

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 2023 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

报告期内，受外部经济环境及行业周期波动影响，全球终端市场需求依旧较为疲软，下游需求复苏不及预期，公司所处的封测环节亦受到一定影响。根据世界半导体贸易统计组织（WSTS）发布的预测称，2023 年全球半导体市场规模将同比减少 10.3%，降至 5150 亿美元；预计 2024 年半导体市场规模将比 2023 年增加 11.8%，达到 5759 亿美元，并高于 2022 年 5740 亿美元的市场规模。作为专注于中高端先进封测领域的封测企业，公司努力克服整体行业下行的不利影响，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，2023 年上半年特别是二季度，公司稼动率整体呈稳定回升趋势。2023 年二季度，公司实现营业收入 55,806.80 万元，同比增长 0.55%，环比增长 31.42%；但由于下游客户整体订单仍较为疲软，部分产品线订单价格承压，导致公司上半年整体毛利率较去年同期仍有所下降；同时，公司二期项目建设有序推进，公司人员规模持续扩大，人员支出及二期筹建费用增加，使得管理费用同比增长 84.94%；综合导致公司 2023 年上半年出现亏损，归属于上市公司股东的净利润为-7,889.89 万元，同比下滑 168.62%。公司将积极新客户开发、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持续低迷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。

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的真实性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	28
第五节	环境与社会责任.....	30
第六节	重要事项.....	36
第七节	股份变动及股东情况.....	58
第八节	优先股相关情况.....	55
第九节	债券相关情况.....	63
第十节	财务报告.....	65

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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	2023年1月1日至2023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
海际建设	指	余姚市海际建设发展有限公司，中意控股之子公司
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)
香农芯创	指	香农芯创科技股份有限公司
宁波辰和	指	宁波辰和创业投资合伙企业(有限合伙)
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	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)
余姚鲸致	指	余姚市鲸致电子有限公司，为甬矽电子全资子公司
甬矽香港	指	甬矽(香港)科技有限公司，为甬矽电子全资子公司
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
保荐人/保荐机构、主承销商	指	方正证券承销保荐有限责任公司

唯捷创芯	指	唯捷创芯(天津)电子技术股份有限公司
上海伟测	指	上海伟测半导体科技股份有限公司
上海季丰	指	上海季丰电子股份有限公司
泓湃（苏州）半导体	指	泓湃（苏州）半导体科技有限公司
成都启英	指	成都启英泰伦科技有限公司
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
圆片级封装(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
SOT	指	Small Outline Transistor 缩写，一种封装形式，小外形晶体管贴片封装
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	用于制作芯片的圆形硅晶体半导体材料
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

氮化镓/GaN	指	氮和镓的化合物，一种第三代半导体材料，具有高击穿电压、高电流密度、电子饱和飘逸速度高等特点
I/O	指	Input/Output 的缩写，输入/输出
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
HybridBGA	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
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

一、 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

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	王顺波（代）	咎红
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

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报 (www.cnstock.com) 中国证券报 (www.cs.com.cn) 证券时报 (www.stcn.com) 证券日报 (www.zqrb.cn) 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

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	甬矽电子	688362	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

√适用 □不适用

公司聘请的会计师事务所(境内)	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼
	签字会计师姓名	韦军、顾嫣萍
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	方正证券承销保荐有限责任公司
	办公地址	北京市丰台区金丽南路3号院2号楼1至16层01内六层1-203室
	签字的保荐代表人姓名	李广辉、曹方义
	持续督导的期间	2022年11月16日至2025年12月31日

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	982,713,424.55	1,135,585,337.21	-13.46
归属于上市公司股东的净利润	-78,898,883.99	114,977,910.53	-168.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-113,759,544.25	94,195,246.59	-220.77
经营活动产生的现金流量净额	252,599,106.59	404,461,804.49	-37.55
	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	2,438,810,393.96	2,553,847,009.77	-4.50
总资产	10,172,082,850.84	8,318,700,069.06	22.28

