、工艺流程控制、仿真模拟实验等诸多技术手段降低封装过程中可能产生的晶圆低介电常数层破裂风险(Low-K/ELK Crack)。公司采用了先进的应力仿真技术,在封装项目开发阶段即对产品进行结构建模,对产品结构应力、热应力进行仿真分析研究,选择最佳特性的封装材料,并在封装过程中进行精细的热制程应力释放控制。

#### (4) 倒装芯片露背式封装散热技术

公司研发部门通过热仿真分析以及技术攻关,成功开发并量产芯片背露的倒装芯片(Exposed die FC-CSP, ED-FC-CSP)封装技术。芯片的背面硅层直接裸露在塑封体的表面,芯片运行过程中产生的热量直接传导至散热器,解决了因塑封材料阻隔导致散热效率不够的问题。

### 2、应用于 4G/5G 通讯的射频芯片/模组封装技术

射频芯片是将高频交流电磁波信号和数字信号进行转换,包括射频收发器、功率放大器、低噪声放大器、滤波器、射频开关、天线调谐开关等,是移动通讯领域最重要的集成电路芯片。射频芯片的封装对表面贴装、装片、焊线等具体工艺实施环境均有严苛的技术要求。公司对 4G/5G 射频芯片的封装技术展开了大量技术攻关,并形成了一系列技术成果:

#### (1) 高精度表面贴装技术

通过对锡膏印刷工艺材料、相关配套组件、贴装程式的改进和优化,公司表面贴装技术精度达到 20-25um,并实现 0.4×0.2mm 的小器件贴装达到规模化量产,最小贴装器件的尺寸达到 0.25×0.125mm。

#### (2) 多芯片装片技术

实现了最长达 7 颗晶粒的复杂装片技术,且装片精度达到±20um。

#### (3) 高效率散热技术

实现了高导热固晶银焊膏与高性能砷化镓(GaAs)芯片背金属层烧结技术,大幅提高了砷化镓芯片散热效率,并有效提高了芯片可靠性。

#### (4) 5G 射频砷化镓(GaAs)倒装芯片技术

GaAs(砷化镓)芯片因其材质等特性,相比传统 Si(硅)芯片而言在封装过程中更易因应力导致芯片内部电路层出现裂纹。公司通过对 GaAs 芯片贴装及回流焊环节进行优化,通过控制贴装力度及回流焊温度、时间等参数有效克服贴装和焊接环节应力造成芯片裂纹的风险。此外,通过对晶圆进行编带同时进行多颗芯片进行贴装及一次性过回流炉进行焊接,减少因采用独立倒装设备每颗芯片分别贴装/焊接而造成多次过回流炉带来对产品性能和可靠性的影响,同时极大的提升了作业效率。

#### (5) 先进焊线工艺

通过工艺和材料改进,公司开发了直径从 0.65mils(长度单位密耳,1mil=1/1000 英寸或 0.0254mm)至 2mils 多种规格的焊线,焊线材质包括金线、合金线和铜线,并通过严格的焊线过程控制,实现了较高的焊线线弧一致性。

### 3、混合系统级封装(Hybrid-SiP)技术

公司的混合系统级封装是将在先进系统级封装基础上,采用“倒装芯片封装+正装焊线芯片封装”的整合封装技术,在一个封装体内集成了电容、电阻、电感、晶振、滤波器、先进倒装芯片以

及高密度焊线芯片。公司在混合系统级封装领域掌握了以下技术：

#### （1）基板表面处理工艺

混合系统级封装由于要将倒装芯片和焊线芯片封在一个封装体内，基板焊盘涉及多种材料焊接，不同的焊接材料需要采用不同基板焊盘表面处理工艺，所对应的焊接工艺也有所不同。与此同时，公司所使用的多层基板由绿漆、铜线、玻璃纤维等不同材料叠合而成。因此，多种材料和复合材料组成的基板进行焊接时，不同材料因膨胀系数不同，其受热形变量不同。若不能充分考虑各种材料之间的形变量协调性，最终封装体极易产生质量缺陷。公司通过基板层结构建模和 SiP 封装形变仿真分析，对产品进行优化设计和工艺优化，克服混合系统级封装热加工环节中基板和塑封体的形变影响。

#### （2）塑封模流仿真技术

通过塑封模流仿真技术并与试验验证相结合，解决了因系统级封装集成度高、结构复杂，塑封时要兼顾正装芯片焊线保护（防止正装芯片的焊线在注塑过程中被塑封树脂冲击变形）和倒装芯片底部完整填充困难的问题。

#### （3）共形电磁屏蔽技术

由于混合系统级封装元器件密度较高，传统金属屏蔽罩的方式不满足其电磁屏蔽需求。公司于 2020 年开发了共形电磁屏障技术，通过在成品芯片上表面和四个侧面通过磁控溅射方式溅镀 5-10 微米厚度的金属镀层，来实现电磁屏蔽。共形电磁屏蔽技术不会增加系统级封装尺寸，同时电磁屏蔽效果达到 30dB 以上（dB 是衡量电磁屏蔽效果的指标之一，数值越高代表屏蔽效果越好，30dB 屏蔽能力能够覆盖手机等绝大部分消费类产品），显著提升了公司系统级封装产品的集成度和芯片性能。

#### 4、多芯片（Multi-chip）/高焊线数球栅阵列（WB-BGA）封装技术

球栅阵列封装具有高密度的 I/O 引脚数，以及多项电性能优势，同时具备良好的终端焊接性和芯片可靠性，是高密度、高性能、多 I/O 引脚芯片封装的优化选择方案。

公司研发团队通过自主研发，在多芯片/高焊线数球栅阵列（WB-BGA）封装技术领域掌握了以下技术：

#### （1）多芯片堆叠技术

多芯片封装对装片制程（Die bond）的精准控制要求较高。公司通过自主研发，实现了 4-5 层薄片（厚度 60-70um）的精准堆叠，并通过对不同装片材料粘度、模量、收缩特性的研究，解决了大尺寸芯片胶量稳定控制与多层堆叠芯片贴装膜气洞（Void）问题。

#### （2）焊线技术

随着晶圆制程技术的提升，14-28 纳米制程晶圆低介电常数层破裂风险（Low-K/ELK Crack）对封装技术提出了极大挑战。公司研发团队通过自主研发，成功实现 14 纳米制程晶圆的铜线焊线技术，解决了铜线材质偏硬带来的芯片内部低介电常数层损伤风险。目前公司焊线类 BGA 产品已实现 5 层焊线封装的稳定量产，最高线数达 1,500 根，最小焊垫尺寸（BPO）和间距（BPP）分别达到 38.7um 和 43um。

#### （3）形变仿真设计技术

芯片封装体是多种材料的结合，因不同材料的热膨胀系数不同，大尺寸 WB-BGA 芯片在工作发热后，容易出现翘曲及焊锡球共面性不达标问题（即由于基板因热形变翘曲，导致其上的焊球引脚无法保持在一个平面，进而出现接触不良甚至脱焊缺陷）。公司研发团队通过对产品结构进行形变仿真设计，同时引入行业先进的投影波纹检测技术对新产品进行热形变监测，成功解决了这一技术难题。

在上述技术的支持下，公司研发团队开发了散热片和塑封一次性压塑成型的 HS-WBBGA 封装形式，为尺寸在 25\*25mm 以上的大颗 WB-BGA 芯片的翘曲和共面性问题提供了良好的解决方案，并使芯片的散热性能得到了提升。

#### 5、基于引线框的高密度/大尺寸的 QFN 封装技术

公司引线框架类 QFN 封装主要服务于高集成密度的 QFN 芯片，封装尺寸覆盖 1.5\*1.1mm-12.3\*12.3mm，并主要集中在 5\*5mm 以上。公司研发团队在 0.4mm 常规引脚间距 QFN 封装产品稳定量产的前提下，向高密度细间距引脚 QFN 封装技术发起挑战，成功解决了细引脚间距 QFN 切割铜屑残留导致引脚短路的难题，使芯片引脚密度提升 25%~40%，并实现规模化量产，良率达 99.9%以上。

QFN 封装形式因其开发周期短、封装成本低等优势，受到芯片设计企业的青睐。近年来，部分传统采用 BGA 封装形式的芯片，开始转为采用复杂结构的 QFN 封装形式。公司研发团队通过自主研发，引入了硅垫片和多次装片工艺，在 QFN 封装形式内实现了多芯片堆叠方案及多基岛、多芯片平铺技术，同时成功实现了焊线层数最多达 6 层、焊线长度 4,500um 的超长线弧焊线技术。

公司目前已经稳定量产焊线数最多达到 500 根，尺寸达 10\*10mm -12.3\*12.3mm 的大颗高密度 QFN 封装产品，极大的提高了公司的市场竞争力。

#### 6、MEMS &光学传感器封装技术

MEMS 传感器是采用微电子和微机械加工技术制造出来的新型传感器。公司所封装的 MEMS 传感器主要为硅麦克风，该产品需要在晶圆上制作悬梁、薄膜、空腔、密封洞、针尖、微弹簧等复杂的机械结构，这些微机械结构容易因机械接触而损坏。在传统封装工艺中，通常使用金刚石刀进行晶圆切割（即划片工艺），并同时使用纯水对刀片进行冷却和冲洗。但金刚石刀片高速旋转产生的压力和扭力，纯水冲洗产生的冲击力，以及物理切割产生的硅碎屑都容易对 MEMS 传感器中的机械微结构造成不可逆的破坏。为了适应 MEMS 传感器的特性，公司采用了隐形切割技术：先利用激光切割晶圆表面，激光切割完成后晶圆内部会形成改质层，并在晶圆表面形成裂纹，再通过专用扩片设备把晶粒分开，显著提高了 MEMS 传感器封装良率。

#### 7、多应用领域先进 IC 测试技术

公司具备完整的芯片终测（FT 测试）能力，可自主进行测试方案开发和测试治具设计，拥有设备连接治具（Docking）、探针台接口板（PIB）、探针卡、KIT、测试座（Socket）等一系列测试工具，满足各类项目研发和产品测试需求。

#### 8、先进晶圆级封装技术

公司已具备先进晶圆级封装（Wafer-level Packaging，即 WLP）技术，包括对先进制程晶圆进行高密度、细间距重布线的技术（Redistribution Layer，即 RDL）、晶圆凸块技术（Bumping）、扇入/扇出（Fan-in/Fan-out）技术等。同时，公司还在积极开发基于晶圆级封装技术的小芯粒（Chiplet）多维异构技术。目前，公司先进晶圆级封装技术主要应用领域包括系统级芯片（SOC）、运算处理（CPU）芯片、人工智能的 GPU 芯片、网络通讯芯片等。

公司研发团队通过自主研发，在先进晶圆级封装领域掌握的主要核心技术如下：

##### （1）晶圆高密度、细间距重布线（RDL）及晶圆凸块（Bumping）技术

通过多层次工艺参数验证及适配的光刻胶、显影液、电镀液等材料应用选型和调试，公司已实现最小间距 45um、最小直径 30um 微凸点（Micro bump）的量产，单片晶粒上的凸点的数量达到 23,000 个以上，重布线最小线宽、线间距达到了行业前沿的 8um/8um 等级，大幅提高了芯片的电性能和算力密度。此外，公司研发团队积极布局新材料的应用，成功实现低温烘烤 PI 胶工艺，为扇出（Fan-out）封装技术奠定了良好的基础。

##### （2）基于多层重布线（RDL）技术的 WLCSP 扇入式封装

多层重布线 WLCSP 封装在布线电性能、形变应力以及多次曝光显影等方面均存在较高的技术挑战。公司研发团队采用建模仿真技术对重布线（RDL）结构方案进行优化设计，并通过多重曝光、显影技术的工艺参数和精度进行优化和改进，成功实现多达 3P3M~4P4M 结构的 WLCSP 封装，并且在 WLCSP 封装上实现最小球径 0.2mm 锡球的高密度植球产品量产。此外，公司通过对工艺设备性能优化，实现了晶圆切割后最小检出 3um 裂纹的 IR 检验能力。

##### （3）8 寸及 12 寸晶圆的 CP（Chip Probing）测试能力

公司研发团队通过自主研发，实现了完整的 8 寸及 12 寸晶圆 CP 测试量产，总共 6 个测试平台，可支持 -55°C~150°C 测试温度区间，适用于模拟、数字等不同芯片晶圆的测试，满足公司研发项目和产品测试的要求。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

## 2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增申请发明专利 34 项，实用新型专利 55 项，软件著作权 1 项；新增获得授权的发明专利 9 项，实用新型专利 23 项，外观设计专利 1 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	34	9	287	128
实用新型专利	55	23	318	206
外观设计专利	0	1	3	3
软件著作权	1	0	7	6
其他	0	0	0	0
合计	90	33	615	343

## 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	93,984,266.56	61,602,435.44	52.57
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	93,984,266.56	61,602,435.44	52.57
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.77	6.27	减少 0.50 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	不适用	不适用	不适用

### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用  不适用

研发费用本期发生 9,398.43 万元，较上年同期增长 52.57%，主要系本报告期公司加大研发投入，重视研发队伍的建设和培养，直接研发投入和研发人员职工薪酬的增加所致。

### 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：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	工艺能力提升研究类项目（如低损耗 FCBG A 产品、射频模组	150,470,000.00	45,390,034.80	109,445,264.27	投入研究高性能低损耗 FCBGA 基板封装工艺/晶圆激光打印技术/透膜打印技术/扇外型封装切割技术/DiFEM 模组多芯片封装技术/特殊产品腔体气密工艺/DR-QFN 封装技术研发/LQFP 封装 14X20 尺寸封装技术开发/单面 BGA 模组项目工艺	提升芯片封装工艺技术能力	行业先进	研发项目成果，将逐步转化应用在高级程度消费电子产品，以及向高可靠性/高质量要求的工

	产 品 等)				技术开发/超薄芯片切割 技术工艺开发/模组产品 球焊工艺技术研究/射频 模块区域电磁屏蔽技术研 究/超高集成射频模组电 磁屏蔽技术研究/SiP 产 品生产流程规划与建立 /SMT 高密度制程能力建 立/Hybrid LGA FC 芯片上 DB 叠 Die 工艺研究/指纹 产品高脚位超低线弧技术 开发(弧高 $\leq 35\mu\text{m}$ )/膜状底 填热压键合技术			规和车电 产品应用
2	设计仿 真技术 研究类 项目 (如涨 缩、散 热等研 究等)	24,050,0 00.00	4,063,8 58.84	7,126,96 1.61	投入研究 FC 基板涨缩技 术研究/FO 产品封装设计 工艺技术研究/多物理场 仿真算法及软件研发/封 装基板设计散热性能优化 研究/LGA 产品压缩成型 模流仿真技术研究/大尺 寸 FCBGA 产品翘曲优化	提升封 装芯 片设 计仿 真能 力	行业 先 进	应对在高 密度、复 杂设计时 多物理场 的建模仿 真技术研 发,成果 将应用 在新产品 开发过程 中
3	生产工 艺效率 提升研 究类项 目(如 晶圆级 测试大 数据系 统等)	58,120,0 00.00	14,774, 557.00	37,281,2 55.28	投入研究芯粒集成设计与 工艺协同优化(DTCO)关 键技术研究/Bumping 检 验 map 整合系统技术开发 /晶圆级测试大数据 PAT 系统研究与开发/晶圆级 测试实时监控系統研究与 开发/DB 3D AOI 机台替 代传统封装人为测量仪器 /Mini PKG 自动水洗工艺 技术开发/Wafer saw 高目 数切割刀切割工艺技术研 究/自动化生产天车系统 导入开发	提升生 产效 率及 品质, 完善 自动 化建 设	行业 先 进	推进封装 生产线自 动/高效 化管理,提 升生产效 率同时提 升产品品 质
4	新材料 应用开 发类项 目(如 低模量 DAF、 国 产 MUF 等)	17,890,0 00.00	7,837,2 32.87	16,463,4 02.15	投入研究国产低模量 DAF 应用指纹产品封装 技术开发/国产全烧结胶 应用于 PA 产品开发导入/ 超小芯片应用绝缘胶封装 技术开发/国产 MUF 工艺 塑封料开发导入/国产单 颗散热盖特性研究及开发 导入/高性能低损耗 IC 封 装基板封装工艺研发	建立 新材 料技 术储 备及 低成 本材 料应 用开 发	行业 先 进	结合封装 产品结构/ 应用调 整,及材 料供应 链策略, 匹配需 求新材 特性材 料应用 开发
5	新封装 产品开 发类项	75,380,0 00.00	18,166, 994.89	53,274,8 21.95	投入研究平边晶圆导入先 进封装产品技术开发/扇 外型先进微形间距植球凸	提升 新产 品研	行业	新产品研 发覆盖消 费电子/车

	目（如激光发射芯片、堆叠封装等）				块封装产品技术开发/高功率户外移动通讯组件散热解决方案/微型激光发射芯片封装研究/多频带高效高性能毫米波前端模组三维异构集成工艺研发/膜状底填热压键合技术研发/晶圆级异质微凸点制造研发/电磁信号屏蔽产品技术开发/堆叠封装（PoP）技术研发	发能力及技术竞争力	先进	电/IOT 等多领域，扩宽产品线及提升在高端封测上的技术竞争力
6	新工艺能力研发类项目（如晶圆级封装技术系统研究等）	7,860,000.00	3,751,588.16	26,909,173.73	提前布局进行凸块及重布线技术/2.5D 混合封装技术研究/覆膜低压力器件产品封装工艺开发等研究，并在接下来的研发及生产过程中逐步推进量产	提升新工艺开发能力及技术竞争力	行业先进	先进封装技术将广泛应用在消费电子/工控/通讯/大基建/物联网等各行各业，前景广阔
合计		333,770,000.00	93,984,266.56	250,500,878.99				

注：上表中的每个项目均由多个子项组成，“预计总投资规模”不包含已完结的子项。

## 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）	874	614
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	16.58	14.79
研发人员薪酬合计	6,744.97	4,215.15
研发人员平均薪酬	8.12	7.36

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例（%）
博士研究生	0	0
硕士研究生	32	3.66
本科	449	51.37
专科	298	34.10
高中及以下	95	10.87
合计	874	100

年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例（%）
30岁以下（不含30岁）	641	73.34
30-40岁（含30岁，不含40岁）	210	24.03
40-50岁（含40岁，不含50岁）	22	2.52
50-60岁（含50岁，不含60岁）	1	0.11
合计	874	100



## 6. 其他说明

适用 不适用

### 三、报告期内核心竞争力分析

#### (一) 核心竞争力分析

适用 不适用

##### 1、客户资源优势

凭借稳定的封测良率、灵活的封装设计实现性、不断提升的量产能力和交付及时性，公司获得了集成电路设计企业的广泛认可，并同众多国内外知名设计公司缔结良好的合作关系。报告期内，公司围绕客户提供全方位服务，通过增强新客户拓展力度、加强新产品导入力度、提升产品品质、缩短供货周期、降低产品成本等多种方式，提升客户满意度，公司客户结构持续优化，与多家细分领域头部客户建立战略合作伙伴关系，并获得多家客户颁发的战略合作供应商、最佳合作供应商、优秀战略合作伙伴等荣誉。

##### 2、技术及产品结构优势

公司系国家高新技术企业，公司 2020 年入选国家第四批“集成电路重大项目企业名单”。公司具备较强的技术研发能力，截至 2024 年 6 月 30 日，公司总计获得授权的发明专利 128 项，实用新型专利 206 项，外观设计专利 3 项，软件著作权 6 例；在高密度细间距凸点倒装产品（FC 类产品）、系统级封装产品、4G/5G 射频功放封装技术、高密度大尺寸框架封装产品、MEMS 封装产品、IC 测试等领域均拥有核心技术。公司“年产 25 亿块通信用高密度集成电路及模块封装项目”被评为浙江省重大项目。

公司从成立之初即聚焦集成电路封测业务中的先进封装领域，车间洁净等级、生产设备、产线布局、工艺路线、技术研发、业务团队、客户导入均以先进封装业务为导向，业务起点较高。因此与同行业竞争者相比，甬矽电子产品结构较为优化，销售收入主要来自于中高端封装产品，并在射频前端芯片封测、AP 类 SoC 芯片封测、触控 IC 芯片封测、WiFi 芯片封测、蓝牙芯片封测、MCU 等物联网 AIOT 芯片封测等新兴应用领域具有良好的市场口碑和品牌知名度。

##### 3、人才优势

公司拥有完整高效的研发团队，并重视研发队伍的建设和培养，研发团队核心人员均具备丰富的集成电路封装测试行业技术开发经验。公司拥有专业的工程技术和生产管理团队，可以根据客户提出的各种封装测试要求及时做出响应，并根据市场需求对产品种类和产量进行快速调整。截至 2024 年 6 月 30 日，公司拥有研发技术人员 874 人，占公司总人数的比例 16.58%。

#### (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

2024 年上半年，全球终端消费市场出现回暖，集成电路行业整体景气度有所回升。根据世界半导体贸易统计组织（WSTS）发布的预测称，2024 年全球半导体市场将实现 16% 的增长，达到 6,110 亿美元。作为专注于中高端先进封测领域的封测企业，公司努力顺应行业趋势、抓住行业机遇，持续关注客户需求，围绕客户提供全方位服务，通过增强新客户拓展力度、加强新产品导入力度、提升产品品质、缩短供货周期、降低产品成本等多种方式，提升客户满意度和自身竞争力，2024 年上半年公司稼动率整体呈稳定回升趋势。得益于部分客户所处领域的景气度回升、新客户拓展及部分原有客户的份额提升，2024 年上半年，公司实现营业收入 162,948.59 万元，同比增长 65.81%；随着公司营业收入的增长，规模效应逐步显现，毛利率在今年上半年稳步回升，整体毛利率达到 18.01%，同比增加 5.83 个百分点；综合以上因素，公司 2024 年上半年实现扭亏为盈，归属于上市公司股东的净利润同比增加 9,100.47 万元。

公司将通过积极开发新客户、拓展新产品线等方式提升自身竞争力和盈利能力，但若未来半导体产业复苏不及预期或公司投资项目产能爬坡不及预期，公司业绩可能出现持续下滑甚至亏损的风险。报告期内，公司主要工作开展情况如下：

### 1、行业整体景气度回升，叠加新客户拓展取得突破，营业收入同比增加 65.81%

得益于部分客户所处领域的景气度回升、新客户拓展及部分原有客户的份额提升，报告期公司实现营业收入 162,948.59 万元，同比增长 65.81%，实现归属于上市公司股东的净利润 1,210.59 万元，同比扭亏为盈。报告期内，公司共有 14 家客户销售额超过 5,000 万元，其中 3 家客户销售额超过 1 亿元，客户结构进一步优化。

2、晶圆级封装、汽车电子等产品线持续丰富，“Bumping+CP+FC+FT”的一站式交付能力形成，下游客户群及应用领域不断扩大，积极优化客户结构，促进客户群体稳步扩大，重要客户拓展取得突破，为后续发展奠定产能和客户基础

公司坚持自身中高端先进封装业务定位，报告期内公司积极推动二期项目建设，扩大公司产能规模，提升对现有客户的服务能力；同时，根据目前市场情况和公司战略，公司积极布局先进封装和汽车电子领域，积极布局包括 Bumping、CP、晶圆级封装、FC-BGA、汽车电子等新的产品线，持续推动相关技术人才引进和技术攻关，提升自身产品布局和客户服务能力。公司积极打造的“Bumping+CP+FC+FT”的一站式交付能力已经形成，可以有效缩短客户从晶圆裸片到成品芯片的交付时间及提升品质控制能力等，量产规模稳步爬升，贡献了新的营收增长点。客户群及应用领域方面，公司在汽车电子领域的产品在智能座舱、车载 MCU、图像处理芯片等多个领域通过了终端车厂及 Tier 1 厂商的认证；在射频通信领域，公司应用于 5G 射频领域的 Pamid 模组产品实现量产并通过终端客户认证，已经批量出货；在客户群方面，公司在深化原有客户群合作的基础上，积极拓展包括中国台湾地区头部客户在内的大客户群并取得重要突破，为公司后续发展奠定良好的基础。

### 3、持续加大研发投入，积极布局扇出式封装及 2.5D/3D 封装等先进封装领域

报告期内，公司持续加大研发投入，研发投入金额达到 9,398.43 万元，占营业收入的比例为 5.77%，不断提升公司客户服务能力。报告期内，公司新增申请发明专利 34 项，实用新型专利 55 项，软件著作权 1 项；新增获得授权的发明专利 9 项，实用新型专利 23 项，外观设计专利 1 项。公司通过实施 Bumping 项目掌握的 RDL 及凸点加工能力，并积极布局扇出式封装（Fan-out）及 2.5D/3D 封装工艺，持续提升自身技术水平和客户服务能力。

### 4、推进智能生产变革，运营降本提效

公司积极推动智能生产变革，通过数字化工厂建设等多种方式，促进规划、生产、运营全流程实现数字化管理和智能动态调度，不断推动精益生产变革，合理利用分配资源，提高生产效率。同时坚持不断推动国产设备和材料导入，提升国产替代水平，保障自主可控的同时降低运营成本，并通过开展成本改善专题活动，强化全员成本意识，进一步优化成本结构。

### 5、优化组织管理，实施股权激励，增强核心团队稳定性

公司加强人才团队建设，变革组织体系，通过构建科学的绩效考核体系和长期股权激励等措施，不断提升员工工作积极性，提升整体人均效能。报告期内，公司完成了 2023 年限制性股票激励计划第一个归属期的股份归属事项，向符合授予条件的 259 名激励对象归属 75.24 万股第二类限制性股票，占报告期末公司股本总额 40,841.24 万股的 0.18%，实现核心员工利益与公司利益长期的绑定，为公司的持续稳定发展奠定良好基础。

展望 2024 年，随着集成电路行业整体去库存周期进入尾声，下游客户需求将得到一定修复；同时，公司晶圆级封装、汽车电子等产品线持续丰富，“Bumping+CP+FC+FT”的一站式交付能力形成，二期项目产能的逐步释放，下游客户群及应用领域不断扩大，包括中国台湾地区头部 IC 设计公司拓展取得重要突破，公司预期 2024 年营业收入将持续保持较快增长，盈利能力随着规模效应的提升也将显著改善。公司将继续围绕增长目标，一方面继续坚持大客户战略，在深化原有客户群合作的基础上，积极推动包括中国台湾地区头部设计企业的进一步合作，不断提升自身竞争力和市场份额；另一方面，公司将扎实稳健推进 Bumping、CP、晶圆级封装、FC-BGA 等新产品线，持续提升自身工艺能力和客户服务能力。公司预期营业收入仍然将维持增长态势。公司将通过市场端和产品端的不断优化，提升自身核心竞争力和盈利能力。

**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) 业绩下滑或亏损的风险

2024年上半年,得益于部分客户所处领域的景气度回升、新客户拓展及部分原有客户的份额提升,公司实现营业收入162,948.59万元,同比增长65.81%;随着公司营业收入的增长,规模效应逐步显现,毛利率在今年上半年稳步回升;综合以上因素,公司2024年上半年实现扭亏为盈,归属于上市公司股东的净利润同比增加9,100.47万元。

公司将积极通过开发新客户、拓展新产品线等方式提升自身竞争力和盈利能力,但若未来半导体产业复苏不及预期或公司投资项目产能爬坡不及预期,公司业绩可能出现持续下滑甚至亏损的风险。

### (二) 产品未能及时升级迭代及研发失败的风险

#### 1、产品未能及时升级迭代及研发失败的风险

集成电路市场的快速发展和电子产品的频繁更新换代,使得公司必须不断加快技术研发和新产品开发步伐,如果公司技术研发能力和开发的新产品不能够满足市场和客户的需求,公司将面临技术研发和新产品开发失败的风险。

针对上述风险,公司未来将紧跟半导体行业技术发展趋势,及时了解和深入分析市场发展和客户需求的变化,加大集成电路先进封装技术的研发和产业化,分散和化解市场及研发风险。

### (三) 经营风险

#### 1、原材料价格波动的风险

公司主要原材料包括基板、引线框架、镀钎铜丝、塑封树脂、导电胶等。公司原材料价格受市场供求变化、宏观经济形势波动等因素的影响,若未来公司原材料价格出现大幅波动,而公司产品售价不能及时调整,将给公司的盈利能力造成不利影响。

#### 2、客户集中度较高的风险

报告期内,客户集中度相对较高。若未来公司与下游主要客户合作出现不利变化,或原有客户因市场竞争加剧、宏观经济波动以及自身产品等原因导致市场份额下降,且公司未能及时拓展新客户,则公司将会存在收入增速放缓甚至下降的风险。

### (四) 财务风险

#### 1、存货跌价风险

公司封装所需要的原材料品类较多,且基板、专用引线框架等主要原材料交付周期受市场供需关系影响波动较大。公司为了应对原材料供应的波动性,通常会根据客户订单预测情况备有一定量的安全库存。2021年至2024年6月30日,公司存货账面价值分别为27,887.65万元、32,057.30万元、35,785.55万元和39,809.42万元,占流动资产的比例分别为28.36%、17.96%、11.93%和12.47%,主要由原材料和在产品组成。针对存货中原材料余额较高的情况,公司会通过生产计划和供应链管理促使原材料库存保持合理水平。若市场环境发生重大变化,公司未能及时调整库存水平,则可能出现存货跌价的风险。

#### 2、毛利率波动风险

公司主营业务毛利率存在较大波动。公司产品毛利率同产能利用率、主要原材料价格波动、市场供需关系等经营层面变化直接相关。同时,由于公司封装产品型号众多,不同型号产品在生产加工工艺和所需原材料构成均存在一定差异,因此产品结构变化也会对公司主营业务毛利产生较大影响。若未来上述因素发生不利变化,比如产能利用率下降、主要原材料价格大幅上涨或市场需求萎缩导致产品价格下降等,则公司主营业务毛利率可能出现下降的风险。

### (五) 行业风险

#### 1、市场竞争风险

近年来，随着我国集成电路封测行业快速发展，吸引了众多的企业进入，同时智能手机、PC等消费类电子市场需求疲软，市场处于去库存阶段，公司未来业务发展将面临一定的市场竞争加剧的风险，市场竞争的加剧，可能导致行业平均利润率下降，进而对公司销售额及利润率造成一定影响。对此，公司将持续加大研发投入，加强市场开拓，强化降本增效，提高产品价格竞争力，积极应对市场竞争。

## 2、行业波动及需求变化风险

公司主营业务为半导体行业集成电路封装测试，集成电路行业的发展状况对公司的生产经营具有重大直接影响。集成电路行业具有与宏观经济同步的特征，其波动幅度甚至会超过全球经济波动幅度。若未来宏观经济形势变化，全球集成电路产业市场出现较大波动，将对公司经营业务和经营业绩带来较大的影响。

## (六) 宏观环境风险

### 1、全球经济波动的风险

目前全球经济仍处于周期性波动当中，尚未出现经济全面复苏的趋势，依然面临下滑的可能，全球经济放缓可能对半导体行业带来一定的不利影响，进而间接影响公司的业绩。未来，若国内和国外经济若持续低迷，可能导致消费者消费预期降低，进而持续影响半导体行业，对公司生产经营产生不利的影响。

### 2、产业政策变化风险

政府对集成电路行业的产业政策为我国集成电路封装测试企业提供了良好的政策环境，若国家产业政策发生不利变化，将对行业产生一定的影响。公司将持续关注市场动向、宏观经济形势、相关政策、客户需求等变化，并建立对标体系，及时调整经营发展目标和投资方向，降低相关市场风险带来的影响。

## 六、报告期内主要经营情况

报告期，公司实现营业收入 162,948.59 万元，同比增长 65.81%；公司归属于上市公司股东的净利润为 1,210.59 万元，同比增加 9,100.47 万元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-1,557.49 万元，同比增长 86.31%。

### (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	1,629,485,901.52	982,713,424.55	65.81
营业成本	1,335,990,145.44	863,004,015.30	54.81
销售费用	18,020,666.76	14,378,341.87	25.33
管理费用	130,283,644.63	110,813,980.12	17.57
财务费用	98,950,038.08	70,985,122.59	39.40
研发费用	93,984,266.56	61,602,435.44	52.57
经营活动产生的现金流量净额	545,144,446.12	252,599,106.59	115.81
投资活动产生的现金流量净额	-1,647,608,455.88	-1,433,470,975.30	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	897,741,803.71	1,542,066,134.84	-41.78

营业收入变动原因说明：营业收入本期发生 162,948.59 万元,较上年同期增长 65.81%，主要系本报告期部分客户所处领域的市场需求回暖以及公司新业务的开展、新客户的导入所致；

营业成本变动原因说明：营业成本本期发生 133,599.01 万元,较上年同期增长 54.81%，主要系本报告期因收入的增长，成本相应增长所致；

销售费用变动原因说明：销售费用本期发生 1,802.07 万元,较上年同期增长 25.33%，主要系本报告期新业务的开展，市场拓展费的增加所致；

管理费用变动原因说明：管理费用本期发生 13,028.36 万元，较上年同期增长 17.57%，主要系本报告期二期工厂启用后，管理人员和与管理相关的配套辅助设施增加，导致相应的费用增加所致；

财务费用变动原因说明：财务费用本期发生 9,895.00 万元，较上年同期增长 39.40%，主要系本报

告期长期租赁的二期厂房启用引起的未确认融资费用增加所致；

研发费用变动原因说明：研发费用本期发生 9,398.43 万元，较上年同期增长 52.57%，主要系本报告期公司加大研发投入，重视研发队伍的建设和培养，直接研发投入和研发人员职工薪酬的增加所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期经营活动产生的现金流量净额 54,514.44 万元，较上年同期增长 115.81%，主要系本报告期收入的增长所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期投资活动产生的现金流量净额-164,760.85 万元，主要系本报告期二期的启用，购建设备资产的增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期筹资活动产生的现金流量净额 89,774.18 万元，较上年同期下降 41.78%，主要系去年同期控股子公司吸收少数股东投资所致。

## 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

本报告期内，公司存在主营业务外其他收益 50,024,040.37 元，主要包括政府补助收益 32,151,910.85 元，增值税加计抵减 17,509,133.33 元，个税手续费返还 362,996.19 元。

### (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
应收票据	3,709,316.03	0.03	959,588.56	0.01	286.55	主要系本报告期收到客户的银行承兑汇票增加所致
应收款项融资	4,212,000.09	0.03	7,705,452.69	0.06	-45.34	主要系收到客户银行承兑汇票较到期托收或背书的银行承兑汇票少所致
其他应收款	77,219,927.43	0.57	24,229,963.59	0.20	218.70	主要系本报告期应收出口退税额和支付的保证金增加所致
无形资产	118,653,500.03	0.87	89,590,810.51	0.73	32.44	主要系本报告期采买的无形资产增加所致
其他非流动资产	131,639,502.45	0.97	44,299,661.12	0.36	197.16	主要系本报告期预付长期资产增加所致

短期借款	587,715,809.03	4.31	329,718,644.43	2.67	78.25	主要系本报告期新增短期借款所致
应付票据	10,506,063.19	0.08			100.00	主要系本报告期新增票据支付业务所致
合同负债	27,975,122.88	0.21	20,107,181.68	0.16	39.13	主要系本报告期预收款项的增加所致
一年内到期的非流动负债	1,184,325,466.06	8.69	623,282,671.35	5.05	90.01	主要系本报告期一年内到期的长期应付款、长期借款和租赁负债增加所致
其他流动负债	3,415,397.48	0.03	1,048,957.85	0.01	225.60	主要系本报告期内已背书未到期的应收票据增加所致

其他说明  
无

## (2). 境外资产情况

√适用 □不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 15,970,916.48（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.12%。

### (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	814,674,675.75	信用证保证金/ETC 扣款保证金/定期存单质押/大额存单及利息
固定资产	1,108,662,328.02	借款抵押
无形资产	30,323,336.19	借款抵押
合计	1,953,660,339.96	/

## (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

1、2022年1月27日，第二届董事会第十次会议审议通过了《关于公司全资子公司使用自有资金投资<高端集成电路封装测试二期（一阶段）项目>的议案》，该项目建设内容主要为晶圆级先进封装 BUMPING 及 WLCSP 工艺生产能力，项目总投资额为 109,183.00 万元，项目拟建设周期是 2022 年 1 月至 2025 年 12 月。截至报告期末，高端集成电路封装测试二期（一阶段）项目进展顺利。

2、2023年11月14日，第二届董事会第三十次会议审议通过了《关于控股子公司拟投资建设高密度及混合集成电路封装测试项目的议案》，该项目建设内容主要为高密度及混合集成电路封装测试，项目总投资额预计不超过 215,651 万元人民币，项目最终投资金额以项目建设实际投入为准，拟建设周期是 2023 年至 2025 年。截至报告期末，本项目正在有序推进中。

**(3). 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	7,705,452.69						-3,493,452.60	4,212,000.09
合计	7,705,452.69						-3,493,452.60	4,212,000.09

**证券投资情况**

□适用 √不适用

**衍生品投资情况**

□适用 √不适用

## (4). 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
上海渠清如许创业投资合伙企业(有限合伙)	2024.6.18	围绕产业链上下游进行战略投资及合作	15,000,000	0	0	有限合伙人	/	否	交易性金融资产	否	暂无	不适用	不适用
合计	/	/	15,000,000	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/

其他说明

无



**(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

单位：元 币种：人民币

公司名称	注册资本	主营业务	总资产	净资产	营业收入	净利润	持股比例 (%)	是否对公司净利润影响达到10%
甬矽香港	400,000 (港币)	集成电路封装和测试	15,970,916.48	-948,720.29	1,168,420.85	121,882.75	100	否
余姚鲸致	2,000,000	集成电路封装和测试	10,245,727.98	1,105,646.09	10,235,272.45	-154,714.85	100	否
甬矽半导体	4,000,000,000	集成电路封装和测试	8,482,215,986.67	3,827,655,855.40	405,098,549.22	-46,695,186.99	60	是

公司名称	净利润	占公司净利润比例 (%)	合并报表层面的持股比例 (%)	主营业务收入	主营业务利润
甬矽半导体	-46,695,186.99	—	60	336,551,519.74	31,098,147.17

**(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
2024年第一次临时股东大会	2024年1月24日	上海证券交易所网站 (www.sse.com)	2024年1月25日	审议通过了：1、《关于公司及子公司向金融机构、非金融机构申请综合授信额度并提供担保的议案》；2、《关于公司2024年投资计划的议案》；3、《关于修订<公司章程>的议案》；4、《关于修订<股东大会议事规则>

				的议案》；5、《关于修订<董事会议事规则>的议案》；6、《关于修订<监事会议事规则>的议案》；7、《关于修订<独立董事工作制度>的议案》；8、《关于修订<关联交易管理制度>的议案》；9、《关于修订<对外担保管理制度>的议案》；10、《关于修订<防范控股股东及其他关联方资金占用管理制度>的议案》；11、《关于修订<募集资金管理制度>的议案》；12、《关于修订<累积投票制度实施细则>的议案》；13、《关于修订<会计师事务所选聘制度>的议案》；14、《关于公司董事会换届选举第三届董事会非独立董事的议案》；15、《关于公司董事会换届选举第三届董事会独立董事的议案》；16、《关于公司监事会换届选举第三届监事会非职工代表监事的议案》。
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 9 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com)	2024 年 5 月 10 日	审议通过了：1、《关于<2023 年度董事会工作报告>的议案》；2、《关于<2023 年度监事会工作报告>议案》；3、《关于<2023 年年度报告>及摘要的议案》；4、《关于<2023 年度财务决算报告>的议案》；5、《关于 2023 年度利润分配预案的议案》；6、《关于 2024 年度董事薪酬方案的议案》；7、《关于 2024 年度监事薪酬方案的议案》；8、《关于续聘 2024 年度会计师事务所的议案》。
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 6 月 13 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com)	2024 年 6 月 14 日	审议通过了：1、《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》；2、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》；3、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案的议案》；4、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的论证分析报告的议案》；5、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的募集资金使用的可行性分析报告的议案》；6、《关于制定可转换公司债券持有人会议规则的议案》；7、《关于前次募集资金使用情况报告的议案》；8、《关于向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报与填补措施及相关主体承诺的议案》；9、《关于公司未来三年股东回报规划（2024 年—2026 年）的议案》；10、《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士全权办理本次向不特定对象发行可转换公司债券相关事宜的议案》；11、《关于公司本次募集资金投向属于科技创新领域的说明的议案》。

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

2024 年半年度，公司共召开 3 次股东大会，股东大会的召集和召开符合《公司法》《上市公司股东大会规则》等法律法规及《公司章程》的规定；出席会议人员和会议召集人的主体资格合法、有效；会议的表决程序和表决结果合法有效。股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

## 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

姓名	担任的职务	变动情形
徐伟	独立董事	离任
王喆垚	独立董事	选举
钟建立	监事会主席	离任
岑漩	监事会主席	选举
祁耀亮	监事	离任
吴宇锋	监事	离任
金良凯	副总经理	聘任

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

1、公司于 2024 年 1 月 24 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司董事会换届选举第三届董事会非独立董事的议案》《关于公司董事会换届选举第三届董事会独立董事的议案》及《关于公司监事会换届选举第三届监事会非职工代表监事的议案》，同意选举王顺波先生、徐林华先生、徐玉鹏先生、高文铭先生为公司第三届董事会非独立董事，选举蔡在法先生、张冰先生、王喆垚先生为公司第三届董事会独立董事；选举岑漩女士为第三届监事会非职工代表监事。

2、公司于 2024 年 1 月 24 日召开第三届董事会第一次会议，审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任公司财务总监的议案》及《关于聘任公司董事会秘书的议案》，同意聘任王顺波先生为公司总经理，同意聘任徐林华先生、徐玉鹏先生、李大林先生、金良凯先生为公司副总经理，同意聘任金良凯先生为公司财务总监，同意聘任李大林先生为董事会秘书。

3、公司于 2024 年 1 月 24 日召开第三届监事会第一次会议，审议通过了《关于选举公司第三届监事会主席的议案》，同意选举岑漩女士为公司第三届监事会主席。

4、公司换届选举完成后，因任期届满公司第二届董事会独立董事徐伟先生不再担任公司独立董事以及董事会各专门委员会委员，第二届监事会监事钟建立先生、吴宇锋先生、祁耀亮先生不再担任公司监事。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 25 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于董事会、监事会换届完成及聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》(公告编号：2024-008)。

公司核心技术人员认定情况说明

√适用 □不适用

公司的核心技术人员需同时满足以下三项条件：

- (1) 拥有深厚且与集成电路行业相匹配的学历背景及从业经历；
- (2) 担任公司研发部门、技术部门主要负责人；
- (3) 主持或参与公司核心技术相关的研发项目及专利申请，并起到核心及关键作用。

截至报告期末，公司共有核心技术人员 5 名，为徐玉鹏、钟磊、李利、何正鸿、许祖伟。

## 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
2024 年 5 月 27 日, 公司召开第三届董事会第五次会议及第三届监事会第三次会议, 审议通过了《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格的议案》及《关于 2023 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》。	具体内容详见 2024 年 5 月 28 日公司披露于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的相关公告。
2023 年限制性股票激励计划第一期归属 75.24 万股, 已于 2024 年 6 月 14 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记, 中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》, 本次归属股票上市流通日期为 2024 年 6 月 20 日。	具体内容详见 2024 年 6 月 18 日公司披露于上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 的相关公告。

##### (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 responsibility

### 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)	706.20

#### (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

##### 1. 排污信息

适用 不适用

###### (1) 废水

生产过程中产生的废水等均进入自建的污水处理站进行统一处理, 处理达到环保要求后排放, 报告期内第三方检测数据如下:

排放口名称或编号	排放口位置	排放口数量	排放方式	主要污染因子	排放浓度	排放浓度限值	污染物执行的排放标准	排放情况
生产废水总排放口	121° 3' 22.68" , 30° 15' 47.77"	1	纳入市政排污管网	pH 值	8.0	6-9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准	达标
				COD	129	500		达标
				悬浮物	12	400		达标
				石油类	3.24	20		达标
				硫化物	<0.01	1.0		达标
				阴离子表面活性	0.19	20		达标
				氨氮	0.063	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)	达标
				总磷	0.08	8		达标
				总氮	0.07	70	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1B 等级	达标
				总铜	<0.05	0.3	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表 3	达标
总锡	<0.04	5.0	上海市污水综合排放标准 (DB31/199-2018)	达标				
总有机碳	37.37	200	《电子工业水污染物排放标准》(GB39731-2020)表 1 间接排放	达标				
生活污水排放口	121° 3' 46.29" , 30° 15' 28.08"	2	纳入市政排污管网	pH 值	7.2	6-9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准	达标
				COD	38	500		达标
				动植物油	0.16	100		达标
				氨氮	6.31	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)	达标
				总磷	1.17	8		达标
	总氮			7.15	70	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1B 等级	达标	
	121° 3' 48.69" , 30° 15' 31.45"			pH 值	7.1	6-9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准	达标
				COD	328	500		达标
				动植物油	2.87	100		达标
				氨氮	20.6	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限	达标
总磷		3.47	8	达标				

							值》(DB33/887-2013)	
				总氮	25.1	70	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1B等级	达标
电镀 废水 排放 口	121 ° 0 ' , 29.77 " ,30 ° 14' 34.08"	1	纳入 市政 排污 管网	PH	6-9	7.2	《电子工业水污染物排放标准》(GB39731-2020)表1间接排放	达标
				COD	500	97		达标
				阴离子表面活性剂	20	0.09		达标
				总磷	8.0	0.87		达标
				总氮	70	4.78		达标
				总铜	1.5	0.030	《电镀水污染物排放标准》(DB33/2260-2020)表1	达标
				总镍	0.1	<0.02		达标
				总银	0.1	<0.02		达标
				总锡	5.0	<0.2	上海市污水综合排放标准 (DB31/199-2018)	达标
氨氮	35	2.63	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)	达标				
一般 废水 排放 口	121 ° 0 ' , 29.74 " ,30 ° 14' 33.86"	1	纳入 市政 排污 管网	PH	6-9	7.1	《电子工业水污染物排放标准》(GB39731-2020)表1间接排放	达标
				COD	500	84		达标
				阴离子表面活性剂	20	0.33		达标
				总磷	8.0	0.24		达标
				总氮	70	3.34		达标
				总铜	2.0	0.007	达标	
				氨氮	35	1.72	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)	达标
生活 污水 排放 口	121 ° 0 ' , 46.74 " ,30 ° 14' 55.90"	1		PH	6-9	7.4	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	达标
				COD	500	245	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	达标
				动植物油	100	2.71		达标
				氨氮	35	6.16	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)	达标
				总磷	8	1.22		达标
				总氮	70	12.5	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1B等级	达标

## (2) 废气

生产过程中产生的废气等均进入自建的废气处理设施进行统一处理，处理达到环保要求后排放，报告期内第三方检测数据如下：

气体污染物 单位：除臭气外，mg/m <sup>3</sup>
---------------------------------

排放口名称或编号	排放位置	排放方式	主要污染因子	排放浓度	排放浓度限值	污染物执行的排放标准	排放情况
2#厂房前线废气排放口	121° 3' 30.78" , 30° 15' 42.08"	活性炭装置吸附+15m废气排放筒	非甲烷总烃	1.85	120	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	达标
2#厂房后线废气排放口	121° 3' 28.69" , 30° 15' 44.71"	活性炭装置吸附+15m废气排放筒	非甲烷总烃	1.80	120	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	达标
			锡及其化合物	0.014	8.5		达标
2#厂房SMT废气排放口	121° 3' 26.60" , 30° 15' 47.45"	活性炭装置吸附+15m废气排放筒	非甲烷总烃	2.0	120	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	达标
			锡及其化合物	0.0109	8.5		达标
2#厂房除胶废气排放口	121° 3' 25.31" , 30° 15' 48.49"	碱液喷淋+15m排放筒排放	非甲烷总烃	1.12	120	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	达标
2#厂房上锡废气排放口	121° 3' 24.66" , 30° 15' 47.99"	碱液喷淋+15m排放筒排放	硫酸雾	<0.2	30	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表5	达标
3#厂房后线废气排放口1	121° 3' 26.96" , 30° 15' 39.24"	活性炭装置吸附+15m废气排放筒	非甲烷总烃	2.08	120	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	达标
3#厂房后线废气排放	121° 3' 26.32" , 30° 15' 39.92"	活性炭装置吸附+15m废气	非甲烷	4.18	120	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	达标