(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)	-0.19	0.33	-157.57
稀释每股收益(元/股)	-0.19	0.33	-157.57
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.28	0.27	-203.70
加权平均净资产收益率(%)	-3.14	8.02	减少11.16个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-4.53	6.57	减少11.10个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	6.27	5.30	增加0.97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

归属于上市公司股东的净利润变动原因分析：主要系本报告期下游需求相对低迷导致营收规模整体下滑，订单价格疲软叠加一季度稼动率不饱和导致毛利下降、二期项目筹建引起管理费用增加、汇率波动汇兑损失导致财务费用净损失增加，导致利润减少所致。

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：主要系本报告期内归属于上市公司股东的净利润减少所致。

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减少，公司规模扩大，职工薪酬及其他经营性费用增加所致。

基本每股收益及稀释每股收益变动原因分析：主要系本报告期内归属于上市公司股东的净利润减少所致。

扣除非经常性损益后的基本每股收益变动原因分析：主要系本报告期内归属于上市公司股东的净利润减少所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	2,231.29	使用权资产终止收益 2877.84 元, 资产报废损失 646.55 元
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免	7,336.44	公司招收退伍军人税额减免政策退税
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	17,097,371.87	系收到的当地政府奖励、专项补助资金等
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		

委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	17,508,714.27	交易性金融资产公允价值变动及处置收益
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-27,442.78	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	309,494.75	代扣个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	16,838.90	
少数股东权益影响额（税后）	20,206.68	
合计	34,860,660.26	

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

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 甬矽电子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。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），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/T4754-2017），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 80% 以上的份额。

2022 年，受地缘政治、全球经济增速放缓等多种因素影响，全球半导体行业增速大幅放缓。根据美国半导体工业协会（SIA）统计，2022 年半导体销售额同比实现 3.2% 的增长，达到 5,735 亿美元，但增速较 2021 年出现明显回落。根据世界半导体贸易统计组织（WSTS）发布的预测称，2023 年全球半导体市场规模将同比减少 10.3%，降至 5150 亿美元；预计 2024 年半导体市场规模将比 2023 年增加 11.8%，达到 5759 亿美元，并高于 2022 年 5740 亿美元的市场规模。但与此同时，随着摩尔定律逐渐逼近极限，封装特别是先进封装作为“超越摩尔”的一种解决方案，越来越受到产业链的重视。先进封装已经成为后摩尔时代集成电路技术发展的一条重要路径。由于制程工艺的局限，将多个单芯片和器件集成在单一封装中已成为提高系统集成度和性能的重要手段。先进封装技术可以实现更高的 I/O 密度、更快的信号传输速度和更好的电热性能，从而提高芯片的性能和功能。并且，先进封装技术还可以降低芯片的功耗和体积，提升芯片的可靠性和生产效率。此外，先进封装技术还可以采用晶圆级封装等技术来实现自动化生产，提高生产效率和降低成本。随着应用于 5G、物联网、高性能运算、智能驾驶、AR/VR 等场景的高端芯片需求持续增加，从长期来看，先进封装技术必将随着终端应用的升级和对芯片封装性能的提升而蓬勃发展。集微咨询（JWInsights）预计，全球先进封装市场规模将从 2021 年的 350 亿美元上升至 2026 年的 482 亿美元。

随着我国集成电路国产化进程的加深、下游应用领域的蓬勃发展以及国内封测龙头企业工艺技术的不断进步，国内封测行业市场空间将进一步扩大。根据中国半导体行业协会及集微咨询数据，2022 年我国集成电路封测行业规模超过 2,900 亿元，先进封装产值预计 2023 年达到 1,330 亿元。

（3）主要技术门槛

在集成电路制程方面，“摩尔定律”认为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。长期以来，“摩尔定律”一直引领着集成电路制程技术的发展与进步，自 1987 年的 1 μ m 制程至 2015 年的 14nm 制程，集成电路制程迭代一直符合“摩尔定律”的规律。但 2015 年以后，集成电路制程的发展进入了瓶颈，7nm、5nm、3nm 制程的量产进度均落后于预期。随着台积电宣布 2nm 制程工艺实现突破，集成电路制程工艺已接近物理尺寸的极限，集成电路行业进入了“后摩尔时代”。