口 2		排放筒	总烃			表 2	
3#厂房 后线废 气排放 口 3	121° 3' 25.88" , 30° 15' 40.50"	活性炭装 置 吸 附 +15m 废 气 排	非 甲 烷 总 烃	4.34	120	《大气污染物综 合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2	达 标
			锡 及 其 化 合 物	0.0464	8.5		达 标
4#厂房 前线废 气排放 口	121° 3' 28.80" , 30° 15' 37.80"	活性炭装 置 吸 附 +15m 废 气 排	非 甲 烷 总 烃	3.38	120	《大气污染物综 合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2	达 标
食堂油 烟废 气 排放口	食堂楼顶	油烟净 化 器+排放筒	油 烟	/	/	《饮食业油烟排 放标准（试行）》 （ GB18483- 2001）	达 标
A5 栋 RTO 排 气筒	121.01074,30.24589	沸石转轮 +RTO 处理 +30m 废 气 排放筒	颗 粒 物	2.23	120	《大气污染物综 合排放标准》 (GB6297-1996)	达 标
			非 甲 烷 总 烃	3.8	120		达 标
			二 氧 化 硫	<3	550		达 标
			氮 氧 化 物	<3	240		达 标
			臭 气	131（无 量纲）	6000 （ 无 量纲）		《恶臭污染物排 放标准》 （GB14554-93）
A5 栋 含酸废 气排 气 筒	121.01075,30.24544	碱液喷 淋 +30m 废 气 排放筒	硫 酸 雾	<0.20	30	《电镀污染物排 放标准》 （ GB21900- 2008）	达 标
A5 栋 活性炭 吸 附 排 气筒	121.00999,30.24497	水喷淋+去 湿+活性炭 吸 附 +30m 废 气 排 放 筒	非 甲 烷 总 烃	3.15	120	《大气污染物综 合排放标准》 (GB6297-1996)	达 标



			锡及其化合物	<0.002	8.5		达标
污水站 废气排 气筒 1	121.00780,30.24377	次氯酸钠+ 碱 喷 淋 +25m 废气 排放筒	硫化氢	<0.01	/	《恶臭污染物排 放 标 准 》 (GB14554-93)	达标
			氨	2.78	/		达标
			臭气	481(无 量纲)	6000 (无 量纲)		达标
			非 甲 烷 总 烃	3.25	120	《大气污染物综 合 排 放 标 准 》 (GB6297-1996)	达标
污水站 废气排 放口 2	121.00823,30.24329	次氯酸钠+ 碱 喷 淋 +25m 废气 排放筒	硫化氢	<0.01	/	《恶臭污染物排 放 标 准 》 (GB14554-93)	达标
			氨	2.14	/		达标
			臭气	457(无 量纲)	6000 (无 量纲)		达标

## (3) 固废

公司生产中产生的主要危险废物有：电镀废液、废清润膜胶、废化学品包装桶、电镀污泥及沉渣等，所有危险废弃物均委托有资质的单位规范处置。

## 一般工业固废排放情况

名称	种类	处置量	利用处置方式	排放量
污水站污泥	SW07	599.975	委托处置	0

## 危险废物

名称	废物代码	处置量(t)	利用处置方式处 置方式	排放量
废墨盒	900-041-49	0.12	委托有资质单位 处置	0
废矿物油	900-214-08	1.0		0
废化学品试剂瓶	900-047-49	0.35		0
废滤芯	900-041-49	2.005		0
废活性炭	900-039-49	1.271		0
废针管	900-041-49	1.675		0

电镀污泥及沉渣	336-063-17	1.236	0
废化学品包装桶（袋）	900-041-49	12.428	0
废清润膜胶	900-014-13	29.715	0
废槽液	336-063-17	250.9895	0
塑料球(废气塔拉西环填料)	900-041-49	1.78	0
PI 涂布废液	900-014-13	4.0595	0
PR 涂布废液	900-014-13	4.2515	0
TMAH 废液	398-001-16	6.013	0
废化学品容器	900-041-49	9.0985	0
废过滤介质	900-015-13	0.912	0
废过滤棉,过滤器	900-041-49	0.398	0
废活性炭	900-039-49	2.03	0
含镍污泥	336-054-17	4.0355	0
含铜污泥	336-062-17	154.46	0
含锡银污泥	336-063-17	3.45	0
钛蚀刻废液	398-004-22	21.22	0
铜蚀刻废液	398-051-22	11.41	0

## (4) 噪声

报告期内公司按监测计划定期对厂界四周进行噪声检测，合理布置生产及公辅设备，确保噪声符合环保法律法规的要求。报告期监测结果如下：

排放位置	时间	排放值	排放限值	执行标准	排放情况
厂界东北侧	昼间	64.4	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类	达标
厂界西北侧		59.2			达标
厂界西南侧		63.4			达标
厂界东南侧		60.1			达标
厂界东侧		58.3			达标
厂界南侧		58			达标
厂界西侧		58.1			达标
厂界北侧		57.3			达标
厂界东北侧	夜间	52.1	55		达标
厂界西北侧		52			达标
厂界西南侧		52.2			达标
厂界东南侧		51.2			达标
厂界东侧		45.69			达标
厂界南侧		46.2			达标
厂界西侧		45.3			达标

厂界北侧	45.4		达标
------	------	--	----

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司建立了完善的污染防治设施，并进行定期维护，能确保公司废水、废气等污染物均达标排放。一般固废分类收集、分类处理；危险固废分类收集，存放在危废仓库内，定期委托有资质的单位进行处置。报告期内，所有污染防治设施均正常运行，污染物均达标排放。

### 1、废水

公司建有完善的取水、用水、排水系统，包括纯水制备系统、综合废水处理系统、电镀废水处理系统、其他废水处理系统、有机废水处理系统、中水回用系统、污泥处理系统等，能保证公司正常的用水及排水需求。

### 2、废气

公司生产废气分类收集，通过不同的处理设施处理后，达标排放，主要处理设备包括活性炭吸附装置，喷淋塔喷淋装置、RTO 焚烧处理系统等，食堂油烟废气，经油烟净化器处理后排放。

### 3、固废

公司生产过程产生的固废主要有废纸箱、一般污泥等一般固废，废化学品包装桶、废针管、废清润膜胶、废槽液等危险废物，其中一般固废通过分类收集后存放在一般固废库房、进行外售综合利用，危险废物分类收集后存放于危废库房，委托有资质单位进行处置。

## 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司严格遵守建设项目环境影响评价制度、建设项目竣工环境保护验收规定等相关制度，建设项目依法均进行环境影响评价，依法获得相关环保许可。

## 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司每年对环境因素进行识别评价，对可能发生的环境污染事故，制定相应的应急预案和处置流程，按要求编制突发环境事件应急预案且已到属地生态环境局备案。环安处定期结合实际运行情况，组织员工进行各种污染事故应急预案的演练，提高应急处置能力。

## 5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司按照相关环保部门的要求，制定环境自行监测方案，按时组织开展废水、废气、噪声监测，废水同时开展在线监测，实时监控废水排放情况。所有污染物在报告期内的监测结果均达标。

(1) 废水在线监测（单位：除 pH 外，mg/L）

报告期内公司在线监测方案如下：

监测因子	排放限值	执行标准	排口
pH 值	6-9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	废水总排口
COD	500		
氨氮	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)	
总磷	8		
总氮	70	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1B 等级	

总铜	0.3	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表 3	电镀废水排放口
pH 值	6-9	《电子工业水污染物排放标准》(GB39731-2020)表 1 间接排放	
COD	500		
总磷	8		
总氮	70		
氨氮	35		
总铜	1.5	《电镀水污染物排放标准》(DB33/2260-2020)表 1 间接排放太湖流域地区限值	
总银	0.1		
总镍	0.1		
pH 值	6~9	《电子工业水污染物排放标准》(GB39731-2020)表 1 间接排放	
COD	500		
总磷	8		
总氮	70		
总铜	2		
氨氮	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)	

## (2) 委托监测(第三方监测)

报告期内公司委托监测方案如下:

项目	排口	监测因子	排放限值	执行标准	监测频次
废水(单位: 废水除 pH外, mg/L)	废水总排口	pH值	6-9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	1次/月
		COD	500		
		动植物油	100		
		石油类	20		
		悬浮物	400		
		硫化物	1.0		
		阴离子表面活性剂	20		
		总有机碳	200	《电子工业水污染物排放标准》(GB39731-2020)表 1	
		氨氮	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)	
		总磷	8	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1B 等级	
		总氮	70		
总铜	0.3	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表 3			

		总锡	5	《上海市地方污水综合排放标准》(DB31/199-2018)	
	电镀废水排放口	PH	6-9	《电子工业水污染物排放标准》(GB39731-2020)表1	1次/年
		COD	500		
		阴离子表面活性剂	20		
		总磷	8.0		
		总氮	70	《电镀水污染物排放标准》(DB33/2260-2020)表1	
		总铜	1.5		
		总镍	0.1		
			总银	0.1	
			总锡	5.0	
		氨氮	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)	
	一般废水排放口	PH	6-9	《电子工业水污染物排放标准》(GB39731-2020)表1	1次/年
		COD	500		
		阴离子表面活性剂	20		
		总磷	8.0		
		总氮	70		
		总铜	2.0		
			氨氮	35	
废气(单位:mg/m <sup>3</sup> )	废气排放口	非甲烷总烃	120/60	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)	1次/年
		硫酸雾	30	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表5	
		锡及其化合物	8.5	《大气污染物综合排放标准》(GB6297-1996)	
		颗粒物	120		
		二氧化硫	550		
		氮氧化物	240	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	
		氨	/		
		硫化氢	/		
				臭气浓度	
噪声(单位:dB(A))	厂界四周	噪声	昼间≤65 夜间≤55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	1次/季度

**6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况**

□适用 √不适用

**7. 其他应当公开的环境信息**

□适用 √不适用

**(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**

□适用 √不适用

**(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**

□适用 √不适用

**(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

√适用 □不适用

公司已建立环境管理体系，通过体系建立，不断提高公司环境管理水平；报告期内，公司严格按照要求运行污染处置设施，污染物均达标排放。

**(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	779.07
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）	节能改造项目、冰机空压机使用热回收、安装智能定时照明控制系统等

**具体说明**

√适用 □不适用

1、照明：通过技改增加智能定时控制优化使用时间，改造控制回路便于日常需求开关，合计节省用电约 10.92 万度，减少碳排放约 31.12 吨；

2、暖通水温：通过错峰蓄冷，尖峰放冷，降低负载，合计节省用电约 90.35 万度，减少碳排放约 257.50 吨；

3、气动：通过系统优化将高低压 CDA 串联改管缩短运行时长，调整设备运行模式减少再生次数，下调系统末端压力降低负载，合计节省用电约 22.07 万度，减少碳排放约 62.90 吨；

4、自动化：通过技改在变频机柜增加温控器，温度超设定范围自动启动排风扇，暖通二次泵改用压差控制、废水废气风机由工频改变频运行以降低频率，合计节省用电约 51.76 万度，减少碳排放约 147.52 吨；

5、集中化：通过将 FFU 后台集中控制便于随时调节设备转速，合计节省用电约 34.7 万度，减少碳排放约 98.90 吨；

6、蒸汽：通过开启冰机热回收代替蒸汽能源使用，合计节省蒸汽用量约 1987m<sup>3</sup>，减少碳排放约 181.13 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

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）	4.952	购买文具用品捐赠给泗门镇中心小学

乡村振兴		
其中：资金（万元）	10	捐赠给余姚慈善总会用于“甬矽结对共建美丽乡村”

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	1、控股股东甬顺芯；2、实际控制人王顺波；3、员工持股平台宁波甬鲸、宁波鲸舜、宁波鲸芯	关于股份限售的承诺，详见备注	2021年4月30日	是	自上市之日起36个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	持股5%以上的股东，朗迪集团、齐鑫炜邦、中意控股、宁波鲸益	关于股份限售的承诺，详见备注	2021年4月30日	是	自上市之日起12个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	持股5%以下的股东，海丝民和、元禾璞华、宁波辰和、宁波姚商、天津泰达、燕园康泰、宁波燕园	关于股份限售的承诺，详见备注	2021年4月30日	是	自上市之日起12个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	持股5%以下的股东，瀚海乾元、聚隆科技、华芯诚致、宁波同创、金浦临港、君度瑞康、清控股权、杭州津泰、钧景基金、宁波根特、景嘉高创基金、君度尚左、睿久合盈、同创佳盈、中金启江、中金启辰、中金传化、中金浦成	关于股份限售的承诺，详见备注	2021年4月30日	是	自所持公司股份取得之日起36个月内，自上市之日起12个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	持股5%以下的股东，联和股权	关于股份限售的承诺，详见备注	2021年4月30日	是	自该新增股份取得之日起36个月内，到期时间2023年9月；自公司发行的股票上市交	是	不适用	不适用



						易之日起 12 个月内			
股份限售	持股 5% 以下的股东，芯跑一号	关于股份限售的承诺，详见备注	2021 年 4 月 30 日	是		该新增股份取得之日起 36 个月内，到期时间 2023 年 10 月；自公司发行的股票上市交易之日起 12 个月内	是	不适用	不适用
股份限售	1、间接持有公司股份的董事、高级管理人员、监事，徐林华、高文铭、金良凯、林汉斌；2、间接持有公司股份的董事、高级管理人员及和核心技术人员，徐玉鹏	关于股份限售的承诺，详见备注	2021 年 4 月 30 日	是		自上市之日起 12 个月内	是	不适用	不适用
股份限售	间接持有公司股份的核心技术人员，钟磊、许祖伟	关于股份限售的承诺，详见备注	2021 年 4 月 30 日	是		自上市之日起 12 个月内及离职后 6 个月内	是	不适用	不适用
其他	1、控股股东甬顺芯；2、实际控制人王顺波；3、员工持股平台宁波甬鲸、宁波鲸舜、宁波鲸芯	关于持股意向及减持意向的承诺，详见备注	2021 年 4 月 30 日	否		长期	是	不适用	不适用
其他	持股 5% 以上的股东，朗迪集团、齐鑫炜邦、中意控股、宁波鲸益	关于持股意向及减持意向的承诺，详见备注	2021 年 4 月 30 日	否		长期	是	不适用	不适用
其他	间接持有公司股份的董事、高级管理人员、监事，徐林华、高文铭、金良凯、林汉斌	关于持股意向及减持意向的承诺，详见备注	2021 年 4 月 30 日	是		自上市之日起 12 个月的锁定期届满后的两年内，董监高任期及离职后 6 个月内	是	不适用	不适用
其他	间接持有公司股份的董事、高级管理人员及和核心技术人员，徐玉鹏	关于持股意向及减持意向的承诺，详见备注	2021 年 4 月 30 日	是		自上市之日起 12 个月的锁定期届满后的两年内，董监高任期及离职后 6 个月内	是	不适用	不适用

其他	公司	关于上市后三年内稳定股价的承诺, 详见备注	2021年4月30日	是	自上市之日起36个月内	是	不适用	不适用
其他	控股股东甬顺芯	关于上市后三年内稳定股价的承诺, 详见备注	2021年4月30日	是	自上市之日起36个月	是	不适用	不适用
其他	实际控制人王顺波	关于上市后三年内稳定股价的承诺, 详见备注	2021年4月30日	是	自上市之日起36个月内	是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员徐林华、徐玉鹏、高文铭、金良凯	关于上市后三年内稳定股价的承诺, 详见备注	2021年4月30日	是	自上市之日起36个月内	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东甬顺芯、实际控制人王顺波	关于对欺诈发行上市的股份回购的承诺, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	实际控制人	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	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, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司	关于利润分配政策的承诺, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人	关于利润分配政策的承诺, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用

其他	控股股东甬顺芯	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	实际控制人及全体董事、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, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	公司	关于未能履行承诺时约束措施与赔偿责任的承诺, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东甬顺芯	关于未能履行承诺时约束措施与赔偿责任的承诺, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	实际控制人王顺波、董事(非独立董事)、监事及高级管理人员	关于未能履行承诺时约束措施与赔偿责任的承诺, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	独立董事	关于未能履行承诺时约束措施与赔偿责任的承诺, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	员工持股平台宁波甬鲸、宁波鲸舜、宁波鲸芯及持股5%以上的股东, 朗迪集团、齐鑫炜邦、中意控股、宁波鲸益	关于未能履行承诺事项的承诺, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东甬顺芯	关于避免同业竞争的承诺, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	实际控制人王顺波	关于避免同业竞争的承诺, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东甬顺芯、员工持股平台宁波甬鲸、宁波鲸舜、宁波鲸芯以及持股5%以上的股东, 朗迪集团、齐鑫炜邦、中意控股、宁波鲸益	关于规范和减少关联交易的承诺, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用

	其他	实际控制人王顺波	关于规范和减少关联交易的承诺, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司	关于股东信息披露的专项承诺, 详见备注	2021年4月30日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人王顺波	关于诉讼事项的承诺, 详见备注	2022年3月3日	否	长期	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	1、控股股东甬顺芯; 2、实际控制人王顺波	关于填补摊薄即期回报的措施及承诺, 详见备注	2024年6月27日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	全体董事、高级管理人员	关于填补摊薄即期回报的措施及承诺, 详见备注	2024年6月27日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	1、控股股东甬顺芯; 2、员工持股平台宁波甬鲸、宁波鲸舜、宁波鲸芯; 3、持股5%以上的股东, 朗迪集团、齐鑫炜邦、中意控股、宁波鲸益	关于认购本次可转债的承诺, 详见备注	2024年6月27日	是	至本次可转债发行完成	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人、董事、监事、高级管理人员	关于认购本次可转债的承诺, 详见备注	2024年6月27日	是	至本次可转债发行完成	是	不适用	不适用
	其他	独立董事	关于认购本次可转债的承诺, 详见备注	2024年6月27日	是	至本次可转债发行完成	是	不适用	不适用
	其他	1、控股股东甬顺芯; 2、实际控制人王顺波	关于减少和规范关联交易的承诺, 详见备注	2024年6月27日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东甬顺芯	关于避免同业竞争的承诺, 详见备注	2024年6月27日	否	长期	是	不适用	不适用

	其他	实际控制人王顺波	关于避免同业竞争的承诺，详见备注	2024年6月27日	否	长期	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	激励对象	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权益归属安排的，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，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2023年4月19日	是	至激励计划实施完毕	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	若在本激励计划实施过程中，出现本激励计划所规定的不能成为激励对象情形的，自不能成为激励对象年度起将放弃参与本激励计划的权利，并不向公司主张任何补偿；其已获授但尚未归属的限制性股票取消归属，并作废失效。	2023年4月19日	是	至激励计划实施完毕	是	不适用	不适用
	其他	公司	公司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。	2023年4月19日	是	至激励计划实施完毕	是	不适用	不适用

备注 1：控股股东甬顺芯、实际控制人王顺波、员工持股平台宁波甬鲸、宁波鲸舜、宁波鲸芯股份限售的承诺

自公司发行的股票上市交易之日起 36 个月内，本企业或本人不转让或委托任何第三人管理其直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。因公司进行权益分派等导致本公司或本人直接持有公司股份发生变化的，仍遵守上述约定。公司上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市 6 个月期末收盘价低于发行价，本企业或本人持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。

**备注 2：持股 5%以上的股东，朗迪集团、齐鑫炜邦、中意控股、宁波鲸益股份限售的承诺**

自公司发行的股票上市交易之日起 12 个月内，本公司/企业不转让或者委托任何第三人管理本公司/企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。因公司进行权益分派等导致本公司/企业直接持有公司股份发生变化的，仍遵守上述约定。

**备注 3：持股 5%以下的股东，海丝民和、元禾璞华、宁波辰和、宁波姚商、天津泰达、燕园康泰、宁波燕园股份限售的承诺**

自公司发行的股票上市交易之日起 12 个月内，本企业不转让或委托任何第三人管理其直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。因公司进行权益分派等导致本企业直接持有公司股份发生变化的，仍遵守上述约定。

如法律、行政法规、部门规章或中国证监会、上海证券交易所规定的股份锁定期长于本承诺，则本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按照该等规定执行。

本企业承诺不以任何方式规避上述股份锁定承诺。

**备注 4：持股 5%以下的股东，瀚海乾元、聚隆科技、华芯诚致、宁波同创、金浦临港、君度瑞康、清控股权、杭州津泰、钧景基金、宁波根特、景嘉高创基金、君度尚左、睿久合盈、同创佳盈、中金启江、中金启辰、中金传化、中金浦成股份限售的承诺**

自所持公司股份取得之日起 36 个月内，本企业不转让或委托任何第三人管理其直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。因公司进行权益分派等导致本企业直接持有公司股份发生变化的，仍遵守上述约定。

如法律、行政法规、部门规章或中国证监会、上海证券交易所规定的股份锁定期长于本承诺，则本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按照该等规定执行。

本企业承诺不以任何方式规避上述股份锁定承诺。

自公司发行的股票上市交易之日起 12 个月内，本企业不转让或委托任何第三人管理其直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。因公司进行权益分派等导致本企业直接持有公司股份发生变化的，仍遵守上述约定。

如法律、行政法规、部门规章或中国证监会、上海证券交易所规定的股份锁定期长于本承诺，则本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按照该等规定执行。

本企业承诺不以任何方式规避上述股份锁定承诺。

**备注 5：持股 5%以下的股东，联和股权股份限售的承诺**

就本企业 2020 年 9 月以股权转让方式取得的公司 200 万股股份，自该新增股份取得之日起 36 个月内，本企业不转让或委托任何第三人管理该部分股份，也不由公司回购该部分股份；其余本企业持有的公司在首次公开发行股票前已发行的股份，自公司发行的股票上市交易之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托任何第三人管理该部分股份，也不由公司回购该部分股份。因公司进行权益分派等导致本企业直接持有公司股份发生变化的，仍遵守上述约定。

如法律、行政法规、部门规章或中国证监会、上海证券交易所规定的股份锁定期长于本承诺，则本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按照该等规定执行。

本企业承诺不以任何方式规避上述股份锁定承诺。

**备注 6：持股 5%以下的股东，芯跑一号股份限售的承诺**

就本企业 2020 年 10 月通过实际控制人股份转让方式取得的公司 50 万股股份，通过宁波鲸芯股份转让方式取得的公司 50 万股股份（以下合称“新增股份”），自该新增股份取得之日起 36 个月内，本企业不转让或委托任何第三人管理该部分股份，也不由公司回购该部分股份。因公司进行权益分派等导致本企业直接持有公司股份发生变化的，仍遵守上述约定。

如法律、行政法规、部门规章或中国证监会、上海证券交易所规定的股份锁定期长于本承诺，则本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按照该等规定执行。

本企业承诺不以任何方式规避上述股份锁定承诺。

自公司发行的股票上市交易之日起 12 个月内，本企业不转让或委托任何第三人管理其直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。因公司进行权益分派等导致本企业直接持有公司股份发生变化的，仍遵守上述约定。

如法律、行政法规、部门规章或中国证监会、上海证券交易所规定的股份锁定期长于本承诺，则本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按照该等规定执行。

本企业承诺不以任何方式规避上述股份锁定承诺。

**备注 7：间接持有公司股份的董事、高级管理人员、监事，徐林华、高文铭、金良凯、林汉斌；间接持有公司股份的董事、高级管理人员及和核心技术人员，徐玉鹏股份限售的承诺**

自公司发行的股票上市交易之日起 12 个月内，本人不转让或委托任何第三人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。因公司进行权益分派等导致本人直接持有公司股份发生变化的，仍遵守上述约定。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发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。

**备注 8：间接持有公司股份的核心技术人员，钟磊、许祖伟股份限售的承诺**

(1)自公司发行的股票上市交易之日起 12 个月内，不转让或者委托任何第三人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

(2)锁定期届满后四年内，每年转让的股份不超过本人所持有公司发行前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；离职后 6 个月内，不转让本人所持公司股份。

(3)本人承诺减持行为严格遵守减持行为发生时对本人具有强制性效力的相关法律、法规及证券交易所关于减持的数量、比例、通知公告、备案等的规定。如中国证监会、证券交易所就上市公司股份减持出台新的需要适用于本人的强制性规定的，本人自愿遵守该等强制性规定。

**备注 9：公司控股股东、实际控制人、公司实际控制人控制的其他企业宁波甬鲸、宁波鲸舜、宁波鲸芯关于持股意向及减持意向的承诺**

①本公司或本人未来持续看好公司及其所处行业的发展前景，愿意长期持有公司股票。

②本公司或本人减持所持有的公司股份应符合相关法律、法规、规章及证券交易所规则的规定，减持方式包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。

③在本公司或本人实施减持公司股份时，若本公司或本人仍为持有公司5%以上股份的股东时，本公司或本人减持公司股份将严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《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》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。

④证券监管机构、证券交易所等有权部门届时若修改前述减持规定的，本公司或本人将按照届时有效的减持规定依法执行。

本公司或本人违反上述承诺的，将按相关法律法规规定或监管部门要求承担相应责任。

**备注 10：持股 5%以上的股东，朗迪集团、齐鑫炜邦、中意控股、宁波鲸益关于持股意向及减持意向的承诺**

①本公司/企业未来持续看好公司及其所处行业的发展前景，愿意长期持有公司股票。

②减持方式：锁定期届满后，本公司拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持所持有的公司股份；通过集中竞价交易方式减持的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的 2%；通过协议转让方式减持的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的 5%，转让价格下限比照大宗交易的规定执行，法律、行政法规、部门规章、规范性文件及上海证券交易所业务规则另有规定的除外；若法律、行政法规、部门规章、规范性文件及上海证券交易所业务规则相关规定调整的，则遵从新规定。

③减持价格：在锁定期届满后的两年内本公司减持所持有的公司股份的价格不低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整发行价），并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求。

④减持期限及减持数量：在锁定期届满后的两年内每年本公司减持公司股份数量不超过本公司上市时持有公司股份总数的 80%（含送股、转增股本的数量）。

⑤减持的信息披露：股份锁定期届满，本公司/企业减持公司股份的，本公司将严格按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《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》等法律法规、规范性文件的规定，配合公司履行相关的信息披露义务。

⑥承诺不减持的情形：

公司发生欺诈发行的情形，发生重大信息披露违法受到中国证监会行政处罚的情形，发生涉嫌欺诈发行罪或者因涉嫌违法违规披露、不披露重要信息罪被依法移送公安机关的情形等触及退市风险警示标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁决作出之日起至发股票终止或恢复上市前，本公司承诺不减持股份；公司或本公司发生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侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的，本公司承诺不减持股份；本公司/企业发生因违反上海证券交易所业务规则，被交易所公开谴责未满 3 个月的，本公司/企业承诺不减持股份。

若法律、行政法规、部门规章、规范性文件及上海证券交易所业务规则相关规定调整的，则遵从新规定。

⑦如违反上述承诺减持股份的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司向所在地人民法院起诉，本公司/企业无条件按上述所承诺内容承担相应的法律责任。

**备注 11：间接持有公司股份的董事、高级管理人员、监事，徐林华、高文铭、金良凯、林汉斌关于持股意向及减持意向的承诺：**

①本人作为间接持有公司股份的董事/高级管理人员，未来持续看好公司及其所处行业的发展前景，愿意长期持有公司股票。



②上述锁定期届满后，在本人担任公司董事/高级管理人员的期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后6个月内本人亦遵守本条承诺。因公司进行权益分派等导致持有公司股份发生变化的，亦遵守上述规定。

③减持价格：在锁定期届满后的两年内本人减持所持有的公司股份的价格不低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整发行价），并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求。

④减持的信息披露：股份锁定期届满，本人减持公司股份的，本人将严格按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《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》等法律法规、规范性文件的规定，配合公司履行相关的信息披露义务。

⑤承诺不减持的情形：

公司发生欺诈发行的情形，发生重大信息披露违法受到中国证监会行政处罚的情形，发生涉嫌欺诈发行罪或者因涉嫌违规披露、不披露重要信息罪被依法移送公安机关的情形等触及退市风险警示标准的，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或恢复上市前，本人承诺不减持公司股份；本人发生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侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满6个月，本人承诺不减持公司股份；本人发生因违反上海证券交易所业务规则，被交易所公开谴责未满3个月的，本人承诺不减持公司股份。

若法律、行政法规、部门规章、规范性文件及上海证券交易所业务规则相关规定调整的，则遵从新规定。

⑥本人承诺减持行为严格遵守减持行为发生时对本人具有强制性效力的相关法律、法规及证券交易所关于减持的数量、比例、通知公告、备案等的规定。如中国证监会、证券交易所就上市公司股份减持出台新的需要适用于本人的强制性规定的，本人自愿遵守该等强制性规定。

⑦如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司直接向公司所在地人民法院起诉，本人将无条件按上述所承诺内容承担相应的法律责任。

**备注 12：间接持有公司股份的董事、高级管理人员及和核心技术人员，徐玉鹏关于持股意向及减持意向的承诺**

①本人作为间接持有公司股份的董事/高级管理人员/核心技术人员，未来持续看好公司及其所处行业的发展前景，愿意长期持有公司股票。

②上述锁定期届满后，在本人担任公司董事/高级管理人员，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的25%；离任董事或高级管理人员职务（孰晚）后半年内，不转让本人所持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后6个月内本人亦遵守本条承诺。

锁定期届满后四年内，每年转让的股份不超过本人所持有公司发行前股份总数的25%，减持比例可以累积使用；离职后6个月内，不转让本人所持公司股份。

因公司进行权益分派等导致持有公司股份发生变化的，亦遵守上述规定。

③减持价格：在锁定期届满后的两年内本人减持所持有的公司股份的价格不低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整发行价），并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求。

④减持的信息披露：股份锁定期届满，本人减持公司股份的，本人将严格按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《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》等法律法规、规范性文件的规定，配合公司履行相关的信息披露义务。

⑤承诺不减持的情形：

公司发生欺诈发行的情形，发生重大信息披露违法受到中国证监会行政处罚的情形，发生涉嫌欺诈发行罪或者因涉嫌违规披露、不披露重要信息罪被依法移送公安机关的情形等触及退市风险警示标准的，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或恢复上市前，本人承诺不减持公司股份；本人发生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侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月，本人承诺不减持公司股份；本人发生因违反上海证券交易所业务规则，被交易所公开谴责未满 3 个月的，本人承诺不减持公司股份。

若法律、行政法规、部门规章、规范性文件及上海证券交易所业务规则相关规定调整的，则遵从新规定。

⑥本人承诺减持行为严格遵守减持行为发生时对本人具有强制性效力的相关法律、法规及证券交易所关于减持的数量、比例、通知公告、备案等的规定。如中国证监会、证券交易所就上市公司股份减持出台新的需要适用于本人的强制性规定的，本人自愿遵守该等强制性规定。

⑦如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归公司所有，公司或其他符合法定条件的股东均有权代表公司直接向公司所在地人民法院起诉，本人将无条件按上述所承诺内容承担相应的法律责任。

#### **备注 13：公司关于上市后三年内稳定股价的承诺**

##### ①启动股价稳定措施的具体条件

上市后三年内，当公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）时，公司将在 30 日内实施相关稳定股价的方案，并提前公告具体实施方案。

##### ②稳定股价的具体措施

A. 公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律法规及与回购有关的部门规章、规范性文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

B. 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。

C. 公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合以下条件：

单次用于股份回购的资金金额不少于 1,000 万元或上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润（即合并报表净利润减去少数股东损益，以下简称“归属于母公司股东净利润”）的 10%（以孰低者为准），同一会计年度用于回购股份的资金累计不超过人民币 2,000 万元或上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%（以孰低者为准），累计用于回购股份的资金总额不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额；公司单次回购股份的数量不超过公司发行后总股本的 1%，单一会计年度累计回购股份的数量不超过公司发行后总股本的 2%。

③在稳定股价具体方案的实施期间内，如公司股票连续 20 个交易日收盘价高于每股净资产，将停止实施股价稳定措施。

公司董事会公告稳定公司股价的预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价超过每股净资产时，公司董事会可以做出决议终止稳定公司股价事宜。

#### **备注 14：控股股东甬顺芯关于上市后三年内稳定股价的承诺**

##### ①启动股价稳定措施的具体条件

公司根据股价稳定措施完成公司回购股份后，公司股票连续 20 个交易日的收盘价仍低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），或公司无法实施回购股份的措施时，本公司将为稳定股价增持公司股份。

##### ②稳定股价的具体措施

A. 本公司指定的主体在符合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律法规及与上市公司股东增持有关的部门规章、规范性文件所规定条件的前提下，对公司股票进行增持；

B. 本公司承诺：单次用于增持公司股份的资金金额不低于本企业上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 20%，单一会计年度累计用于增持公司股份的资金金额不高于上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 50%。

③在稳定股价具体方案的实施期间内，如公司股票连续 20 个交易日收盘价高于每股净资产，将停止实施股价稳定措施。

公司董事会公告稳定公司股价的预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价超过每股净资产时，公司董事会可以做出决议终止稳定公司股价事宜。

#### **备注 15：实际控制人王顺波关于上市后三年内稳定股价的承诺**

①启动股价稳定措施的具体条件

公司根据股价稳定措施完成公司回购股份后，公司股票连续 20 个交易日的收盘价仍低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），或公司无法实施回购股份的措施时，本人将为稳定股价增持公司股份。

②稳定股价的具体措施

A. 本人在符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律法规及与上市公司股东增持有关的部门规章、规范性文件所规定条件的前提下，对公司股票进行增持；

B. 本人承诺：用于增持公司股份的货币资金不少于本人上年度自公司领取税后薪酬总和的 10%，单次用于增持公司股份的资金金额不低于上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 20%，单一会计年度累计用于增持公司股份的资金金额不高于上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 50% 或者税后薪酬总和的 20%（以孰高为准）。

③在稳定股价具体方案的实施期间内，如公司股票连续 20 个交易日收盘价高于每股净资产，将停止实施股价稳定措施。

公司董事会公告稳定公司股价的预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价超过每股净资产时，公司董事会可以做出决议终止稳定公司股价事宜。

#### **备注 16：董事、高管徐林华、徐玉鹏、高文铭、金良凯关于上市后三年内稳定股价的承诺**

①启动股价稳定措施的具体条件

当公司根据股价稳定措施完成控股股东、实际控制人增持公司股份后，公司股票连续 20 个交易日的收盘价仍低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），或无法实施公司控股股东、实际控制人增持措施时，本人将为稳定股价增持公司股份。

②稳定股价的具体措施

A. 本人将在符合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律法规及与上市公司董事、高级管理人员增持有关的部门规章、规范性文件所规定条件的前提下，对公司股票进行增持；

B. 本人承诺：用于增持公司股份的货币资金不少于本人上年度自公司领取薪酬总和的 10%，但不超过本人上一年度自公司领取薪酬总和的 20%。

③在稳定股价具体方案的实施期间内，如公司股票连续 20 个交易日收盘价高于每股净资产，将停止实施股价稳定措施。

公司董事会公告稳定公司股价的预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价超过每股净资产时，公司董事会可以做出决议终止稳定公司股价事宜。

#### **备注 17：公司、控股股东甬顺芯、实际控制人王顺波对欺诈发行上市的股份回购承诺**

本公司或本人保证本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如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，本公司或本人将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后5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。

**备注 18：公司关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺**

本次发行完成后公司基本每股收益和稀释每股收益均有可能降低，但本次发行募集资金使公司的净资产总额及每股净资产规模将增加，资产规模和资金实力将得到增强。由于本次发行的募集资金从投入到项目产生效益需要一定的时间，预期经营业绩难以在短期内释放，如果在此期间公司的盈利没有提高，股本规模及净资产规模的扩大可能导致公司面临每股收益和净资产收益率被摊薄的风险。

为降低本次发行对公司即期回报摊薄的风险，增强公司持续回报能力，公司拟采取以下措施以填补被摊薄即期回报：

（1）增强现有业务板块的竞争力，进一步提高公司盈利能力

公司将进一步积极探索有利于公司持续发展的生产管理及销售模式，进一步拓展国内外客户，以提高业务收入，降低成本费用，增加利润；加强应收账款的催收力度，努力提高资金的使用效率，设计更合理的资金使用方案，控制资金成本，节省公司的财务费用支出；公司也将加强企业内部控制，进一步推进预算管理，优化预算管理流程，加强成本控制，强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险。

（2）加快募投项目建设进度，争取早日实现项目预期效益

本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募集资金投资项目建设，争取募投项目早日实现预期效益。同时，公司将根据相关法规和公司募集资金管理制度的要求，严格管理募集资金使用，保证募集资金按照原定用途得到充分有效利用。

（3）建立健全持续稳定的利润分配政策，强化投资者回报机制

公司已根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43号）等规定要求，在充分考虑公司经营发展实际情况及股东回报等各个因素基础上，为明确对公司股东权益分红的回报，进一步细化《公司章程》中关于股利分配原则的条款，增加股利分配决策透明度和可操作性，并制定了公司未来三年分红回报计划。未来，公司将严格执行利润分配政策，在符合分配条件的情况下，积极实施对股东的利润分配，优化投资回报机制。

（4）进一步完善公司治理，为公司持续稳定发展提供治理结构和制度保障

公司将严格按照《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使股东权利，董事会能够按照公司章程的规定行使职权，做出科学决策，独立董事能够独立履行职责，保护公司尤其是中小投资者的合法权益，为公司持续稳定的发展提供科学有效的治理结构和制度保障。

**备注 19：控股股东甬顺芯关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺**

①不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

②不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采取其他方式损害公司利益；

③督促公司切实履行填补回报措施；

④承诺督促董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩；

⑤在中国证监会、上海证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果本公司的相关承诺与该等规定不符时，本公司承诺将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及上海证券交易所的要求。

**备注 20：实际控制人王顺波关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺**

- ①不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；
- ②不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采取其他方式损害公司利益；
- ③督促公司切实履行填补回报措施；
- ④承诺对自身的职务消费行为进行约束，承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
- ⑤承诺督促董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩；
- ⑥在中国证监会、上海证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果本人的相关承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及上海证券交易所的要求。

**备注 21：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**

- ①不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；
- ②不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采取其他方式损害公司利益；
- ③督促公司切实履行填补回报措施；
- ④承诺对自身的职务消费行为进行约束，承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
- ⑤承诺督促董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩；
- ⑥在中国证监会、上海证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果本人的相关承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及上海证券交易所的要求。

**备注 22：公司关于利润分配政策的承诺**

根据国务院发布国办发（2013）110号《关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》及中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等规范文件的相关要求，公司重视对投资者的合理投资回报，制定了首次公开发行股票并在科创板上市（以下简称“本次发行上市”）后适用的《甬矽电子（宁波）股份有限公司章程（草案）》（经公司2021年度第三次临时股东大会审议通过）及《关于公司股票上市后三年股东分红回报规划的议案》（经公司2021年度第三次临时股东大会审议通过），完善了公司利润分配制度，对利润分配政策尤其是现金分红政策进行了具体安排。公司承诺将严格按照上述制度进行利润分配，切实保障投资者收益权。

公司上市后，如果公司未履行或者未完全履行上述承诺，有权主体可自行依照法律、法规、规章及规范性文件对公司采取相应惩罚/约束措施，公司对此不持有异议。

**备注 23：控股股东甬顺芯、实际控制人王顺波关于利润分配政策的承诺**

本公司或本人将采取一切必要的合理措施，促使公司按照股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《甬矽电子（宁波）股份有限公司章程草案》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划，本公司或本人将采取的措施包括但不限于：

- ①根据《甬矽电子（宁波）股份有限公司章程草案》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；
- ②在审议公司利润分配预案的股东大会上，本公司或本人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；
- ③督促公司根据相关决议实施利润分配。

**备注 24：公司关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺**

- (1) 公司本次公开发行的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任；

(2) 若本次公开发行的股票的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。公司董事会将在证券监管部门或司法机关出具有关违法违规事实的认定结果之日起三十个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准。公司将自股份回购方案经股东大会批准或经证券监管部门批准或备案之日起（以较晚完成日期为准）六个月内完成回购。公司将按照市场价格且不低于本次公开发行并上市时的价格进行回购。公司本次公开发行并上市后如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权事项，回购的股份包括本次发行并上市的全部新股及其派生股份，且回购价格将相应进行调整；

(3) 若本次公开发行并上市的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，公司将依法赔偿投资者损失；

(4) 若上述回购新股、购回股份、赔偿损失承诺未得到及时履行，公司将及时进行公告，并将在定期报告中披露公司及公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员关于回购股份以及赔偿损失等承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况。

如因相关法律法规、政策变化及其他不可抗力等公司无法控制的客观因素导致公司已做出的承诺未能履行或未能按期履行，公司将及时、充分承诺未能履行或未能按期履行的具体原因及影响，并提出合法、合理、有效的补救措施或替代性承诺，以尽可能保护投资者权益。

#### **备注 25：控股股东甬顺芯关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺**

(1) 公司本次公开发行的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任；

(2) 若本次公开发行的股票的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将启动购回公司本次公开发行股票时本公司已转让的全部原限售股份（如有）的程序；

(3) 若本次公开发行并上市的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。

#### **备注 26：实际控制人王顺波及全体董事、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**

(1) 公司本次公开发行的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任；

(2) 若本次公开发行并上市的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。

#### **备注 27：公司关于未能履行承诺时约束措施与赔偿责任的承诺**

(1) 及时、充分披露公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；

(2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

(3) 如该违反的承诺属可以继续履行的，公司将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议；

(4) 自公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，公司将不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换公司债券及证券监督管理部门认可的其他品种等；

(5) 自公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，公司不得以任何形式向公司董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴；

(6) 公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由公司依法赔偿投资者的损失；公司因违反承诺有违法所得的，按相关法律法规处理；

(7) 其他根据届时规定可以采取的约束措施;

(8) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等公司自身无法控制的客观原因,导致公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的,公司将采取以下措施:

①及时、充分披露公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因;

②向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺,以尽可能保护投资者的权益。

**备注 28: 控股股东甬顺芯关于未能履行承诺时约束措施与赔偿责任的承诺**

(1) 通过公司及时、充分披露本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因,并向公司股东和社会公众投资者道歉;

(2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正;

(3) 如该违反的承诺属可以继续履行的,本公司将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项;如该违反的承诺确已无法履行的,本公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺,并将上述补充承诺或替代性承诺提交公司股东大会审议;

(4) 本公司将应得股东分红留置公司,同时本公司持有的公司股份将不得转让,直至本公司按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止;

(5) 本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的,由本公司依法赔偿投资者的损失;本公司因违反承诺所得收益,将上缴公司所有;

(6) 其他根据届时规定可以采取的约束措施;

(7) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本公司自身无法控制的客观原因,导致本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的,本公司将采取以下措施:

①通过公司及时、充分披露本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因;

②向公司及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺,以尽可能保护公司及投资者的权益。

**备注 29: 实际控制人王顺波、董事(非独立董事)、监事及高级管理人员关于未能履行承诺时约束措施与赔偿责任的承诺**

(1) 通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因,并向公司股东和社会公众投资者道歉;

(2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正;

(3) 如该违反的承诺属可以继续履行的,本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项;如该违反的承诺确已无法履行的,本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺,并将上述补充承诺或替代性承诺提交公司股东大会审议;

(4) 可以职务变更但不主动要求离职,并主动申请调减或停发薪酬或津贴;

(5) 本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的,由本人依法赔偿投资者的损失;本人因违反承诺所得收益,将上缴公司所有;

(6) 本人将应领取的股东分红(如有)留置公司,同时本人持有的公司股份(如有)将不得转让,直至本人按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止;

(7) 其他根据届时规定可以采取的约束措施;

(8) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本人自身无法控制的客观原因,导致本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的,本人将采取以下措施:

- ①通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；  
②向公司及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益。

**备注 30：独立董事关于未能履行承诺时约束措施与赔偿责任的承诺**

- (1) 通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉；  
(2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正；  
(3) 如该违反的承诺属可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交公司股东大会审议；  
(4) 可以职务变更但不主动要求离职，并主动申请调减或停发薪酬或津贴；  
(5) 本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本人依法赔偿投资者的损失；本人因违反承诺所得收益，将上缴公司所有；  
(6) 其他根据届时规定可以采取的约束措施；  
(7) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本人自身无法控制的客观原因，导致本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：

- ①通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；  
②向公司及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益。

**备注 31：员工持股平台宁波甬鲸、宁波鲸舜、宁波鲸芯及持股 5%以上的股东，朗迪集团、齐鑫炜邦、中意控股、宁波鲸益关于未能履行承诺事项的承诺**

- (1) 本企业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能履行相关承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。  
(2) 如因本企业未能履行相关承诺而给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。在履行完毕前述赔偿责任之前，本企业直接及间接持有的公司股份不得转让，同时将本企业从公司领取的现金红利交付公司用于承担前述赔偿责任。  
(3) 在本企业作为公司股东期间，若公司未能履行相关承诺给投资者造成损失的，本企业承诺将依法承担赔偿责任。

**备注 32：控股股东甬顺芯关于避免同业竞争的承诺**

本公司及本公司控制的其他企业目前未从事与公司相同或相似的业务。

本公司及本公司控制的其他企业将来也不从事与公司现在及将来可能进行的（包括公司的附属公司，下同）相同或相似的业务，以避免与公司的生产经营构成可能的直接的或间接的业务竞争。

上述承诺在本公司作为公司控股股东或能够对公司产生重大影响的期间内持续有效且不可变更或撤销。

**备注 33：实际控制人王顺波关于避免同业竞争的承诺**

截至本承诺出具之日，本人及与本人关系密切的家庭成员目前没有、将来也不会以任何形式直接或间接从事与公司及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的任何业务或活动；本人及与本人关系密切的家庭成员未在与公司及其控股子公司存在同业竞争的其他公司、企业或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员。



本人及与本人关系密切的家庭成员承诺将不向与公司及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的任何其他公司、企业或其他经济组织、个人提供任何资金、业务、技术、管理、商业机密等方面的帮助。

若未来本人直接或间接投资的公司计划从事与公司相同或相类似的业务，本人承诺将在该公司股东（大）会和 / 或董事会针对该事项，或可能导致该事项实现及相关事项的表决中做出否定的表决。

本人承诺约束与本人关系密切的家庭成员按照本承诺函的要求从事或者不从事特定行为。并将不利用对公司的控制关系进行损害公司及公司其他股东利益的经营行为，如果本人违反上述承诺并造成公司或其他股东经济损失的，本人将对公司及其他股东因此受到的全部损失承担连带赔偿责任。

上述承诺在本人作为公司实际控制人或能够对公司产生重大影响的期间内持续有效且不可变更或撤销。

**备注 34：控股股东甬顺芯、员工持股平台宁波甬鲸、宁波鲸舜、宁波鲸芯以及持股 5% 以上的股东，朗迪集团、齐鑫炜邦、中意控股、宁波鲸益关于规范和减少关联交易的承诺**

本公司将严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等有关法律、法规和《甬矽电子（宁波）股份有限公司章程》等制度的规定行使股东权利，杜绝一切非法占用公司资金、资产的行为，不要求公司为本公司提供任何形式的违法违规担保。