“后摩尔时代”制程技术突破难度较大，工艺制程受成本大幅增长和技术壁垒等因素影响，上升改进速度放缓。根据市场调研机构 ICInsights 统计，28nm 制程节点的芯片开发成本为 5,130 万美元，16nm 节点的开发成本为 1 亿美元，7nm 节点的开发成本需要 2.97 亿美元，5nm 节点开发成本上升至 5.4 亿美元。由于集成电路制程工艺短期内难以突破，通过先进封装技术提升芯片整体性能成为了集成电路行业技术发展趋势。

封测企业需要朝着先进封装技术的发展方向，不断向晶圆级封装领域和系统级封装领域发展，不断进行技术创新、开发新产品才能适应市场变化，顺应集成电路下游应用市场集成化、小型化、智能化的发展趋势。封装领域不断涌现出诸如 2.5D/3D/POP 等新兴封装类型以及先进封装技术，这对于封装测试企业在新产品的研发、品质、测试方面提出了苛刻的要求，技术门槛越来越高。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司专注于中高端先进封装和测试业务，报告期内，公司已经与多家行业内知名 IC 设计企业建立了稳定的合作关系。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”，先后被授予“浙江省科技小巨人”、“浙江省电子信息 50 家成长性特色企业”、“浙江省创造力百强企业”、“浙江省上云标杆企业”“宁波市制造业‘大优强’培育企业”、“宁波市数字经济十佳企业”、“余姚市人民政府质量奖”、“2022 年度宁波市管理创新提升五星级企业”、“2022 年宁波市研发投入百强”等多项荣誉。公司研发中心被认定为“浙江省高新技术企业研究开发中心”，“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。

根据芯思想研究院发布的 2022 年中国本土封测代工（OSAT）10 亿元俱乐部榜单，公司排名第 6。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

随着半导体制程的不断演进，工艺已接近瓶颈，以及芯片架构优化的限制，未来几年处理器性能的发展将逐步减慢，摩尔定律也将逐渐失效。因此，以 Chiplet 理念为代表的先进封装的技术应用将成为提高芯片性能的一种重要途径。Chiplet 是指将一类满足特定功能的 die（裸片），通过 die-todie 内部互联技术实现多个模块芯片与底层基础芯片封装在一起，形成一个系统芯片，以实现一种新形式的 IP 复用。Chiplet 是将原本一块复杂的 SoC 芯片，从设计时就按照不同的计算单元或功能单元对其进行分解，然后每个单元选择最适合的工艺制程进行制造，再将这些模块化的裸片互联起来，通过先进封装技术，将不同功能、不同工艺制造的 Chiplet 封装成在同一颗芯片内。目前而言，实现 Chiplet 的技术方式包括 2.5D、3D 等多种形式，如台积电、日月光等全球主要的封装厂或晶圆代工厂均已经或正在开发相关的封装形式，在先进制程受限的情况下，相关技术将有望成为我国集成电路封测行业新的突破口。Chiplet 技术的发展将大大推动先进封装的市场发展。根据 Yole 预测，全球先进封装市场预计将在 2019-2025 年间以 6.6% 的复合年增长率增长，到 2025 年将达到 420 亿美元；同时，与传统封装相比，先进封装的应用正不断扩大，预计到 2026 先进封装将占到整个封装市场规模的 50% 以上。

（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一站式的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。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/DFN、WB-LGA、WB-BGA、Hybrid-BGA、FC-LGA 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）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（EMIShielding）技术、芯片表面金属凸点（Bumping）技术，并积极开发 Fan-in/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

（一）核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司在高密度细间距倒装凸块互联芯片封装技术、应用于 4G/5G 通讯的射频芯片/模组封装技术等多个领域拥有先进的核心技术，相关核心技术均系自主开发，报告期内，公司通过持续的自主研发，在大颗 FC-BGA、Bumping（凸块）及 RDL（重布线）领域亦取得突破。概况如下：