本公司将尽量避免或减少本公司与公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而产生的关联交易，本公司将遵循公平、公正、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，依法签订协议，切实保护公司及公司股东利益，保证不通过关联交易损害公司及公司股东的合法权益。

作为公司的股东，本公司保证将按照法律、法规和公司章程规定切实遵守公司召开股东大会进行关联交易表决时相应的回避程序。

**备注 35：实际控制人王顺波关于规范和减少关联交易的承诺**

本人将严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等有关法律、法规和《甬矽电子（宁波）股份有限公司章程》等制度的规定行使股东权利，杜绝一切非法占用公司资金、资产的行为，不要求公司为本人提供任何形式的违法违规担保。

本人将尽量避免或减少本人与公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而产生的关联交易，本人将遵循公平、公正、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，依法签订协议，切实保护公司及公司股东利益，保证不通过关联交易损害公司及公司股东的合法权益。

作为公司的股东，本人保证将按照法律、法规和公司章程规定切实遵守公司召开股东大会进行关联交易表决时相应的回避程序。

上述承诺在本人作为公司实际控制人期间持续有效。

**备注 36：公司关于股东信息披露的专项承诺**

- 1、本公司已按照《监管规则适用指引—关于申请首发上市企业股东信息披露》在招股说明书中真实、准确、完整的披露了股东信息；
- 2、本公司历史沿革上曾经存在的股权代持情形在本次提交首发申请前已依法解除，并已在招股说明书中披露其形成原因、演变情况、解除过程，前述股权代持不存在纠纷或潜在纠纷等情形；
- 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、本次发行联席主承销商中金公司的全资子公司中金资本运营有限公司持有中金启江 1.82% 的合伙份额并担任其执行事务合伙人，持有中金传化 1.00% 的合伙份额并担任其执行事务合伙人，持有中金启辰 0.04% 的合伙份额并担任其执行事务合伙人；中金启江持有公司 767.00 万股股份（占公司本次发行前股本的 2.21%），中金传化持有公司 333.00 万股股份（占公司本次发行前股本的 0.96%），中金启辰持有公司 200.00 万股股份（占公司本次发

行前股本的 0.58%)，中金公司的全资子公司中金浦成持有公司 121.00 万股股份（占公司本次发行前股本的 0.35%）。除上述情况外，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/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。

**备注 37：实际控制人王顺波关于诉讼事项的承诺**

就甬矽电子（宁波）股份有限公司在首次公开发行股票并在科创板上市前的未决诉讼以及相关专利无效宣告请求，本人作为甬矽电子的实际控制人，为消除上述事项对甬矽电子造成的不利影响，特此承诺：

本人将积极推动甬矽电子的应诉、专利无效抗辩及相关应对措施。

如果甬矽电子的上述诉讼（包括本次发行上市前潜在的新增诉讼）败诉并因此需要执行生效判决结果，本人将承担甬矽电子因此而需承担的全部损害赔偿费用，以保证不因上述费用致使甬矽电子及本次发行上市后的公众股东遭受损失。

为免疑义，如果于本次发行上市前各方达成和解且甬矽电子应支付的和解金额不超过人民币 6,632,479.77 元的，该部分由甬矽电子承担，若超过人民币 6,632,479.77 元的，超过部分由本人承担。”

**备注 38：控股股东甬顺芯、实际控制人王顺波关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺**

①本公司/本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

②自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构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监管部门的该等规定时，承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺；

③切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司/本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司/本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

**备注 39：全体董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺**

①本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；

②本人承诺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公司利益；

③本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；

④本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

⑤本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

⑥本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩

⑦如未来公司实施股权激励，本人承诺未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。7、本承诺出具日后，若中国证监会、上海证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足监管部门的该等规定时，本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺；

⑧本承诺出具日后，若中国证监会、上海证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足监管部门的该等规定时，本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺；

⑧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公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的相应法律责任。

**备注 40：控股股东甬顺芯、员工持股平台宁波甬鲸、宁波鲸舜、宁波鲸芯和持股 5%以上的股东，朗迪集团、齐鑫炜邦、中意控股、宁波鲸益关于认购本次可转债的承诺**

①如公司启动本次可转债发行，本企业将根据《证券法》《可转换公司债券管理办法》等相关规定及公司本次可转换公司债券发行时的市场情况及资金安排决定是否参与认购，并将严格履行相应信息披露义务。

②如届时本企业决定认购公司本次发行的可转债，本企业将以自有或自筹资金参与本次可转债认购；如届时本企业成功认购取得公司本次发行的可转债，本企业将严格遵守《证券法》《可转换公司债券管理办法》等法律、法规和规范性文件的规定，在本次发行的可转债认购后六个月内（含六个月）不减持公司本次发行的可转债，并遵守证监会和上海证券交易所的其他相关规定。

③本企业将严格遵守《证券法》等法律法规关于买卖可转债的相关规定，不通过任何方式（包括集中竞价交易、大宗交易或协议转让等方式）实施违反《证券法》第四十四条规定的短线交易等违法行为。

④本企业自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺函的约束。若本企业违反上述承诺而减持公司可转债的，由此所得收益全部归公司所有，本企业将依法承担由此产生的法律责任。

**备注 41：实际控制人、董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员关于认购本次可转债的承诺**

①本人将根据《证券法》《可转换公司债券管理办法》等相关规定及公司本次可转换公司债券发行时的市场情况及资金安排决定是否参与认购，并将严格履行相应信息披露义务。

②如届时本人决定认购公司本次发行的可转换公司债券的，本人将以自有或自筹资金参与本次可转债认购。

如届时本人成功认购取得公司本次发行的可转债，本人承诺：本人及本人的配偶、父母、子女将严格遵守《证券法》《可转换公司债券管理办法》等法律、法规和规范性文件的规定，在本次发行的可转债认购后六个月内（含六个月）不减持公司本次发行的可转债，并遵守证监会和上海证券交易所的其他相关规定。

③本人将严格遵守《证券法》等法律法规关于买卖上市公司可转债的相关规定，不通过任何方式（包括集中竞价交易、大宗交易或协议转让等方式）实施违反《证券法》第四十四条规定的短线交易等违法行为。

④本人自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺函的约束。若本人及本人配偶、父母、子女违反上述承诺减持公司可转债的，由此所得收益全部归公司所有，本人将依法承担由此产生的法律责任。

**备注 42：独立董事关于认购本次可转债的承诺**

①本人及配偶、父母、子女不存在参与认购公司本次向不特定对象发行可转债的计划或安排，亦不会委托其它主体参与认购公司本次向不特定对象发行可转债。

②本人保障本人之配偶、父母、子女自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺函的约束，严格遵守短线交易的相关规定。

③若本人及本人配偶、父母、子女违反上述承诺，将依法承担由此产生的法律责任。

**备注 43：控股股东甬顺芯、实际控制人王顺波、董事、监事、高级管理人员关于减少和规范关联交易的承诺**

在不对公司及股东的利益构成不利影响的前提下，本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业将采取措施规范并尽量减少与公司发生关联交易。

对于正常经营范围内、或存在其他合理原因无法避免的关联交易，本企业/本人及本企业/本人控制的企业与公司将根据公平、公允、等价有偿等原则，依法签署合法有效的协议文件，并将按照有关法律、法规和规范性文件以及公司章程之规定，履行关联交易审批决策程序，并保证该等关联交易均将基于交易公允的原则定价及开展。

本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业将严格按照相关规定履行必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务。

保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润，不利用关联交易损害公司及股东的利益。

本企业/本人愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的直接、间接的经济损失及产生的法律责任。

#### **备注 44：控股股东甬顺芯关于避免同业竞争的承诺**

本公司及本公司控制的其他企业目前未从事与公司相同或相似的业务。

本公司及本公司控制的其他企业将来也不从事与公司现在及将来可能进行的（包括公司的附属公司，下同）相同或相似的业务，以避免与公司的生产经营构成可能的直接的或间接的业务竞争。

上述承诺在本公司作为公司控股股东或能够对公司产生重大影响的期间内持续有效且不可变更或撤销。

#### **备注 45：实际控制人王顺波关于避免同业竞争的承诺**

截至本承诺出具之日，本人及与本人关系密切的家庭成员目前没有、将来也不会以任何形式直接或间接从事与公司及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的任何业务或活动；本人及与本人关系密切的家庭成员未在与公司及其控股子公司存在同业竞争的其他公司、企业或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员。

本人及与本人关系密切的家庭成员承诺将不与公司及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的任何其他公司、企业或其他经济组织、个人提供任何资金、业务、技术、管理、商业机密等方面的帮助。

若未来本人直接或间接投资的公司计划从事与公司相同或相类似的业务，本人承诺将在该公司股东（大）会和 / 或董事会针对该事项，或可能导致该事项实现及相关事项的表决中做出否定的表决。

本人承诺约束与本人关系密切的家庭成员按照本承诺函的要求从事或者不从事特定行为。并将不利用对公司的控制关系进行损害公司及公司其他股东利益的经营行为，如果本人违反上述承诺并造成公司或其他股东经济损失的，本人将对公司及其他股东因此受到的全部损失承担连带赔偿责任。

上述承诺在本人作为公司实际控制人或能够对公司产生重大影响的期间内持续有效且不可变更或撤销。

## **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

**(1) 存款业务**

适用 不适用

**(2) 贷款业务**

适用 不适用

**(3) 授信业务或其他金融业务**

适用 不适用

**(4) 其他说明**

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**

**(1). 托管、承包、租赁事项**

适用 不适用

## 1、 托管情况

□适用 √不适用

## 2、 承包情况

□适用 √不适用

## 3、 租赁情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
中意控股	甬矽电子	租赁房产	11,816,924.00	2024.01.01	2025.12.31	—	—	—	是	其他关联人
宁波宇昌建设发展有限公司	甬矽半导体	租赁房产		2023.09.01	2028.06.30	—	—	—	否	其他

## 租赁情况说明

宁波宇昌建设发展有限公司将二期代建厂房整体租赁给甬矽半导体使用，租金以实际结算费用为准，甬矽半导体在同等条件下有优先续租权。

## (2). 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			
甬矽电子（宁波）股份有限公司	公司本部	甬矽半导体（宁波）有限公司	控股子公司	300,000,000.00	2024/1/4	2024/1/4	2034/1/3	连带责任担保	否	否	-	否			
甬矽电子（宁波）股份有限公司	公司本部	甬矽半导体（宁波）有限公司	控股子公司	290,000,000.00	2024/6/21	2024/6/21	不适用	连带责任担保	否	否	-	否			
报告期内对子公司担保发生额合计												590,000,000.00			
报告期末对子公司担保余额合计（B）												590,000,000.00			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）												590,000,000.00			



担保总额占公司净资产的比例(%)	14.85
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	无
担保情况说明	2024年1月24日，公司2024年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司及子公司向金融机构、非金融机构申请综合授信额度并提供担保的议案》，甬矽电子及子公司拟向银行等金融机构、非金融机构申请不超过人民币82亿元的综合授信额度。在上述综合授信额度内，公司拟为控股子公司甬矽半导体提供不超过人民币15亿元的担保额度，担保额度在授权期限内可循环使用。报告期内公司对子公司提供的担保均在审议的范围内。

## (3). 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

## 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	132,235,000	32.44						132,235,000	32.38
1、国家持股									
2、国有法人持股	0	0						0	0
3、其他内资持股	132,235,000	32.44						132,235,000	32.38
其中：境内非国有法人持股	116,235,000	28.51						116,235,000	28.46
境内自然人持股	16,000,000	3.92						16,000,000	3.92
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	275,425,000	67.56	752,400				752,400	276,177,400	67.62
1、人民币普通股	275,425,000	67.56	752,400				752,400	276,177,400	67.62
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	407,660,000	100.00	752,400				752,400	408,412,400	100.00

**2、 股份变动情况说明**

√适用 □不适用

2024 年 5 月 27 日，公司召开第三届董事会第五次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》。2023 年限制性股票激励计划第一期归属 75.24 万股，已于 2024 年 6 月 14 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 18 日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《甬矽电子（宁波）股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-045）。

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

□适用 √不适用

**4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**

□适用 √不适用

**(二) 限售股份变动情况**

□适用 √不适用

**二、 股东情况****(一) 股东总数：**

截至报告期末普通股股东总数(户)	12,756
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

**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（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件股份数 量	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	
浙江甬顺芯 电子有限公司	0	74,210,000	18.17	74,210,000	74,210,000	无	0	境内非 国有法 人

浙江朗迪集团股份有限公司	0	31,000,000	7.59	0	0	无	0	境内非国有法人
显鋆(上海)投资管理有限公司—海宁齐鑫炜邦股权投资合伙企业(有限合伙)	0	23,323,200	5.71	0	0	无	0	其他
中意宁波生态园控股集团有限公司	0	20,618,000	5.05	0	0	无	0	国有法人
宁波鲸益创业投资合伙企业(有限合伙)	-167,000	20,533,000	5.03	0	0	无	0	其他
王顺波	0	16,000,000	3.92	16,000,000	16,000,000	无	0	境内自然人
宁波甬鲸企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	0	15,250,000	3.73	15,250,000	15,250,000	无	0	其他
宁波鲸芯企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	0	14,530,000	3.56	14,530,000	14,530,000	无	0	其他
宁波开投瀚润投资管理合伙企业(有限合伙)—宁波瀚海乾元股权投资基金合伙企业(有限合伙)	0	10,000,000	2.45	0	0	无	0	其他
宁波鲸舜企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	0	9,845,000	2.41	9,845,000	9,845,000	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)								
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	
浙江朗迪集团股份有限公司				31,000,000		人民币普通股	31,000,000	

显鋈（上海）投资管理有限公司—海宁齐鑫炜邦股权投资合伙企业（有限合伙）	23,323,200	人民币普通股	23,323,200
中意宁波生态园控股集团有限公司	20,618,000	人民币普通股	20,618,000
宁波鲸益创业投资合伙企业(有限合伙)	20,533,000	人民币普通股	20,533,000
宁波开投瀚润投资管理合伙企业（有限合伙）—宁波瀚海乾元股权投资基金合伙企业（有限合伙）	10,000,000	人民币普通股	10,000,000
青岛城投私募基金管理有限公司—青岛海丝民和股权投资基金企业（有限合伙）	9,302,635	人民币普通股	9,302,635
元禾璞华（苏州）投资管理有限公司—江苏惠泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）	8,566,314	人民币普通股	8,566,314
华芯原创（青岛）投资管理有限公司—青岛华芯诚致股权投资中心（有限合伙）	4,540,000	人民币普通股	4,540,000
天津泰达科技投资股份有限公司	4,380,000	人民币普通股	4,380,000
百年人寿保险股份有限公司—传统保险产品	4,154,101	人民币普通股	4,154,101
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1.上述股东中，浙江甬顺芯电子有限公司系宁波甬鲸企业管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；浙江甬顺芯电子有限公司、宁波甬鲸企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、宁波鲸芯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）和宁波鲸舜企业管理咨询合伙企业（有限合伙）为公司实际控制人王顺波控制的企业。2.除此之外，公司未知上述前十名股东、前十名限售条件股东之间是否存在其他关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况  
适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化  
适用 不适用

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	浙江甬顺芯电子有限公司	74,210,000	2025年11月16日	0	自上市之日起36个月
2	王顺波	16,000,000	2025年11月16日	0	自上市之日起36个月
3	宁波甬鲸企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	15,250,000	2025年11月16日	0	自上市之日起36个月
4	宁波鲸芯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	14,530,000	2025年11月16日	0	自上市之日起36个月
5	宁波鲸舜企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	9,845,000	2025年11月16日	0	自上市之日起36个月
6	方正证券投资有限公司	2,400,000	2024年11月16日	0	自上市之日起24个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		1.上述股东中，浙江甬顺芯电子有限公司系宁波甬鲸企业管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；浙江甬顺芯电子有限公司、宁波甬鲸企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、宁波鲸芯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）和宁波鲸舜企业管理咨询合伙企业（有限合伙）为公司实际控制人王顺波控制的企业。2.除此之外，公司未知上述有限售条件股东之间是否存在其他关联关系或一致行动关系。			

#### 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

持股5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

#### 前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

#### (三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

#### (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
李大林	副总经理、董事会秘书	0	126,000	126,000	报告期内2023年限制性股票激励第一期归属126,000股。

何正鸿	核心技术人员	0	0	0	报告期内 2023 年限制性股票激励第一期归属 2,700 股, 并于报告期内在二级市场出售。
-----	--------	---	---	---	---

其它情况说明

适用 不适用

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

### 1. 股票期权

适用 不适用

### 2. 第一类限制性股票

适用 不适用

### 3. 第二类限制性股票

适用 不适用

## (三) 其他说明

适用 不适用

## 四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

## 五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

## 六、特别表决权股份情况

适用 不适用

## 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、公司债券（含企业债券）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

2024 年 6 月 30 日

编制单位：甬矽电子（宁波）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	1,927,215,289.93	1,965,383,785.36
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	3,709,316.03	959,588.56
应收账款	七、5	638,225,458.61	501,635,923.95
应收款项融资	七、7	4,212,000.09	7,705,452.69
预付款项	七、8	2,551,421.51	2,190,061.10
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	77,219,927.43	24,229,963.59
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	398,094,243.74	357,855,458.52
其中：数据资源			
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	140,699,124.33	139,426,495.92
流动资产合计		3,191,926,781.67	2,999,386,729.69
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	4,386,470,407.39	3,904,941,985.68
在建工程	七、22	2,667,807,691.70	2,145,185,761.35
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	1,539,005,255.06	1,549,579,691.02
无形资产	七、26	118,653,500.03	89,590,810.51
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	1,532,425,145.84	1,543,684,111.48
递延所得税资产	七、29	63,601,834.85	54,237,414.61
其他非流动资产	七、30	131,639,502.45	44,299,661.12
非流动资产合计		10,439,603,337.32	9,331,519,435.77
资产总计		13,631,530,118.99	12,330,906,165.46
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	587,715,809.03	329,718,644.43
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	10,506,063.19	
应付账款	七、36	1,596,872,884.16	1,362,337,175.41
预收款项			
合同负债	七、38	27,975,122.88	20,107,181.68
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	86,466,959.79	91,311,735.41
应交税费	七、40	10,149,877.52	9,400,711.89
其他应付款	七、41	76,611,376.09	75,917,883.79
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	1,184,325,466.06	623,282,671.35
其他流动负债	七、44	3,415,397.48	1,048,957.85
流动负债合计		3,584,038,956.20	2,513,124,961.81
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	3,763,875,184.31	3,566,938,155.15
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,662,128,054.99	1,673,436,034.04
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	603,217,773.00	534,262,667.01
递延所得税负债	七、29	44,763,937.07	45,397,868.52

其他非流动负债			
非流动负债合计		6,073,984,949.37	5,820,034,724.72
负债合计		9,658,023,905.57	8,333,159,686.53
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	408,412,400.00	407,660,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,798,624,298.79	1,767,585,385.61
减：库存股	七、56	50,002,898.57	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	43,635,425.19	43,635,425.19
一般风险准备			
未分配利润	七、60	241,822,552.59	229,716,693.82
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,442,491,778.00	2,448,597,504.62
少数股东权益		1,531,014,435.42	1,549,148,974.31
所有者权益（或股东权益）合计		3,973,506,213.42	3,997,746,478.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计		13,631,530,118.99	12,330,906,165.46

公司负责人：王顺波 主管会计工作负责人：金良凯 会计机构负责人：金良凯

### 母公司资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：甬矽电子（宁波）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		836,838,566.70	632,758,682.58
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		3,709,316.03	959,588.56
应收账款	十九、1	623,977,641.46	477,621,438.10
应收款项融资		4,212,000.09	7,705,452.69
预付款项		917,211.97	2,042,345.48
其他应收款	十九、2	33,447,844.82	4,578,829.12
其中：应收利息			
应收股利			
存货		324,201,158.22	264,714,854.59
其中：数据资源			
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		3,344,154.62	16,092,028.47
流动资产合计		1,830,647,893.91	1,406,473,219.59
<b>非流动资产：</b>			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	2,402,338,308.51	2,402,338,308.51
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		2,763,484,650.53	3,034,881,424.45
在建工程		673,400,904.52	490,152,743.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		215,938,622.46	9,390,280.76
无形资产		83,064,800.65	79,979,428.45
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		990,724.61	1,082,862.23
递延所得税资产		27,254,798.98	17,563,840.53
其他非流动资产		28,541,242.73	19,511,565.80
非流动资产合计		6,195,014,052.99	6,054,900,454.56
资产总计		8,025,661,946.90	7,461,373,674.15
<b>流动负债：</b>			
短期借款		441,134,507.07	329,718,644.43
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		10,506,063.19	
应付账款		889,435,220.69	647,372,170.31
预收款项			
合同负债		25,537,770.57	19,016,270.58
应付职工薪酬		65,386,118.62	69,794,249.83
应交税费		8,275,873.89	7,629,240.64
其他应付款		70,759,783.73	270,304,908.30
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		1,181,784,454.32	622,132,107.22
其他流动负债		3,251,934.92	953,645.75
流动负债合计		2,696,071,727.00	1,966,921,237.06
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		2,431,517,864.70	2,785,820,349.59
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		181,227,572.41	3,229,176.83
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		119,978,745.78	135,367,439.86

递延所得税负债		42,954,596.32	36,656,485.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,775,678,779.21	2,961,073,451.61
负债合计		5,471,750,506.21	4,927,994,688.67
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		408,412,400.00	407,660,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,790,579,561.67	1,759,540,648.49
减：库存股		50,002,898.57	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		43,635,425.19	43,635,425.19
未分配利润		361,286,952.40	322,542,911.80
所有者权益（或股东权益）合计		2,553,911,440.69	2,533,378,985.48
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,025,661,946.90	7,461,373,674.15

公司负责人：王顺波 主管会计工作负责人：金良凯 会计机构负责人：金良凯

### 合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		1,629,485,901.52	982,713,424.55
其中：营业收入	七、61	1,629,485,901.52	982,713,424.55
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,680,321,490.66	1,123,517,875.47
其中：营业成本	七、61	1,335,990,145.44	863,004,015.30
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	3,092,729.19	2,733,980.15
销售费用	七、63	18,020,666.76	14,378,341.87
管理费用	七、64	130,283,644.63	110,813,980.12
研发费用	七、65	93,984,266.56	61,602,435.44
财务费用	七、66	98,950,038.08	70,985,122.59
其中：利息费用		112,644,070.86	66,031,852.67
利息收入		27,196,329.78	10,040,975.95
加：其他收益	七、67	50,024,040.37	17,414,203.06

投资收益（损失以“-”号填列）	七、68		3,815,929.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70		13,692,784.95
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-7,494,334.01	-5,342,252.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-7,507,062.13	-300,378.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	-221,157.55	2,877.84
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-16,034,102.46	-111,521,287.48
加：营业外收入	七、74	162,669.58	165,041.90
减：营业外支出	七、75	155,598.93	193,131.23
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-16,027,031.81	-111,549,376.81
减：所得税费用	七、76	-9,998,351.69	-15,762,828.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,028,680.12	-95,786,547.83
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,028,680.12	-95,786,547.83
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）		12,105,858.77	-78,898,883.99
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-18,134,538.89	-16,887,663.84
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			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(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		-6,028,680.12	-95,786,547.83
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		12,105,858.77	-78,898,883.99
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-18,134,538.89	-16,887,663.84
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.03	-0.19
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.03	-0.19

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：王顺波 主管会计工作负责人：金良凯 会计机构负责人：金良凯

### 母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	1,362,015,476.19	1,025,800,218.00
减：营业成本	十九、4	1,114,000,321.48	915,649,026.50
税金及附加		2,471,950.85	2,158,465.63
销售费用		14,818,665.74	13,017,961.85
管理费用		80,974,537.55	61,060,973.66
研发费用		72,183,363.60	53,060,528.75
财务费用		69,099,019.20	71,366,484.99
其中：利息费用		74,529,975.37	63,815,222.28
利息收入		11,827,610.42	4,218,945.41
加：其他收益		36,619,264.42	19,450,582.85
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5		4,340,038.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			13,692,784.95
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,797,922.41	-4,451,110.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,643,422.18	-300,320.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-221,157.55	2,877.84
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		35,424,380.05	-57,778,369.81
加：营业外收入		81,002.13	153,066.79
减：营业外支出		154,189.04	191,790.47
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		35,351,193.14	-57,817,093.49
减：所得税费用		-3,392,847.46	-6,553,789.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		38,744,040.60	-51,263,304.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		38,744,040.60	-51,263,304.07
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		38,744,040.60	-51,263,304.07



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：王顺波 主管会计工作负责人：金良凯 会计机构负责人：金良凯

### 合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023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		1,637,210,548.47	938,433,932.08
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		104,623,449.74	141,680,798.79
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	140,386,729.83	109,170,242.46
经营活动现金流入小计		1,882,220,728.04	1,189,284,973.33
购买商品、接受劳务支付的现金		767,935,936.27	419,260,338.95
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		430,602,926.23	291,025,758.05
支付的各项税费		44,331,272.45	122,508,849.11

支付其他与经营活动有关的现金	七、78	94,206,146.97	103,890,920.63
经营活动现金流出小计		1,337,076,281.92	936,685,866.74
经营活动产生的现金流量净额		545,144,446.12	252,599,106.59
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			34,218,673.53
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			34,218,673.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	七、78	1,633,979,737.28	1,467,689,648.83
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	13,628,718.60	
投资活动现金流出小计		1,647,608,455.88	1,467,689,648.83
投资活动产生的现金流量净额		-1,647,608,455.88	-1,433,470,975.30
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		9,446,382.00	800,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			800,000,000.00
取得借款收到的现金		2,707,891,015.34	1,730,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	100,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		2,817,337,397.34	2,530,000,000.00
偿还债务支付的现金		1,662,165,259.58	850,142,864.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		86,847,331.05	61,154,233.58
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	170,583,003.00	76,636,767.27
筹资活动现金流出小计		1,919,595,593.63	987,933,865.16
筹资活动产生的现金流量净额		897,741,803.71	1,542,066,134.84
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-5,037,780.76	1,380,208.80

五、现金及现金等价物净增加额		-209,759,986.81	362,574,474.93
加：期初现金及现金等价物余额		1,322,300,600.99	857,531,302.64
六、期末现金及现金等价物余额		1,112,540,614.18	1,220,105,777.57

公司负责人：王顺波 主管会计工作负责人：金良凯 会计机构负责人：金良凯

### 母公司现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023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		1,376,835,275.76	974,742,965.32
收到的税费返还			47,727,749.87
收到其他与经营活动有关的现金		32,730,086.17	53,296,376.09
经营活动现金流入小计		1,409,565,361.93	1,075,767,091.28
购买商品、接受劳务支付的现金		583,548,632.15	423,108,533.26
支付给职工及为职工支付的现金		324,555,437.03	242,843,964.74
支付的各项税费		43,262,644.54	121,497,384.00
支付其他与经营活动有关的现金		60,747,605.38	84,766,214.97
经营活动现金流出小计		1,012,114,319.10	872,216,096.97
经营活动产生的现金流量净额		397,451,042.83	203,550,994.31
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			34,218,673.53
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		525,998,807.45	754,466,852.51
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		519,521,715.33	1,000,449,075.32
投资活动现金流入小计		1,045,520,522.78	1,789,134,601.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		695,029,539.56	596,294,062.10
投资支付的现金			1,200,000,000.00
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		519,521,715.33	1,000,449,075.32

投资活动现金流出小计		1,214,551,254.89	2,796,743,137.42
投资活动产生的现金流量净额		-169,030,732.11	-1,007,608,536.06
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		9,446,382.00	
取得借款收到的现金		1,589,900,000.00	1,380,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		769,950,630.00	
筹资活动现金流入小计		2,369,297,012.00	1,380,000,000.00
偿还债务支付的现金		1,293,155,259.58	850,142,864.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		65,658,593.67	57,856,497.47
支付其他与筹资活动有关的现金		1,070,349,781.17	76,636,767.27
筹资活动现金流出小计		2,429,163,634.42	984,636,129.05
筹资活动产生的现金流量净额		-59,866,622.42	395,363,870.95
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-1,554,921.07	534,944.18
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		166,998,767.23	-408,158,726.62
加：期初现金及现金等价物余额		483,158,720.43	744,465,033.38
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		650,157,487.66	336,306,306.76

公司负责人：王顺波 主管会计工作负责人：金良凯 会计机构负责人：金良凯

## 合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	407,660,000.00				1,767,585,385.61			43,635,425.19			229,716,693.82		2,448,597,504.62	1,549,148,974.31	3,997,746,478.93
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	407,660,000.00				1,767,585,385.61			43,635,425.19			229,716,693.82		2,448,597,504.62	1,549,148,974.31	3,997,746,478.93
三、本期增减变动金额(减少以“—”)	752,400.00				31,038,913.18	50,002,898.57					12,105,858.77		-6,105,726.62	-18,134,538.89	-24,240,265.51

号 填 列)														
(一) 综 合 收 益 总 额										12,105,858.77		12,105,858.77	-18,134,538.89	-6,028,680.12
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	752,400.00			31,038,913.18	50,002,898.5 7							-18,211,585.39		-18,211,585.39
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	752,400.00											752,400.00		752,400.00
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本														
3. 股 份 支 付 计 所 有 者 权 益 金 额				31,038,913.18								31,038,913.18		31,038,913.18
4. 其 他					50,002,898.5 7							-50,002,898.57		-50,002,898.57
(三) ) 利														

润分 配																
1. 提 取盈 余积 公																
2. 提 取一 般风 险准 备																
3. 对 所 有 者 (或 股 东) 的 分 配																
4. 其 他																
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转																
1. 资 公 本 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															
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	408,412,400.00				1,798,624,298.79	50,002,898.57			43,635,425.19		241,822,552.59		2,442,491,778.00	1,531,014,435.42	3,973,506,213.42
---------	----------------	--	--	--	------------------	---------------	--	--	---------------	--	----------------	--	------------------	------------------	------------------

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	407,660,000.00				1,736,938,912.43				43,635,425.19		365,908,880.77		2,554,143,218.39	390,938,880.89	2,945,082,099.28
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	407,660,000.00				1,736,938,912.43				43,635,425.19		365,908,880.77		2,554,143,218.39	390,938,880.89	2,945,082,099.28
三、本期增减变动金额(减少以					6,666,568.18						121,703,183.99		115,036,615.81	783,112,336.16	668,075,720.35

“一”号填列)															
(一) 综合收益总额										78,898,883.99		-78,898,883.99	-16,887,663.84	-95,786,547.83	
(二) 所有者投入和减少资本					6,666,568.18							6,666,568.18	800,000,000.00	806,666,568.18	
1. 所有者投入的普通股													800,000,000.00	800,000,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,666,568.18							6,666,568.18		6,666,568.18	
4. 其他															

(三) 利 润 分 配												-42,804,300.00		-42,804,300.00		-42,804,300.00
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												-42,804,300.00		-42,804,300.00		-42,804,300.00
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 公 余 积 弥 积 补 亏 损																				
4. 设 定 受 定 益 计 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益																				
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益																				
6. 其 他																				
(五) ) 专 项 储 备																				
1. 本 期 提 取																				
2. 本 期 使 用																				

(六)其他														
四、本期期末余额	407,660,000.00				1,743,605,480.61			43,635,425.19		244,205,696.78		2,439,106,602.58	1,174,051,217.05	3,613,157,819.63

公司负责人：王顺波 主管会计工作负责人：金良凯 会计机构负责人：金良凯

### 母公司所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024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	407,660.00 0.00				1,759,540, 648.49				43,635,42 5.19	322,542,9 11.80	2,533,378, 985.48
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	407,660.00 0.00				1,759,540, 648.49				43,635,42 5.19	322,542,9 11.80	2,533,378, 985.48
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	752,400.00				31,038,913 .18	50,002,898 .57				38,744,04 0.60	20,532,455 .21
（一）综合收益总额										38,744,04 0.60	38,744,040 .60
（二）所有者投入和减少资本	752,400.00				31,038,913 .18						31,791,313 .18
1. 所有者投入的普通股	752,400.00										752,400.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					31,038,913 .18						31,038,913 .18
4. 其他											

(三) 利润分配						50,002,898 .57					- 50,002,898 .57
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他						50,002,898 .57					- 50,002,898 .57
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	408,412,40 0.00				1,790,579, 561.67	50,002,898 .57			43,635,42 5.19	361,286,9 52.40	2,553,911, 440.69

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	407,660,00 0.00				1,728,894, 175.31				43,635,42 5.19	392,718,8 26.77	2,572,908, 427.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	407,660,00 0.00				1,728,894, 175.31				43,635,42 5.19	392,718,8 26.77	2,572,908, 427.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					6,666,568. 18					- 94,067,60 4.07	- 87,401,035 .89
（一）综合收益总额										- 51,263,30 4.07	- 51,263,304 .07
（二）所有者投入和减少资本					6,666,568. 18						6,666,568. 18
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,666,568. 18						6,666,568. 18
4. 其他											
（三）利润分配										- 42,804,30 0.00	- 42,804,300 .00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										- 42,804,30 0.00	- 42,804,300 .00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	407,660.00 0.00				1,735,560, 743.49				43,635.42 5.19	298,651.2 22.70	2,485,507, 391.38

公司负责人：王顺波 主管会计工作负责人：金良凯 会计机构负责人：金良凯



### 三、 公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

甬矽电子（宁波）股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经宁波市市场监督管理局批准，由浙江甬顺芯电子有限公司和宁波甬鲸企业管理咨询合伙企业(有限合伙)共同发起设立，于 2017 年 11 月 13 日在宁波市市场监督管理局登记注册，原注册资本为 500 万元，股份总数 500 万股（每股面值 1 元）。公司现持有统一社会信用代码为 91330200MA2AFL8H97 的营业执照，截至本报告披露日，注册资本 40,841.24 万元，股份总数 40,841.24 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股 132,235,000 股，无限售条件的流通股 276,177,400 股。公司股票已于 2022 年 11 月 16 日在上海证券交易所挂牌交易，股票代码：688362。

本公司经营范围：一般项目：集成电路制造；集成电路芯片及产品制造；集成电路设计；集成电路芯片设计及服务；集成电路芯片及产品销售；电子元器件制造；电子元器件零售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；模具制造；模具销售；软件开发；租赁服务（不含许可类租赁服务）；机械设备租赁；机械设备销售；半导体器件专用设备销售；包装材料及制品销售；国内货物运输代理；技术进出口；货物进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本财务报表经公司 2024 年 8 月 26 日第三届董事会第九次会议批准对外报出。

### 四、 财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 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

#### 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

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月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。

## 5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

项目	重要性标准
重要的核销应收账款	公司将单项核销应收账款金额超过资产总额 0.5% 的应收账款认定为重要的核销应收账款
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.5% 的在建工程认定为重要在建工程项目
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.5% 的应付账款认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.5% 的合同负债认定为重要的账龄超过 1 年的合同负债
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.5% 的其他应付款认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 10% 的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量
重要的非全资子公司	公司将资产总额超过集团总资产的 15% 的子公司确定为重要非全资子公司。

## 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

### 1. 控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

### 2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 11. 金融工具

√适用 □不适用

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1)以摊余成本计量的金融资产；(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；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的后续计量方法

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

#### (3) 金融负债的后续计量方法

##### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收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债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法：

##### 1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收商业承兑汇票账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收政府款项组合		
其他应收款——应收押金保证金组合		
其他应收款——其他款项组合		

## 2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	应收商业承兑汇票 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

应收账款/应收商业承兑汇票的账龄自款项实际发生的月份起算。

## 3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

## 12. 应收票据

适用 不适用

## 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告五、11 金融工具

## 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告五、11 金融工具

## 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告五、11 金融工具

## 13. 应收账款

适用 不适用

## 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告五、11 金融工具

## 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告五、11 金融工具

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**适用 不适用

详见本报告第十节财务报告五、11 金融工具

**14. 应收款项融资**适用 不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**适用 不适用

详见本报告第十节财务报告五、11 金融工具

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**适用 不适用

详见本报告第十节财务报告五、11 金融工具

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**适用 不适用

详见本报告第十节财务报告五、11 金融工具

**15. 其他应收款**适用 不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**适用 不适用

详见本报告第十节财务报告五、11 金融工具

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**适用 不适用

详见本报告第十节财务报告五、11 金融工具

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**适用 不适用

详见本报告第十节财务报告五、11 金融工具

**16. 存货**适用 不适用**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**适用 不适用

## 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

## 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

## 3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

## 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

## (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

## (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

适用 不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

适用 不适用

## 17. 合同资产

适用 不适用

## 18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**

适用 不适用

**终止经营的认定标准和列报方法**

适用 不适用

## 19. 长期股权投资

适用 不适用

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。



2) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”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权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的:以支付现金取得的,按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本;以发行权益性证券取得的,按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本;以债务重组方式取得的,按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本;以非货币性资产交换取得的,按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算;对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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,公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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,通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”:

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- 4) 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。

#### (2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

##### 1) 个别财务报表

对处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额,计入当期损益。对于剩余股权,对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的,转为权益法核算;不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的,按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

##### 2) 合并财务报表

在丧失控制权之前,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,调整资本公积(资本溢价),资本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时,对于剩余股权,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之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

#### (3) 属于“一揽子交易”的会计处理

##### 1) 个别财务报表

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。但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额,在个别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。

##### 2) 合并财务报表

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。但是,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。

## 20. 投资性房地产

不适用

## 21. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (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	20	5	4.75
通用设备	年限平均法	3	5	31.67
专用设备	年限平均法	5-8	5	11.88-19.00
运输工具	年限平均法	8	5	11.88
其他设备	年限平均法	5-8	5	11.88-19.00

## 22. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 23. 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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### 2. 借款费用资本化期间

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

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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利息金额。

## 24. 生物资产

适用 不适用

## 25. 油气资产

适用 不适用

## 26. 无形资产

### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按土地使用年限	直线法
软件	3-8（预计受益期限）	直线法
排污权	5（预计受益期限）	直线法

### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

#### (1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### (2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

#### (3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

#### (4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

#### (5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

#### (6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

#### (7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

#### (8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

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

## 27. 长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果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。

## 29. 合同负债

√适用 □不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 30. 职工薪酬

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为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。

### (2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法,采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的所属期间。同时,对设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

2) 设定受益计划存在资产的,将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,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;

3) 期末,将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分,其中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允许转回至损益,但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利,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:(1)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;(2)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

向职工提供的其他长期福利,符合设定提存计划条件的,按照设定提存计划的有关规定进行会计处理;除此之外的其他长期福利,按照设定受益计划的有关规定进行会计处理,为简化相关会计处理,将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 31. 预计负债

适用 不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务,履行该义务很可能导致经济利益流出公司,且该义务的金额能够可靠的计量时,公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量,并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 32. 股份支付

适用 不适用

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付,在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用,相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按权益工具授予日的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用,相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付,如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的,按照其他方服务在取得日的公允价值计量;如果其他方服务的公允价值不能可靠计量,但权益工具的公允价值能够可靠计量的,按照权益工具在服务取得日的公允价值计量,计入相关成本或费用,相应增加所有者权益。

### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。

### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 34. 收入

### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

#### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 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；(3) 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；(4) 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；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

#### 2. 收入计量原则

(1) 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。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

### 3. 收入确认的具体方法

公司集成电路封装测试业务属于在某一时刻履行履约义务。根据与客户之间签订的集成电路封装测试合同，对于封装及测试可单独区分及单独交付的履约义务，公司将其分别作为单项履约义务，对于不可单独区分或者合并交付的集成电路封装、测试等履约义务，公司将多个履约义务的组合构成单项履约义务。公司按照上述单项履约义务完成并取得收款权利时点确认收入。

## (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

## 35. 合同成本

适用 不适用

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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

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

公司对于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，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

## 36. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

### 4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本

费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的，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公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 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；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 38. 租赁

适用 不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### (1) 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：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 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；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

#### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。



租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

#### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

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

##### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

##### (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 40. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定	-	-
《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。	-	-
财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定	-	-
《企业数据资源相关会计处理暂行规定》	-	-

#### 其他说明

- 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
- 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。
- 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
- 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，并采用未来适用法执行该规定。

#### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

## 41. 其他

□适用 √不适用

## 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[注]	以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，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%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、16.5%、15%、20%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

[注]技术服务按6%缴纳增值税，其他产品销售及劳务按13%缴纳增值税

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(%)
本公司	15%
甬矽(香港)科技有限公司(以下简称甬矽香港公司)	16.5%
余姚市鲸致电子有限公司(以下简称余姚鲸致公司)	20%
甬矽半导体(宁波)有限公司(以下简称甬矽半导体公司)	25%

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 本公司于2022年12月1日通过高新技术企业认定，获得宁波市科学技术局、宁波市财政局和国家税务总局宁波市税务局联合颁发的高新技术企业证书，认定有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，本公司自获得高新技术企业认定后连续三年内(2022至2024年度)可享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。

根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》(国发〔2020〕8号)中“国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税。国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业条件由工业和信息化部会同相关部门制定”的规定，本公司及本公司之子公司甬矽半导体公司符合相关认定条件，将申报享受从获利年度起“两免三减半”税收优惠。本期应纳税所得额尚未获利，将延期享受该税收优惠。

2. 根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财税公告〔2023〕12号)，本公司之子公司余姚鲸致公司符合小型微利企业的规定条件，本期

对年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3. 根据《财政部 国家税务总局关于集成电路企业增值税期末留抵退税有关城市维护建设税教育费附加和地方教育附加政策的通知》（财税〔2017〕17 号），本公司属于享受增值税期末留抵退税政策的集成电路企业，其退还的增值税期末留抵税额，在城市维护建设税、教育费附加和地方教育附加的计税（征）依据中予以扣除。

4. 根据财税〔2019〕21 号《关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的通知》，2023 年本公司之子公司余姚鲸致公司招用自主就业退役士兵，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，享受自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税优惠。

5. 根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(2022 年第 10 号)，税务总局发布《国家税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策有关征管问题的公告》“一、由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。”本公司之子公司余姚鲸致公司符合相关条件。

### 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	20,300.00	100.00
银行存款	1,511,634,472.83	1,815,792,485.34
其他货币资金	415,560,517.10	149,591,200.02
存放财务公司存款		
合计	1,927,215,289.93	1,965,383,785.36
其中：存放在境外的款项总额		

#### 其他说明

使用受限制的货币资金为 814,674,675.75 元，其中：定期存单质押 306,462,655.77 元，拟持有至到期的大额存单及计提的利息 92,643,333.34 元，ETC 扣款保证金 10,000.00 元，信用证保证金 413,457,474.00 元，承兑汇票保证金 2,101,212.64 元。

### 2、交易性金融资产

适用 不适用

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,709,316.03	959,588.56
商业承兑票据		
合计	3,709,316.03	959,588.56

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		1,840,000.00
商业承兑票据		
合计		1,840,000.00

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，对于信用等级较高的大型商业银行、上市股份制银行承兑的银行承兑汇票，到期不获支付的可能性较高，故本公司将已背书或贴现的上述未到期银行承兑汇票未予以终止确认。

## (4). 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	3,904,543.19	100.00	195,227.16	5.00	3,709,316.03	1,010,093.22	100.00	50,504.66	5.00	959,588.56
其中：										
银行承兑汇票	3,904,543.19	100.00	195,227.16	5.00	3,709,316.03	1,010,093.22	100.00	50,504.66	5.00	959,588.56
合计	3,904,543.19	100.00	195,227.16	5.00	3,709,316.03	1,010,093.22	100.00	50,504.66	5.00	959,588.56

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：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	3,904,543.19	195,227.16	5.00

合计	3,904,543.19	195,227.16	5.00
----	--------------	------------	------

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，对于非信用等级较高的大型商业银行、上市股份制银行承兑的银行承兑汇票，到期不获支付的可能性较高，故本公司将已背书或贴现的上述未到期银行承兑汇票未予以终止确认。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	50,504.66	144,722.50				195,227.16
合计	50,504.66	144,722.50				195,227.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		

其中：1年以内分项		
1年以内	670,880,693.75	527,069,541.50
1年以内小计	670,880,693.75	527,069,541.50
1至2年		42,073.42
2至3年	809,414.07	830,793.49
3年以上		
3至4年	635,387.43	591,899.89
4至5年	22,580.13	22,440.40
5年以上		
合计	672,348,075.38	528,556,748.70

## (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	672,348,075.38	100.00	34,122,616.77	5.08	638,225,458.61	528,556,748.70	100.00	26,920,824.75	5.09	501,635,923.95
其中：										
货款	672,348,075.38	100.00	34,122,616.77	5.08	638,225,458.61	528,556,748.70	100.00	26,920,824.75	5.09	501,635,923.95
合计	672,348,075.38	100.00	34,122,616.77	5.08	638,225,458.61	528,556,748.70	100.00	26,920,824.75	5.09	501,635,923.95

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：应收账款账龄

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	670,880,693.75	33,544,034.73	5.00
1-2年			
2-3年	809,414.07	242,824.22	30.00
3-4年	635,387.43	317,693.72	50.00
4-5年	22,580.13	18,064.10	80.00
小计	672,348,075.38	34,122,616.77	5.08

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	26,920,824.75	7,201,792.02				34,122,616.77
合计	26,920,824.75	7,201,792.02				34,122,616.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 A	67,475,825.78		67,475,825.78	10.04	3,373,791.29
客户 B	57,388,744.01		57,388,744.01	8.54	2,869,437.20
客户 C	49,504,904.53		49,504,904.53	7.36	2,475,245.23
客户 D	39,480,417.63		39,480,417.63	5.87	1,974,020.88
客户 E	38,196,112.58		38,196,112.58	5.68	1,909,805.63
合计	252,046,004.53		252,046,004.53	37.49	12,602,300.23

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 6、合同资产

### (1). 合同资产情况

适用 不适用

### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用



其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 7、 应收款项融资

#### (1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,212,000.09	7,705,452.69
合计	4,212,000.09	7,705,452.69

#### (2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

#### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	47,051,142.71	
合计	47,051,142.71	

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

#### (4) 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	4,212,000.09	100.00			4,212,000.09	7,705,452.69	100.00			7,705,452.69
其中：										
银行承兑汇票	4,212,000.09	100.00			4,212,000.09	7,705,452.69	100.00			7,705,452.69
合计	4,212,000.09	100.00			4,212,000.09	7,705,452.69	100.00			7,705,452.69

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

#### (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

## (8) 其他说明:

□适用 √不适用

## 8、预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,551,421.51	100.00	2,190,061.10	100.00
1至2年				
2至3年				
3年以上				
合计	2,551,421.51	100.00	2,190,061.10	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	710,315.53	27.84
第二名	709,408.81	27.80
第三名	218,148.00	8.55
第四名	175,035.04	6.86
第五名	145,389.09	5.70
小计	1,958,296.47	76.75

其他说明

□适用 √不适用

## 9、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	77,219,927.43	24,229,963.59
合计	77,219,927.43	24,229,963.59

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). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(5). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
其他应收款	80,649,988.41	21,909,409.96
1 年以内小计	80,649,988.41	21,909,409.96
1 至 2 年	108,000.00	150,540.63
2 至 3 年	674,340.63	639,400.00
3 年以上		
3 至 4 年	66,400.00	5,661,595.12
4 至 5 年		10,800.00
5 年以上	140,800.00	130,000.00
合计	81,639,529.04	28,501,745.71

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	44,951,967.63	27,005,566.06
应收出口退税	34,426,736.16	711.96
其他	2,260,825.25	1,495,467.69
合计	81,639,529.04	28,501,745.71