1、高密度细间距倒装凸块互联芯片封装技术

倒装是将晶粒（Die）通过凸块（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块互联芯片封装技术作为先进封装代表性技术之一，被广泛应用在电源管理芯片（PMIC）、高性能通讯基带（Baseband）、高性能处理器、图形处理芯片和人工智能（AI）芯片等高性能计算（HPC, High Performance Computing）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 FCCSP 先进封装倒装芯片，封装尺寸达到 17*17mm 以上，最小凸块间距为 <80um，最小凸块直径 40um，单晶粒上的凸块数量在 3400 个以上；同时，公司开发的大颗 FC-BGA 产品，单晶粒上的凸块数量达到了 18000 个，在高密度倒装芯片封装技术上取得进一步的突破。

（2）细间距倒装芯片底部塑封及底填胶填充技术。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微米级缝隙，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，成功开发了主要应用于 FCCSP 倒装芯片的真空模塑底部填充技术和应对大封装尺寸 FCBGA 芯片的细间距高压腔+毛细作用底部填充技术，为不同尺寸的倒装芯片带来的挑战提供了不同的解决方案，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/ELKCrack）。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，选择最优的产品结构方案设计及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）倒装芯片露背式及引入高导热金属界面材料封装散热技术。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（ExposeddieFC-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；此外，在高性能 FCBGA 产品上引入金属界面散热材料（MetalTiM）高散热解决方案，较传统硅脂散热材料的散热效能提升 10 倍以上。

2、高密度微凸块（Bumping）及重布线（RDL）封装技术

Bumping 微凸块及 RDL（Re-Distribution Layer）重布线技术通过在芯片表面进行细间距微米级线宽布线及制作金属凸块提供芯片电气互连的“点”接口，反应了先进制程以“点连接替代焊线”的发展趋势，广泛应用于 FC、WLP、2.5D、3D 等先进封装。它提供了芯片之间、芯片和基板之间的“点连接”，由于避免了传统 Wire Bonding 向四周辐射的金属“线连接”，减小了芯片面积（封装效率 100%），此外凸块可以阵列在芯片表面，引脚密度可以做得很高，极大的提升集成密度的同时满足高性能芯片的需求。

（1）高密度的微凸块技术。公司研发的 Bumping 先进封装技术，微凸块最小高度为 20um，最小凸块直径 20um，最小间距可达 34um，单晶粒(3mm*3mm)上的凸块数量达到了 3000 个以上。经公司调试量产产品的微凸块最小高度为 55um，最小凸块直径 30um，最小间距达 60um。

（2）微米级的细线宽技术。随着产品的日亦复杂，其相对应的芯片功能性需求越高，其在有效的芯片面积内进行布线层的延展，其所布线的线宽及线间距也相对应的严苛。公司研发的细线宽技术，最小线宽可达 5um，最小线间距可达 5um。公司运用于量产产品上的细线宽为最小线宽 8um，最小线间距 8um。并藉由先进的 Bumping 微凸块和 RDL 重布线技术，实现多 RDL 布线层 Bumping 量产，并为后续 Fan-out（扇出式封装）奠定工艺基础。

3、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 20-25 μm ，并实现 0.4 \times 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 \times 0.125mm。

(2) 多芯片装片技术。实现了最多达 7 颗晶粒的复杂装片技术。

(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。甬矽电子通过对 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。

通过持续的研发，公司已实现 5G 高密度射频模组 PAMiF 批量量产，同时成功开发更高集成度的 5G PAMiD 模组及 DiFEM 模组工艺。同时公司紧跟射频模组技术的发展趋势，布局开发更高集成密度的双面 Double side SiP(DBSiP)先进模组技术。

4、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。

5、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 (Diebond) 的精准控制要求较高。公司通过自主研发，实现了 4-5 层薄芯片 (厚度 60-70 μm) 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/ELKCrack）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 38.7 μm 和 43 μm 。

（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。

6、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 2*2mm-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 0.35mm 及 0.3mm 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。公司推进技术的研发，解决 QFN 产品因单圈引脚带来的集成密度上的限制，成功研发双圈 QFN (Dual Row QFN, DR-QFN) 产品并推进量产，引脚集成密度进阶提升超过 20%。

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长达 6 层、焊线长度 4,500 μm 的超长线弧焊线技术。

公司目前已经稳定量产焊线数最达到 500 根，尺寸达 10*10mm-12.3*12.3mm 的大颗高密度 QFN 封装产品，并进阶研发出超大颗 QFN (>13*16mm) 产品封装技术，极大的提高了公司的市场竞争力。

7、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。

应用包括可穿戴电子/智能手机/物料网及汽车电子的光学传感器，通过 Sensor 感知光学的变化转变为电信号，通过算法实现对应用环境的侦测及变化的感知。公司成功研发了基于特殊透明塑封材料（EMC）的透明 LGA 光学传感器封装，技术上解决了特殊材料/结构材料的 Strip 翘曲及可靠性挑战，成功转化批量量产。基于光学传感器封装技术的研发和积累，公司成功掌握了应用于汽车电子的高阶分辨率图像传感器（CMOS Image sensor, CIS）封装工艺技术。

8、多应用领域先进 IC 测试技术

公司具备完整的芯片中测（CP 测试）及终测（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。

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

(二) 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 18 项，实用新型专利 28 项，软件著作权 3 项；新增获得授权的发明专利 8 项，实用新型专利 42 项，软件著作权 3 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	18	8	244	111
实用新型专利	28	42	217	162
外观设计专利	0	0	2	2
软件著作权	3	3	6	6
其他	0	0	0	0
合计	49	53	469	281

(三) 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	61,602,435.44	60,211,229.84	2.31
资本化研发投入	0	0	0
研发投入合计	61,602,435.44	60,211,229.84	2.31
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.27	5.30	增加 0.97 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

(四) 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 Hybrid csp 产品、滤波器产品等)	115,140,000.00	21,365,637.52	52,884,528.18	高密度 QFP 封装能力建立/装片盖印点胶技术研究/超高散热 FC 封装工艺开发/FC 封装 bump 虚焊研究/C-MOLD FC 产品技术开发/多芯片复杂线弧产品焊线能力研究/SMT 高密度制程能力建立/划片 chipping 优化方案开发/C-MOLD 超薄产品能力开发/单颗电	提升芯片封装工艺技术能力	行业先进	技术逐步应用在消费电子产品，以及向高可靠性/高质量要求的工规和车电产品应用推广

					镀工艺能力开发/工艺能力研究等方面，由消费类电子拓展到工规及车规产品应用			
2	设计仿真技术研究类项目(如 Delphi 热阻等研究等)	2,170,000.00	895,166.81	895,166.81	完成材料导热率对封装散热、热阻模型仿真效率提升等研究，及输出相应的指导规则并进行新产品设计应用	提升前沿封装芯片设计仿真能力	行业先进	对应在高算力芯片及高密度集成模组产品方向的建模仿真技术研发，已部分应用在新产品开发
3	生产工艺效率提升研究类项目(如中央供酸、快速印字检测等)	29,580,000.00	8,790,095.26	24,036,412.90	完成对同片 Wafer 同时多次装片技术能力研究/标签二维码比对系统/Bin Code 系统开发/客户特殊程序系统化管理/自动化生产天车系统/高 Tg 塑封料多层叠芯片铜线产品开帽技术开发/砷化镓芯片开帽及弹坑技术开发/快速印字检测工艺开发/自动化生产-中央供酸导入开发/等开发及推进在线生产应用	提升生产效率及自动化建设	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(如国厂基板应用研究等)	12,520,000.00	3,340,643.16	10,202,703.33	完成对砷化镓等特殊材质芯片分析技术/BGA 高散热盖技术应用/ets 基板设计研究/coreless 国产化材料应用研究，并在对应存在挑战项目上推进应用	建立新材料技术储备及应用	行业先进	结合封装产品结构/应用调整，及材料供应链策略，匹配需求新特性材料应用开发
5	新封装产品开发类项目(如堆叠封装、单颗散热封装技术开发等)	27,020,000.00	11,062,320.13	26,590,472.86	完成对封装芯片电磁屏蔽技术/先进传感器芯片封装工艺/双面封装技术/堆叠封装技术/超薄基板 FC 作业技术/LQFP 封装技术/POP 模组项目工艺技术等研发，并逐步在 5G 通讯及车规芯片实现应用	提升新产品研发能力及技术竞争力	行业先进	新产品研发覆盖消费电子/车电/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	17,080,000.00	7,606,665.87	12,138,060.01	提前布局进行凸块及重布线技术/TSV/膜状底填热压键合技术/不同结构微凸点制造技术/扇入及扇出技术等研究,并在接下来的研发及生产过程中逐步推进量产;同步完成高密度多圈引脚及高焊接性能 QFN 技术/不同工艺基板倒装工艺能力提升等技术研究,并实现量产产品应用	提升新工艺开发能力及技术竞争力	行业先进	晶圆级封装技术作为 Flipchip 的前制程及向先进小芯片 (Chiplets) 技术发展,已广泛应用于消费电子/工控/通讯/大基建/物联网等各行各业,前景广阔
合计	/	203,510,000.00	53,060,528.75	126,747,344.09	/	/	/	/