## (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)	
2024年1月1日余额	1,095,470.50	15,054.06	3,161,257.56	4,271,782.12
2024年1月1日余额在本期	—	—	—	
--转入第二阶段	-5,360.00	5,360.00		
--转入第三阶段		-13,434.06	13,434.06	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,942,388.92	3,820.00	-2,798,389.43	147,819.49
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	4,032,499.42	10,800.00	376,302.19	4,419,601.61
期末坏账准备计提比例(%)	5.00	10.00	42.69	5.41

## 各阶段划分依据和坏账准备计提比例

单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，其余部分按账龄组合划分。账龄1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，按5%计提减值；账龄1-2年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段)，按10%计提减值；账龄2年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3年代表较少的已发生信用减值、按30%计提减值，3-4年代表进一步发生信用减值、按50%计提减值，4-5年代表更多的信用减值、按80%计提减值，5年以上代表已全部减值，按100%计提减值。

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	
其他应收款	4,271,782.12	147,819.49				4,419,601.61
合计	4,271,782.12	147,819.49				4,419,601.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	40,000,000.00	49.00	押金保证金	1 年以内	2,000,000.00
第二名	34,426,736.16	42.17	应收出口退税	1 年以内	1,721,336.81
第三名	3,447,727.00	4.22	押金保证金	1 年以内	172,386.35
第四名	1,394,746.00	1.71	其他	1 年以内	69,737.30
第五名	500,000.00	0.61	押金保证金	2-3 年	150,000.00
合计	79,769,209.16	97.71		/	4,113,460.46

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 10. 存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	191,571,233.32	5,492,162.76	186,079,070.56	207,746,746.26	3,673,444.62	204,073,301.64
在产品	110,678,928.05	5,004,767.66	105,674,160.39	86,712,598.99	2,896,565.10	83,816,033.89
库存商品	38,627,114.79	2,387,848.36	36,239,266.43	26,572,721.63	1,462,942.61	25,109,779.02
发出商品	9,710,469.08	356,765.37	9,353,703.71	1,533,569.07	39,903.67	1,493,665.40
包装物	6,194,225.51	464,506.34	5,729,719.17	5,891,618.00	352,756.73	5,538,861.27
低值易耗品	55,083,019.51	64,696.03	55,018,323.48	37,827,412.43	3,595.13	37,823,817.30
合计	411,864,990.26	13,770,746.52	398,094,243.74	366,284,666.38	8,429,207.86	357,855,458.52

## (2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

## (3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,673,444.62	2,418,523.41		599,805.27		5,492,162.76
在产品	2,896,565.10	2,108,202.56				5,004,767.66
库存商品	1,462,942.61	2,349,526.00		1,424,620.25		2,387,848.36
发出商品	39,903.67	362,983.68		46,121.98		356,765.37
包装物	352,756.73	198,414.45		86,664.84		464,506.34
低值易耗品	3,595.13	69,412.03		8,311.13		64,696.03
合计	8,429,207.86	7,507,062.13		2,165,523.47		13,770,746.52

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

□ □	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
□□□□□□□□□□ □□□□□□	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或售出
□□□□□□□□□□	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货售出

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用 \

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用



(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 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

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

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

(1). 一年内到期的其他债权投资情况

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资的减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的一年内到期的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的一年内到期的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明  
无

### 13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	137,999,722.35	137,639,257.83
待摊费用	2,699,401.98	1,787,238.09
合计	140,699,124.33	139,426,495.92

其他说明：

无

### 14、 债权投资

#### (1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

#### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

#### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

**15、 其他债权投资**

**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**16、 长期应收款**

**(1) 长期应收款情况**

适用 不适用

**(2) 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(3) 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(4) 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**17、 长期股权投资**

**(1). 长期股权投资情况**

适用 不适用

**(2). 长期股权投资的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明

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). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**19、 其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

**20、 投资性房地产**

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

不适用

**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：**

不适用

**(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定**

□适用 √不适用

**可收回金额按预计未来现金流量的现值确定**

□适用 √不适用

**前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因**

□适用 √不适用

**公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √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	4,386,470,407.39	3,904,941,985.68
固定资产清理		
合计	4,386,470,407.39	3,904,941,985.68

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	通用设备	专用设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	476,231,762.18	79,770,383.64	4,489,475,285.81	2,116,729.04	122,348,770.61	5,169,942,931.28
2.本期增加金额	319,600.00	20,522,627.55	735,288,029.00	258,353.99	39,580,940.71	795,969,551.25
(1) 购置		20,522,627.55	5,960,372.14	258,353.99	4,648,773.49	31,390,127.17
(2) 在建工程转入			728,049,256.86		34,932,167.22	762,981,424.08
(3) 企业合并增加						
(4) 原值调整	319,600.00		1,278,400.00			1,598,000.00
3.本期减少金额	18,154.11	29,600.00	1,089,732.23			1,137,486.34
(1) 处置或报废		29,600.00	1,089,732.23			1,119,332.23
(2) 暂估差异	18,154.11					18,154.11
4.期末余额	476,533,208.07	100,263,411.19	5,223,673,582.58	2,375,083.03	161,929,711.32	5,964,774,996.19
二、累计折旧						
1.期初余额	70,162,951.65	32,761,826.79	1,136,321,006.44	585,517.34	25,169,643.38	1,265,000,945.60
2.本期增加金额	11,311,280.02	11,845,702.63	282,161,149.89	136,304.13	8,311,780.25	313,766,216.92
(1) 计提	11,311,280.02	11,845,702.63	282,161,149.89	136,304.13	8,311,780.25	313,766,216.92
3.本期减少金额		28,120.00	434,453.72			462,573.72
(1) 处置或报废		28,120.00	434,453.72			462,573.72
4.期末余额	81,474,231.67	44,579,409.42	1,418,047,702.61	721,821.47	33,481,423.63	1,578,304,588.80
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	395,058,976.40	55,684,001.77	3,805,625,879.97	1,653,261.56	128,448,287.69	4,386,470,407.39



2.期初 账面价值	406,068,810.53	47,008,556.85	3,353,154,279.37	1,531,211.70	97,179,127.23	3,904,941,985.68
--------------	----------------	---------------	------------------	--------------	---------------	------------------

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**

□适用 √不适用

**(3). 通过经营租赁租出的固定资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
固定资产	8,146,686.92

**(4). 未办妥产权证书的固定资产情况**

□适用 √不适用

**(5). 固定资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

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	2,667,807,691.70	2,145,185,761.35
工程物资		
合计	2,667,807,691.70	2,145,185,761.35

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
机器设备等	2,411,661,915.75		2,411,661,915.75	1,952,663,862.95		1,952,663,862.95
二期项目装修工程	47,345,992.95		47,345,992.95	43,002,662.03		43,002,662.03
厂房零星改造工程	162,988,186.02		162,988,186.02	107,642,819.62		107,642,819.62
软件	45,811,596.98		45,811,596.98	41,876,416.75		41,876,416.75
合计	2,667,807,691.70		2,667,807,691.70	2,145,185,761.35		2,145,185,761.35

#### (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
机器设备等		1,952,663,862.95	1,216,501,573.40	757,503,520.60		2,411,661,915.75						自有资金/募集资金
二期项目装修工程	1,500,000,000.00	43,002,662.03	4,445,610.99		102,280.07	47,345,992.95	105.21	96.00				自有资金
厂房零星改造工程		107,642,819.62	64,512,295.40		9,166,929.00	162,988,186.02						自有资金
合计		2,103,309,344.60	1,285,459,479.79	757,503,520.60	9,269,209.07	2,621,996,094.72	/	/			/	/

#### (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

**(4). 在建工程的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

**(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、 油气资产

### (1) 油气资产情况

适用 不适用

### (2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

## 25、 使用权资产

### (1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	通用设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1.期初余额	1,604,399,442.47	584,986.83	3,736,138.08	1,577,327.66	723,678.12	1,611,021,573.16
2.本期增加金额	14,096,627.51			101,658.65	100,283.62	14,298,569.78
(1) 租入	12,255,972.91			101,658.65	100,283.62	12,457,915.18
(2) 原值调整	1,840,654.60					1,840,654.60
3.本期减少金额	688,623.03			73,863.71		762,486.74
(1) 处置	688,623.03			73,863.71		762,486.74
4.期末余额	1,617,807,446.95	584,986.83	3,736,138.08	1,605,122.60	823,961.74	1,624,557,656.20

二、累计折旧						
1.期初余额	59,909,363.70	243,744.50	508,348.38	625,056.58	155,368.98	61,441,882.14
2.本期增加金额	23,957,094.36	292,493.40	230,602.08	245,671.95	131,755.78	24,857,617.57
(1)计提	23,957,094.36	292,493.40	230,602.08	245,671.95	131,755.78	24,857,617.57
3.本期减少金额	688,623.03			58,475.54		747,098.57
(1)处置	688,623.03			58,475.54		747,098.57
4.期末余额	83,177,835.03	536,237.90	738,950.46	812,252.99	287,124.76	85,552,401.14
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1)计提						
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,534,629,611.92	48,748.93	2,997,187.62	792,869.61	536,836.98	1,539,005,255.06
2.期初账面价值	1,544,490,078.77	341,242.33	3,227,789.70	952,271.08	568,309.14	1,549,579,691.02

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：  
无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

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	软件	排污权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	35,342,845.39	103,874,672.93	2,061,198.00	141,278,716.32
2.本期增加金额		39,086,549.21	102,495.00	39,189,044.21
(1)购置		39,086,549.21	102,495.00	39,189,044.21
(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	35,342,845.39	142,961,222.14	2,163,693.00	180,467,760.53
二、累计摊销				
1.期初余额	4,606,946.80	46,567,983.01	512,976.00	51,687,905.81
2.本期增加金额	412,562.40	9,502,544.44	211,247.85	10,126,354.69
(1)计提	412,562.40	9,502,544.44	211,247.85	10,126,354.69
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	5,019,509.20	56,070,527.45	724,223.85	61,814,260.50
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	30,323,336.19	86,890,694.69	1,439,469.15	118,653,500.03
2.期初账面价值	30,735,898.59	57,306,689.92	1,548,222.00	89,590,810.51

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). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

## (3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

## (4). 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、 商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

### (5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

□适用 √不适用

**28、 长期待摊费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加 金额	本期摊销 金额	其他减 少金额	期末余额
经营租入固定 资产改良支出	1,543,009,111.43	8,967,763.18	20,176,728.84		1,531,800,145.77
其他	675,000.05		49,999.98		625,000.07
合计	1,543,684,111.48	8,967,763.18	20,226,728.82		1,532,425,145.84

其他说明：

无

**29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债****(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差 异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性差 异	递延所得税 资产
资产减值准备	52,097,872.33	7,814,680.85	39,570,323.84	5,935,548.58
可抵扣亏损	135,848,017.87		39,228,564.85	
递延收益	603,217,773.00	55,389,058.76	534,262,667.01	46,625,270.66
股份支付	33,151,355.73		16,196,849.08	943,845.16
租赁负债	1,671,754,222.12	398,095.24	1,677,677,689.36	732,750.21
合计	2,496,069,241.05	63,601,834.85	2,306,936,094.14	54,237,414.61

**(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
固定资产账面价值 大于计税基础	644,145,476.20	41,451,346.99	672,095,474.41	44,758,277.17
使用权资产	1,539,005,255.06	3,312,590.08	1,549,579,691.02	639,591.35
合计	2,183,150,731.26	44,763,937.07	2,221,675,165.43	45,397,868.52

**(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

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	410,319.73	101,995.55
可抵扣亏损	1,306,985.93	1,152,271.08
合计	1,717,305.66	1,254,266.63

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2027年	333,335.29	333,335.29	
2028年	818,935.79	818,935.79	
2029年	154,714.85		
合计	1,306,985.93	1,152,271.08	/

其他说明：

√适用 □不适用

无

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	131,639,502.45		131,639,502.45	44,299,661.12		44,299,661.12
合计	131,639,502.45		131,639,502.45	44,299,661.12		44,299,661.12

其他说明：

无

## 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	814,674,675.75	814,674,675.75	其他	信用证保证金/ETC扣款保证金/定期存单质押/大额存单及利息	643,083,184.37	643,083,184.37	其他	信用证保证金/ETC扣款保证金/定期存单质押/大额存单及利息
固定资产	1,739,000,927.74	1,108,662,328.02	抵押	借款抵押	1,731,239,906.69	1,224,036,099.95	抵押	借款抵押
无形资产	35,342,845.39	30,323,336.19	抵押	借款抵押	35,342,845.39	30,735,898.59	抵押	借款抵押
合计	2,589,018,448.88	1,953,660,339.96			2,409,665,936.45	1,897,855,182.91		

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	97,021,501.67	
抵押借款		
保证借款	29,473,885.91	
信用借款	461,220,421.45	329,718,644.43
合计	587,715,809.03	329,718,644.43

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

其他说明：

适用 不适用

### 34、 衍生金融负债

适用 不适用

### 35、 应付票据

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	10,506,063.19	
合计	10,506,063.19	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

### 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
货款	436,828,794.45	408,436,331.88
设备工程款	1,092,416,849.61	892,573,833.45
委外加工费	2,147,140.34	2,260,355.81
其他	65,480,099.76	59,066,654.27

合计	1,596,872,884.16	1,362,337,175.41
----	------------------	------------------

## (2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 37、 预收款项

## (1). 预收账款项列示

适用 不适用

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 38、 合同负债

## (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	27,975,122.88	20,107,181.68
合计	27,975,122.88	20,107,181.68

## (2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 39、 应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	85,509,554.19	414,498,200.70	417,219,971.90	82,787,782.99
二、离职后福利-设定提存计划	5,802,181.22	20,251,244.76	22,374,249.18	3,679,176.80
三、辞退福利				

四、一年内到期的其他福利				
合计	91,311,735.41	434,749,445.46	439,594,221.08	86,466,959.79

## (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	80,084,672.17	348,761,181.77	352,426,700.75	76,419,153.19
二、职工福利费		38,552,206.60	38,552,206.60	
三、社会保险费	1,992,478.24	12,046,562.95	11,906,589.07	2,132,452.12
其中：医疗保险费	1,853,654.72	11,417,733.14	11,254,726.16	2,016,661.70
工伤保险费	137,915.72	623,383.01	646,416.11	114,882.62
生育保险费	907.80	5,446.80	5,446.80	907.80
四、住房公积金	8,814.00	8,033,942.00	8,034,992.00	7,764.00
五、工会经费和职工教育经费	3,423,589.78	7,104,307.38	6,299,483.48	4,228,413.68
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	85,509,554.19	414,498,200.70	417,219,971.90	82,787,782.99

## (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	5,602,341.26	19,577,278.20	21,619,096.66	3,560,522.80
2、失业保险费	199,839.96	673,966.56	755,152.52	118,654.00
3、企业年金缴费				
合计	5,802,181.22	20,251,244.76	22,374,249.18	3,679,176.80

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	1,787.78	5,757.76
消费税		
营业税		
企业所得税		
个人所得税	143,421.11	
城市维护建设税	44.70	143.94
房产税	1,180,981.62	2,304,489.96
土地使用税	380,428.92	760,857.84
教育费附加	26.81	86.36
地方教育附加	17.88	57.58
印花税	884,564.90	1,403,365.55

残保金	7,558,603.80	4,925,952.90
合计	10,149,877.52	9,400,711.89

其他说明：

无

#### 41、 其他应付款

##### (1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	76,611,376.09	75,917,883.79
合计	76,611,376.09	75,917,883.79

##### 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
押金保证金	6,421,766.00	6,426,766.00
往来款	68,051,037.40	68,051,037.40
应付暂收款	2,138,572.69	1,440,080.39
合计	76,611,376.09	75,917,883.79

##### (2). 账龄超过 1 年或逾期的的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 42、 持有待售负债

适用 不适用

#### 43、 1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	1,169,279,561.53	577,404,761.80
1 年内到期的应付债券		

1年内到期的长期应付款	5,419,737.40	41,636,254.23
1年内到期的租赁负债	9,626,167.13	4,241,655.32
合计	1,184,325,466.06	623,282,671.35

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
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	1,575,397.48	968,957.85
已背书未到期应收票据未终止确认	1,840,000.00	80,000.00
合计	3,415,397.48	1,048,957.85

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	184,980,000.00	183,980,000.00
抵押借款	549,320,924.07	494,500,000.00
保证借款	97,000,000.00	344,036,086.21
信用借款	2,718,987,544.94	2,414,808,030.89
抵押及保证借款	213,586,715.30	129,614,038.05
合计	3,763,875,184.31	3,566,938,155.15

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

**(3). 可转换公司债券的说明**

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**47、 租赁负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付租赁付款额	1,834,765,110.59	1,875,684,473.55
减：未确认融资费用	172,637,055.60	202,248,439.51
合计	1,662,128,054.99	1,673,436,034.04

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	534,262,667.01	96,633,430.64	27,678,324.65	603,217,773.00	/

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	407,660,000.00	752,400.00				752,400.00	408,412,400.00

其他说明：

2024年5月27日，公司召开第三届董事会第五次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于作废2023年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》、《关于调整2023年限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于2023年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件成就的议案》。监事会对归属名单进行核实并发表了核查意见。董事会认为《激励计划》设定的第



一个归属期归属条件已经成就，同意公司按照《激励计划》的相关规定为符合条件的 259 名激励对象办理归属相关事宜，本次可归属数量为 75.24 万股，按 12.555 元/股进行行权，新增注册资本 75.24 万元，溢价部分计入资本公积 2,753.41 万元。新增注册资本的实收情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2024〕211 号）。

上述增资事项已办妥变更登记。

#### 54、 其他权益工具

##### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

##### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 55、 资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,736,938,912.43	27,534,078.00		1,764,472,990.43
其他资本公积	30,646,473.18	22,344,931.18	18,840,096.00	34,151,308.36
合计	1,767,585,385.61	49,879,009.18	18,840,096.00	1,798,624,298.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期确认股份支付费用增加资本公积 22,344,931.18 元。本期《激励计划》设定的第一个归属期归属条件已经成就，确认 18,840,096.00 元转入股本溢价。本期新增股本溢价 27,534,078.00 元，详见本报告第十节财务报告七、53 股本之说明。

#### 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
库存股		50,002,898.57		50,002,898.57
合计		50,002,898.57		50,002,898.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 57、 其他综合收益

适用 不适用

#### 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	43,635,425.19			43,635,425.19
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	43,635,425.19			43,635,425.19

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	229,716,693.82	365,642,293.00
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		266,587.77
调整后期初未分配利润	229,716,693.82	365,908,880.77
加：本期归属于母公司所有者的净利润	12,105,858.77	-93,387,886.95
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		42,804,300.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	241,822,552.59	229,716,693.82

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	1,603,831,043.28	1,327,616,254.19	977,230,003.01	858,539,416.80
其他业务	25,654,858.24	8,373,891.25	5,483,421.54	4,464,598.50
合计	1,629,485,901.52	1,335,990,145.44	982,713,424.55	863,004,015.30
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,626,399,268.19	1,335,263,120.19	982,713,424.55	863,004,015.30

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
系统级封装产品	786,596,567.22	592,739,639.69
扁平无引脚封装产品	509,922,513.59	453,483,100.44
高密度细间距凸点倒装产品	271,253,429.05	213,931,551.04
晶圆级封测产品	34,003,818.51	64,988,882.98
其他产品	2,054,714.91	2,473,080.04
其他业务收入	25,654,858.24	8,373,891.25
按经营地区分类		
境内	1,408,511,236.63	1,139,318,318.42
境外	220,974,664.89	196,671,827.02
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	1,629,485,901.52	1,335,990,145.44
合计	1,629,485,901.52	1,335,990,145.44

其他说明

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 3,630,820.64 元。

## (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

## (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	329.01	230.46
教育费附加	197.41	138.27
资源税		
房产税	1,180,981.64	1,152,244.98
土地使用税	380,428.92	380,428.92
车船使用税	3,562.75	1,128.62
印花税	1,527,097.85	1,199,716.73
地方教育附加	131.61	92.17

合计	3,092,729.19	2,733,980.15
----	--------------	--------------

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	10,113,046.87	9,105,149.19
业务招待费	2,592,540.35	2,282,189.94
广告宣传费	243,635.42	313,868.00
市场拓展费	2,771,530.81	551,212.92
股份支付	787,551.07	198,244.66
差旅费	353,827.31	375,632.13
保险费	456,365.76	362,099.49
其他	702,169.17	1,189,945.54
合计	18,020,666.76	14,378,341.87

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	51,865,714.03	43,268,232.22
折旧及摊销	23,286,331.14	8,287,908.91
外包服务费	11,540,597.76	11,302,465.28
修理费	2,378,187.06	6,243,884.92
水电气费	9,086,533.49	6,844,123.40
股份支付	9,848,417.71	2,717,988.41
咨询服务费	3,608,874.09	6,630,614.53
业务招待费	5,015,228.63	3,564,602.18
物料消耗	1,762,762.60	12,944,530.22
办公费	843,873.58	827,240.51
技术服务费	340,386.81	150,000.00
保险费	2,637,472.62	1,850,988.64
差旅费	1,511,674.01	991,069.68
残保金	2,632,650.90	359,400.00
排污费	1,242,883.09	637,319.99
其他	2,682,057.11	4,193,611.23
合计	130,283,644.63	110,813,980.12

其他说明：

无

**65、 研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	67,449,733.04	42,151,489.16
直接投入	15,304,822.46	12,402,042.54
折旧与摊销	5,511,403.87	5,262,282.46
股份支付	5,713,643.56	1,786,621.28
其他费用	4,663.63	
合计	93,984,266.56	61,602,435.44

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	112,644,070.86	66,031,852.67
减：利息收入	27,196,329.78	10,040,975.95
汇兑净损失	11,754,184.87	13,709,854.64
手续费	1,268,112.13	552,725.23
其他	480,000.00	731,666.00
合计	98,950,038.08	70,985,122.59

其他说明：

无

**67、 其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	25,317,334.83	13,339,606.87
与收益相关的政府补助	6,834,576.02	3,765,101.44
代扣个人所得税手续费返还	362,996.19	309,494.75
增值税加计抵减	17,509,133.33	
合计	50,024,040.37	17,414,203.06

其他说明：

无

**68、 投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		3,815,929.32
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		3,815,929.32

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		13,692,784.95
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计		13,692,784.95

其他说明：

无

#### 71、 资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-222,278.82	
使用权资产终止租赁收益	1,121.27	2,877.84
合计	-221,157.55	2,877.84

其他说明：

适用 不适用

#### 72、 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	-144,722.50	385,368.73
应收账款坏账损失	-7,201,792.02	-5,253,423.58
其他应收款坏账损失	-147,819.49	-474,198.14
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		

财务担保相关减值损失		
合计	-7,494,334.01	-5,342,252.99

其他说明：

无

### 73、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,507,062.13	-300,378.74
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	-7,507,062.13	-300,378.74

其他说明：

无

### 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			
赔款收入		68,800.00	
违约金收入	97,757.28	58,866.00	97,757.28
其他	64,912.30	37,375.90	64,912.30
合计	162,669.58	165,041.90	162,669.58

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	4,479.69	646.55	4479.69
其中：固定资产处置损失	4,479.69	646.55	4479.69
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	149,520.00	190,000.00	149,520.00
滞纳金	1,409.88	2484.68	1,409.88
其他	189.36		189.36
合计	155,598.93	193,131.23	155,598.93

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		
递延所得税费用	-9,998,351.69	-15,762,828.98
合计	-9,998,351.69	-15,762,828.98

**(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	-16,027,031.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,404,054.77
子公司适用不同税率的影响	-5,914,565.03
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	521,836.39
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-32,516.11
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	38,678.71
研发费用加计扣除的影响	-17,266,249.45
税率调整对递延所得税费用的影响	15,058,518.57
所得税费用	-9,998,351.69