(五) 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)	614	419
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	14.79	13.61
研发人员薪酬合计	4,215.15	3,360.58
研发人员平均薪酬	7.36	8.25

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	26	4.24
本科	298	48.53
专科	220	35.83
高中及以下	70	11.40
合计	614	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	463	75.41
30-40岁(含30岁,不含40岁)	145	23.61
40-50岁(含40岁,不含50岁)	6	0.98
50-60岁(含50岁,不含60岁)	0	0
60岁以上(含60岁)	0	0
合计	614	100

(六) 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 2023 年 6 月 30 日，公司总计取得了 111 项发明专利授权、162 项实用新型专利授权、2 项外观设计专利以及 6 项软件著作权，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（IoT）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 2023 年 6 月 30 日，公司拥有研发技术人员 614 人，占公司总人数的比例 14.79%。

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

□适用 √不适用

四、经营情况的讨论与分析

报告期内，受外部经济环境及行业周期波动影响，全球终端市场需求依旧较为疲软，下游需求复苏不及预期，公司所处的封测环节亦受到一定影响。根据世界半导体贸易统计组织（WSTS）发布的预测称，2023 年全球半导体市场规模将同比减少 10.3%，降至 5150 亿美元；预计 2024 年半导体市场规模将比 2023 年增加 11.8%，达到 5759 亿美元，并高于 2022 年 5740 亿美元的市场规模。作为专注于中高端先进封测领域的封测企业，公司努力克服整体行业下行的不利影响，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，2023 年上半年特别是二季度，公司稼动率整体呈稳定回升趋势。2023 年 1-6 月，公司实现营业收入 98,271.34 万元，同比下降 13.46%，其中 2023 年二季度，公司实现营业收入 55,806.80 万元，同比增长 0.55%，环比增长 31.42%；但由于下游客户整体订单仍较为疲软，部分产品线订单价格承压，导致公司毛利率较去年同期仍有所下降；同时，公司二期项目建设有序推进，公司人员规模持续扩大，人员支出及二期筹建费用增加，使得管理费用同比增长 84.94%；综合导致公司 2023 年上半年出现亏损，归属于上市公司股东的净利润同比下滑 168.62%。

报告期内，公司主要工作开展情况如下：

1、努力克服整体行业下行的不利因素影响，二季度营业收入环比增长超过 30%

在市场需求减弱、行业整体进入去库存周期等不利因素的情况下，公司持续关注客户需求，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。在公司全体员工的持续

努力下，克服多种不利因素影响，2023 年上半年特别是二季度，公司稼动率整体呈稳定回升趋势。二季度公司实现营业收入 55,806.80 万元，同比增长 0.55%，环比增长 31.42%。