其他说明：

□适用 √不适用

**77、 其他综合收益**

□适用 √不适用



**78、 现金流量表项目****(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的定金、押金、保证金	6,021,637.93	692,192.99
政府补助	102,107,016.84	83,765,101.44
代收代付款	10,153,364.91	14,673,533.65
利息收入	21,573,562.89	9,451,071.82
其他	531,147.26	588,342.56
合计	140,386,729.83	109,170,242.46

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付管理费用	42,338,797.20	54,335,443.22
支付销售费用	5,558,262.28	5,298,041.85
支付研发费用	4,978,331.92	2,812,129.40
代收代付款	8,919,120.68	15,423,029.35
计入成本的租金	6,394,695.60	1,081,953.54
支付的定金、押金、保证金	23,982,039.50	23,455,327.61
捐赠支出	149,520.00	190,000.00
金融手续费	1,283,969.91	1,148,526.97
其他	601,409.88	146,468.69
合计	94,206,146.97	103,890,920.63

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 与投资活动有关的现金**

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产和其他长期资产	1,592,278,494.60	1,445,835,930.70
购建无形资产	41,701,242.68	21,853,718.13
合计	1,633,979,737.28	1,467,689,648.83

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付长期资产保证金	13,628,718.60	
合计	13,628,718.60	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
质押存单赎回	100,000,000.00	
合计	100,000,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
售后租回租赁款	36,795,225.23	59,844,889.58
支付的租赁付款额	53,226,055.08	14,281,877.69
支付IPO发行费用		2,510,000.00
支付票据保证金	30,000,000.00	
票据贴现费用	78,071.72	
回购库存股	50,002,898.57	
其他	480,752.40	
合计	170,583,003.00	76,636,767.27

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	329,718,644.43	1,217,891,015.34	3,907,653.44	963,801,504.18		587,715,809.03

长期借款（含一年内到期的长期借款）	4,144,342,916.95	1,490,000,000.00	82,359,411.56	783,547,582.67		4,933,154,745.84
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）	41,636,254.23		578,708.40	36,795,225.23		5,419,737.40
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	1,677,677,689.36		47,302,587.84	53,226,055.08		1,671,754,222.12
合计	6,193,375,504.97	2,707,891,015.34	134,148,361.24	1,837,370,367.16		7,198,044,514.39

## (4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

## (5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

## 79、 现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-6,028,680.12	-95,786,547.83
加：资产减值准备	15,001,396.14	5,642,631.73
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	313,766,216.92	220,435,351.00
使用权资产摊销	22,501,718.93	5,287,273.67
无形资产摊销	10,126,354.69	7,958,372.23
长期待摊费用摊销	20,226,728.82	142,137.60
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）	221,157.55	-2877.84
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,479.69	646.55
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-13,692,784.95
财务费用（收益以“-”号填列）	125,398,255.73	81,028,928.87
投资损失（收益以“-”号填列）		-3,815,929.32
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-9,364,420.24	-14,906,364.71
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-633,931.45	-856464.26
存货的减少（增加以“-”号填列）	-45,580,323.88	19,144,980.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-108,295,577.48	-205,223,214.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	185,456,139.64	240,576,399.59
其他	22,344,931.18	6,666,568.18
经营活动产生的现金流量净额	545,144,446.12	252,599,106.59
<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	1,112,540,614.18	1,220,105,777.57
减: 现金的期初余额	1,322,300,600.99	857,531,302.64
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	-209,759,986.81	362,574,474.93

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,112,540,614.18	1,322,300,600.99
其中: 库存现金	20,300.00	100.00
可随时用于支付的银行存款	1,112,518,483.72	1,322,300,263.12
可随时用于支付的其他货币资金	1,830.46	237.87
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,112,540,614.18	1,322,300,600.99
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

## (5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
质押的定期存单	300,000,000.00	400,000,000.00	使用受限
大额存单	90,000,000.00	90,000,000.00	拟持有至到期
计提的存单利息	9,105,989.11	3,483,222.22	存单到期后收到
信用证保证金	413,457,474.00	149,590,962.15	使用受限
承兑汇票保证金	2,101,212.64		使用受限
ETC 扣款保证金	10,000.00	9,000.00	使用受限
合计	814,674,675.75	643,083,184.37	/

其他说明：

适用 不适用

## 80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

## 81、 外币货币性项目

### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	-
其中：美元	84,495,212.97	7.1268	602,180,483.79
应收账款	-	-	-
其中：美元	15,138,961.78	7.1268	107,892,352.81
应付账款			-
其中：美元	90,588,546.73	7.1268	645,606,454.83
欧元	124,800.00	7.6617	956,180.16
日元	241,658,800.00	0.044738	10,811,331.39

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

公司名称	主要经营地	记账本位币
甬矽（香港）科技有限公司	香港	人民币

## 82、 租赁

### (1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

1) 使用权资产相关信息详见本报告第十节七 25 说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本报告第十节五 38 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	7,004,802.32	1,081,953.54
合 计	7,004,802.32	1,081,953.54

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	25,127,589.26	362,429.07
与租赁相关的总现金流出	59,620,750.68	12,584,635.46

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本报告第十节十二 1、(二)之说明。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 59,620,750.68(单位：元 币种：人民币)

## (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入
机器设备	3,086,633.33	
合计	3,086,633.33	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

## 83、 数据资源

适用 不适用

## 84、 其他

适用 不适用

## 八、 研发支出

### (1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	67,449,733.04	42,151,489.16
直接投入	15,304,822.46	12,402,042.54
折旧与摊销	5,511,403.87	5,262,282.46

股份支付	5,713,643.56	1,786,621.28
其他费用	4,663.63	
合计	93,984,266.56	61,602,435.44
其中：费用化研发支出	93,984,266.56	61,602,435.44
资本化研发支出		

其他说明：

无

## (2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

## (3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、 合并范围的变更

### 1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

#### (1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

#### (2). 合并成本及商誉

适用 不适用

#### (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

#### (4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

#### (6). 其他说明

适用 不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**(1). 本期发生的同一控制下企业合并**

适用 不适用

**(2). 合并成本**

适用 不适用

**(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**3、 反向购买**

适用 不适用



#### 4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

#### 6、 其他

适用 不适用

## 十、 在其他主体中的权益

### 1、 在子公司中的权益

#### (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
甬矽半导体公司	余姚	400,000.00 万元	余姚	制造业	60.00		设立
甬矽香港公司	香港	40.00 万港元	香港	贸易	100.00		设立
余姚鲸致公司	余姚	200.00 万元	余姚	贸易	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
甬矽半导体公司	40.00	-18,134,538.89		1,531,014,435.42

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

甬矽半 导体公 司	1,625, 170,1 54.17	6,857, 045,8 32.50	8,482, 215,9 86.67	1,173, 537.3 48.96	3,481, 022,7 82.31	4,654, 560,13 1.27	1,901, 272,5 40.63	5,678, 365,7 32.08	7,579, 638,2 72.71	854,75 6,513. 18	2,850, 530,71 7.14	3,70 5,28 7,23 0.32
-----------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	------------------------	--------------------------	------------------------------

子公司 名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动现 金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活 动现金 流量
甬矽半 导体公 司	405,098,5 49.22	- 46,695,18 6.99	- 46,695,18 6.99	142,310,163 .95	75,639,63 5.73	- 42,219,15 9.60	- 42,219,15 9.60	51,085,6 97.66

其他说明：

无

**(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

**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**

适用 不适用

**(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

适用 不适用

其他说明

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

## (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

## 十一、政府补助

## 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	521,174,315.00	94,003,430.64		25,317,334.83		589,860,410.81	与资产相关

递延收益	13,088,352.01	2,630,000.00		2,360,989.82		13,357,362.19	与收益相关
合计	534,262,667.01	96,633,430.64		27,678,324.65		603,217,773.00	/

### 3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	25,317,334.83	13,339,606.87
与收益相关	6,834,576.02	3,765,101.44
其他	1,000,000.00	
合计	33,151,910.85	17,104,708.31

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本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，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本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。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

###### (1) 信用风险的评价方法

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

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

###### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

##### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本报告第十节七 4、5、7、9 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 37.49%（2023 年 12 月 31 日：43.35%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	587,715,809.03	598,944,346.36	598,944,346.36		
应付账款	1,596,872,884.16	1,596,872,884.16	1,596,872,884.16		
其他应付款	76,611,376.09	76,611,376.09	76,611,376.09		
一年内到期的非流动负债	1,184,325,466.06	1,270,820,435.68	1,270,820,435.68		
其他流动负债	1,840,000.00	1,840,000.00	1,840,000.00		
长期借款	3,763,875,184.31	4,180,396,924.31		3,004,468,216.15	1,175,928,708.16
租赁负债	1,662,128,054.99	1,834,765,110.59		110,493,328.44	1,724,271,782.15
小计	8,873,368,774.64	9,560,251,077.19	3,545,089,042.29	3,114,961,544.59	2,900,200,490.31

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	329,718,644.43	334,765,061.10	334,765,061.10		
应付账款	1,362,337,175.41	1,362,337,175.41	1,362,337,175.41		

其他应付款	75,917,883.79	75,917,883.79	75,917,883.79		
一年内到期的非流动负债	623,282,671.35	691,318,775.78	691,318,775.78		
其他流动负债	80,000.00	80,000.00	80,000.00		
长期借款	3,566,938,155.15	3,912,921,979.56		3,129,362,925.91	783,559,053.65
租赁负债	1,673,436,034.04	1,875,684,473.55		109,644,079.79	1,766,040,393.76
小计	7,631,710,564.17	8,253,025,349.19	2,464,418,896.08	3,239,007,005.70	2,549,599,447.41

### (三) 市场风险

市场风险，是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，是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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，是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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本报告第十节七 81（1）之说明。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 3、金融资产转移

#### (1) 转移方式分类

适用 不适用

#### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

#### (3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资			4,212,000.09	4,212,000.09
(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				



持续以公允价值计量的资产总额			4,212,000.09	4,212,000.09
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

对于持有的应收款项融资,公允价值与账面价值差异较小,故采用其账面价值作为其公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

**9、其他**

□适用 √不适用

**十四、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
浙江甬顺芯电子有限公司 (以下简称浙江甬顺芯公司)	余姚	制造业	1,000 万元	18.19	21.90

**本企业的母公司情况的说明**

浙江甬顺芯公司直接持有公司 7,421 万股股份，并通过宁波甬鲸企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称宁波甬鲸合伙企业）间接持有公司 10 万股股份，合计持有公司 7,431 万股股份，占公司股份总数的 18.19%。

浙江甬顺芯公司直接持有公司 7,421 万股股份，并通过担任宁波甬鲸合伙企业执行事务合伙人间接控制公司 1,525 万股股份，合计控制公司 8,946 万股股份，占公司股份总数的 21.90%。主营业务：电子元器件、集成电路、电子设备、电子仪器的研发、生产、销售；机电设备的销售；自营和代理货物和技术的进出口。

本企业最终控制方是王顺波

**其他说明：**

王顺波直接持有公司 1,600 万股股份，并通过担任宁波甬顺芯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）和宁波甬鲸企业管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人、持有浙江甬顺芯公司 55.50% 股权同时浙江甬顺芯公司担任宁波甬鲸执行事务合伙人，合计间接控制公司 11,383.50 万股股份，合计控制公司 12,983.50 万股股份，占公司总股本的 31.79%，为公司实际控制人；其他股东多为财务投资者，股权较为分散，不谋求控制权，且王顺波自公司成立以来一直主导公司的生产经营，对公司经营管理决策有重大影响，故将王顺波认定为实际控制人。

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司的子公司情况详见本报告第十节财务报告的十、在其他主体中的权益之说明

**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
---------	-------------

中意宁波生态园控股集团有限公司（以下简称中意宁波生态园公司）	股东
宁波甬鲸企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称宁波甬鲸合伙企业）	股东
宁波鲸舜企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称宁波鲸舜合伙企业）	股东
余姚市海际建设发展有限公司（以下简称余姚海际公司）	中意宁波生态园公司控制的公司
浙江中意启迪投资股份有限公司	中意宁波生态园公司控制的公司
浙江中意启迪科技城建设投资有限公司	中意宁波生态园公司控制的公司
上海伟测半导体科技股份有限公司（以下简称上海伟测公司）[注]	公司原监事祁耀亮、原独立董事徐伟担任董事的公司
上海季丰电子股份有限公司	公司原监事祁耀亮担任董事的公司
成都启英泰伦科技有限公司	公司原监事祁耀亮担任董事的公司
泓湃（苏州）半导体科技有限公司	公司原监事祁耀亮担任董事的公司
昇显微电子（苏州）股份有限公司	公司原监事祁耀亮担任董事的公司

[注]上海伟测公司包括上海伟测半导体科技股份有限公司和无锡伟测半导体科技有限公司  
其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
上海伟测公司	接受劳务	848,673.47			843,773.33
上海季丰电子股份有限公司	接受劳务	354,838.38			186,178.25

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成都启英泰伦科技有限公司	销售货物		309.65
昇显微电子（苏州）股份有限公司	销售货物/提供劳务	2,379,645.30	

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

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中意宁波生态园公司	房屋建筑物					5,139,600.00	7,529,514.00	113,468.08	163,522.47	10,050,818.65	
余姚海际公司	房屋建筑物					1,445,162.26	2,275,508.77	102,324.63	129,989.00	1,845,790.21	
上海伟测公司	机器设备	301,500.00	108,433.40								
上海季丰	机器设备	52,000.00									

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

## (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
浙江甬顺芯公司	5,405,900.00	2021/9/15	2024/9/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	32,000,000.00	2020/6/17	2026/12/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	16,000,000.00	2020/6/29	2026/12/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	16,000,000.00	2020/8/19	2026/12/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	16,000,000.00	2020/9/18	2026/12/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	24,000,000.00	2020/6/18	2026/12/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	12,000,000.00	2020/6/29	2026/12/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	12,000,000.00	2020/8/19	2026/12/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	12,000,000.00	2020/9/18	2026/12/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	24,000,000.00	2020/6/28	2026/12/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	12,000,000.00	2020/6/30	2026/12/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	12,000,000.00	2020/8/20	2026/12/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	12,000,000.00	2020/9/22	2026/12/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	61,500,000.00	2021/2/7	2027/12/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	18,450,000.00	2021/2/8	2027/12/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	12,300,000.00	2021/2/20	2027/12/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	30,750,000.00	2021/3/4	2027/12/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	61,500,000.00	2021/2/8	2027/12/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	98,000,000.00	2022/6/17	2025/6/15	否
宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	49,500,000.00	2023/4/11	2026/3/31	否

宁波甬鲸合伙企业、 浙江甬顺芯公司	49,000,000.00	2023/5/4	2026/4/30	否
----------------------	---------------	----------	-----------	---

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：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	393.62	247.13

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	昇显微电子 (苏州)股份 有限公司	1,607,530.17	80,376.51	14,575.18	728.76
小计		1,607,530.17	80,376.51	14,575.18	728.76
其他应收款	中意宁波生态 园公司	428,300.00	21,415.00	5,488,262.00	2,744,131.00
其他应收款	余姚海际公司	195,400.00	41,320.00	195,400.00	44,870.00
小计		623,700.00	62,735.00	5,683,662.00	2,789,001.00

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海伟测公司	436,430.21	1,849,585.12
应付账款	泓沭(苏州)半导体 科技有限公司	372,900.00	1,111,920.00
应付账款	中意宁波生态园公司	183,165.36	277,246.28
应付账款	余姚海际公司	51,822.70	120,648.73
应付账款	上海季丰电子股份有 限公司	341,948.42	103,936.71
小计		1,386,266.69	3,463,336.84

其他应付款	中意宁波生态园公司	69,432,397.40	69,085,357.40
小计		69,432,397.40	69,085,357.40
租赁负债	余姚海际公司	1,699,028.93	2,147,250.50
小计		1,699,028.93	2,147,250.50
一年内到期的非流动负债	中意宁波生态园公司	5,024,686.73	
一年内到期的非流动负债	余姚海际公司	2,396,070.03	1,444,895.88
小计		7,420,756.76	1,444,895.88

## (3). 其他项目

□适用 √不适用

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十五、 股份支付

## 1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员								
研发人员							10,000	99,891.39
销售人员								
生产人员							50,000	499,456.97
合计							60,000	599,348.36

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

## 2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black—Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	行权价格、期权期限、基础股份的现行价格、股价的预计波动率、股份的预计股利、期权期限内的无风险利率
可行权权益工具数量的确定依据	根据公司层面业绩考核、可行权员工数量、绩效评价及其限制性股票数量等信息确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	52,991,404.36

其他说明

无



**3、以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、本期股份支付费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	9,848,417.71	
研发人员	5,713,643.56	
生产人员	5,995,318.84	
销售人员	787,551.07	
合计	22,344,931.18	

其他说明

无

**5、股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**6、其他**

□适用 √不适用

**十六、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

2021年4月6日，中意宁波生态园管理委员会作为甲方、公司作为乙方、中意宁波生态园公司作为丙方，三方共同签署了《中意宁波生态园微电子高端集成电路IC封装测试二期项目投资协议书》（以下简称《二期投资协议书》）。《二期投资协议书》约定微电子高端集成电路IC封装测试二期项目总投资规模111亿元，一阶段投资期间为2022年至2028年，项目总规划用地约500亩，并在资金扶持、厂房代建、装修支持、设备补助、研发补助、人才奖励、上市支持、用能配套等方面进行了明确约定。其中厂房代建及回购明确如下：“甲、乙、丙三方一致同意，二期500亩项目用地由丙方代乙方进行摘地、其中300亩根据乙方设计要求采用“EPC+F”模式代为建设。乙方承诺将在厂房竣工验收合格之日起5年内以不动产转让的形式分期回购300亩土地及其相应的全部代建厂房及附属设施设备。土地挂牌公告前，乙方须向丙方缴纳100万元人民币履约保证金，定制厂房施工招标前，乙方须向丙方缴纳400万元人民币保证金，该合计500万元保证金在丙方与乙方项目签订租房协议且乙方第一批设备进厂安装后一个月内全额退还（不计利息）。”该保证金已于2024年6月全额退还。

**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

截止本报告期末，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

## (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

本公司主要业务为集成电路封装测试。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本报告第十节七、61 之说明。

## (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

## 十九、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
货款	651,738,791.54	500,594,982.95
1 年以内小计	651,738,791.54	500,594,982.95
1 至 2 年		34,949.07
2 至 3 年	809,414.07	830,793.49
3 年以上		
3 至 4 年	635,387.43	591,899.89
4 至 5 年	22,580.13	22,440.40
5 年以上		
合计	653,206,173.17	502,075,065.80

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	653,206,173.17	100.00	29,228,531.71	4.47	623,977,641.46	502,075,065.80	100.00	24,453,627.70	4.87	477,621,438.10
其中：										
货款	653,206,173.17	100.00	29,228,531.71	4.47	623,977,641.46	502,075,065.80	100.00	24,453,627.70	4.87	477,621,438.10
合计	653,206,173.17	100.00	29,228,531.71	4.47	623,977,641.46	502,075,065.80	100.00	24,453,627.70	4.87	477,621,438.10

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：应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
合并范围内关联方组合	78,739,798.53		
账龄组合	574,466,374.64	29,228,531.71	5.09
合计	653,206,173.17	29,228,531.71	4.47

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	24,453,627.70	4,774,904.01				29,228,531.71
合计	24,453,627.70	4,774,904.01				29,228,531.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 A	63,262,338.42		63,262,338.42	9.68	3,163,116.92
客户 B	49,504,904.53		49,504,904.53	7.58	2,475,245.23
客户 C	45,605,431.65		45,605,431.65	6.98	2,280,271.58
客户 D	39,480,417.63		39,480,417.63	6.04	1,974,020.88
客户 E	36,366,387.85		36,366,387.85	5.57	1,963,946.92
合计	234,219,480.08		234,219,480.08	35.86	11,856,601.53

其他说明

无

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	33,447,844.82	4,578,829.12
合计	33,447,844.82	4,578,829.12

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

##### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

##### (5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

**(4). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的应收股利情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		

其他应收款	34,942,533.03	1,592,426.31
1年以内小计	34,942,533.03	1,592,426.31
1至2年	108,000.00	150,540.63
2至3年	174,340.63	139,400.00
3年以上		
3至4年	66,400.00	5,661,595.12
4至5年		10,800.00
5年以上	140,800.00	130,000.00
合计	35,432,073.66	7,684,762.06

## (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
合并范围内关联方往来款		
应收出口退税	29,081,124.03	
押金保证金	4,451,967.63	6,505,566.06
其他	1,898,982.00	1,179,196.00
合计	35,432,073.66	7,684,762.06

## (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)	
2024年1月1日余额	79,621.32	15,054.06	3,011,257.56	3,105,932.94
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-5,360.00	5,360.00		
--转入第三阶段		-13,434.06	13,434.06	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,672,865.33	3,820.00	-2,798,389.43	-1,121,704.10
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,747,126.65	10,800.00	226,302.19	1,984,228.84
期末坏账准备计提比例(%)	5.00	10.00	59.31	5.60

各阶段划分依据和坏账准备计提比例



单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段), 其余部分按账龄组合划分。账龄 1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段), 按 5% 计提减值; 账龄 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段), 按 10% 计提减值; 账龄 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段), 预期信用损失比例根据账龄年限进行调整: 2-3 年代表较少的已发生信用减值、按 30% 计提减值, 3-4 年代表进一步发生信用减值、按 50% 计提减值, 4-5 年代表更多的信用减值、按 80% 计提减值, 5 年以上代表已全部减值, 按 100% 计提减值。

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	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	3,105,932.94	-1,121,704.10				1,984,228.84
合计	3,105,932.94	-1,121,704.10				1,984,228.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用  不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用  不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

适用  不适用

其他应收款核销说明:

适用  不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	29,081,124.03	82.08	应收出口退税	1 年以内	1,454,056.20
第二名	3,447,727.00	9.73	押金保证金	1 年以内	172,386.35
第三名	1,059,982.00	2.99	其他	1 年以内	52,999.10

第四名	428,300.00	1.21	押金保证金	1年以内	21,415.00
第五名	195,400.00	0.55	押金保证金	1年以内5万元, 1-2年9.82万元, 3-4年3.64万元, 5年以上1.08万元	41,320.00
合计	34,212,533.03	96.56	/	/	1,742,176.65

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,402,338,308.51		2,402,338,308.51	2,402,338,308.51		2,402,338,308.51
对联营、合营企业投资						
合计	2,402,338,308.51		2,402,338,308.51	2,402,338,308.51		2,402,338,308.51

## (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
甬矽半导体公司	2,400,000,000.00			2,400,000,000.00		
余姚鲸致公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
甬矽香港公司	338,308.51			338,308.51		
小计	2,402,338,308.51			2,402,338,308.51		

## (2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	1,342,697,416.37	1,104,908,995.70	961,166,918.43	851,895,670.62
其他业务收入	19,318,059.82	9,091,325.78	64,633,299.57	63,753,355.88
合计	1,362,015,476.19	1,114,000,321.48	1,025,800,218.00	915,649,026.50

##### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

##### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

##### (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

##### (1). 履约义务的说明

适用 不适用

## (2). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

## (3). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借利息收入		524,109.06
处置交易性金融资产取得的投资收益		3,815,929.32
合计		4,340,038.38

其他说明：

无

## 6、其他

□适用 √不适用

## 二十、 补充资料

## 1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-225,637.24	固定资产处置损失 222,278.82 元、报废损失 4,479.69 元，使用权资产终止收益 1,121.27 元
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	33,151,910.85	系收到的当地政府奖励、专项补助资金等
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本		

小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,550.34	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
少数股东权益影响额（税后）	5,257,040.56	
合计	27,680,783.39	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

计入当期损益的政府补助详见本报告第十节财务报告十一、3之说明。

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.50	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.64	-0.04	-0.04

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(1). 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净资产差异情况

适用 不适用

(2). 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净资产差异情况

适用 不适用

(3). 境内外会计准则下会计数据差异说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称。

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：王顺波

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 26 日

修订信息

适用 不适用