2、持续加大研发投入，积极开发先进封装相关工艺，提升自身技术水平

报告期内，公司坚持中高端先进封装定位，持续加大研发投入，2023 年上半年研发投入达到 6,160.24 万元，占营业收入的比例为 6.27%，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 18 项，实用新型专利 28 项，软件著作权 3 项；新增获得授权的发明专利 8 项，实用新型专利 42 项，软件著作权 3 项。新产品方面，报告期内公司完成了应用于射频通信领域的 5G PAMiD 模组产品量产并实现批量销售；完成基于高密度互连的铜凸块（Cu pillar bump）及锡凸块（Solder bump）及晶圆级扇入（Fan-in）技术开发及量产，具备了一站式交付能力；完成 FC-BGA 技术开发并实现量产，为公司后续发展打下坚实基础。

3、积极推动二期项目实施，扩大现有产品线，打造“Bumping+CP+FC+FT”的一站式交付能力，下游客户群及应用领域不断扩大

公司坚持自身中高端先进封装业务定位，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。报告期内，公司自有资金投资的 Bumping 及 CP 项目实现通线，公司具备了为客户提供“Bumping+CP+FC+FT”的一站式交付能力，可以有效缩短客户从晶圆裸片到成品芯片的交付时间及更好的品质控制等；此外，公司通过实施 Bumping 项目掌握的 RDL 及凸点加工能力，亦为公司后续开展晶圆级封装、扇出式封装及 2.5D/3D 封装奠定了工艺基础。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客户群体，为公司后续发展奠定基础。

4、实施股权激励，增强核心团队稳定性

报告期内，公司实施了股权激励，向符合授予条件的 274 名激励对象授予 440.00 万股第二类限制性股票，占目前公司股本总额 40,766.00 万股的 1.08%，同时明确了 2023-2025 年度公司层面的业绩考核要求。通过实施股权激励，可以增强核心团队稳定性，实现核心员工与公司长期利益的绑定，更好的为公司服务。

2023 年下半年，公司将继续坚持“承诺诚信、公平公开、专注合作”的企业核心价值观，以市场为导向、以技术为支持、以诚实守信为根本原则，努力为客户提供最优化的半导体封装测试技术解决方案。一方面，公司将继续坚持大客户战略，积极通过新客户开发、拓展原有客户新产品线等方式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。公司将通过市场端和产品端的不断提升，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）业绩大幅下滑或亏损的风险

报告期内，受外部经济环境及行业周期波动影响，全球终端市场需求依旧较为疲软，下游需求复苏不及预期，公司所处的封测环节亦受到一定影响。根据世界半导体贸易统计组织（WSTS）发布的预测称，2023 年全球半导体市场规模将同比减少 10.3%，降至 5150 亿美元；预计 2024 年半导体市场规模将比 2023 年增加 11.8%，达到 5759 亿美元，并高于 2022 年 5740 亿美元的市场规模。作为专注于中高端先进封测领域的封测企业，公司努力克服整体行业下行的不利影响，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，2023年上半年特别是二季度，公司稼动率整体呈稳定回升趋势。2023年二季度，公司实现营业收入55,806.80万元，同比增长0.55%，环比增长31.42%；但由于下游客户整体订单仍较为疲软，部分产品线订单价格承压，导致公司上半年整体毛利率较去年同期仍有所下降；同时，公司二期项目建设有序推进，公司人员规模持续扩大，人员支出及二期筹建费用增加，使得管理费用同比增长84.94%；综合导致公司2023年上半年出现亏损，归属于上市公司股东的净利润为-7,889.89万元，同比下滑168.62%。公司将积极新客户开发、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持续低迷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）核心竞争力风险

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，公司前五大客户的营业收入占公司营业收入的比例为37.11%，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。2020年至2023年6月30日，公司存货账面价值分别为9,376.12万元、27,887.65万元、32,057.30万元和30,321.42万元，占流动资产的比例分别为18.04%、28.36%、17.96%和13.85%，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 98,271.34 万元，同比减少 13.46%；公司归属于上市公司股东的净利润为-7,889.89 万元，同比减少 168.62%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-11,375.95 万元，同比减少 220.77%。

(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	982,713,424.55	1,135,585,337.21	-13.46
营业成本	863,004,015.30	849,225,109.62	1.62
销售费用	14,378,341.87	12,074,409.39	19.08
管理费用	110,813,980.12	59,920,428.16	84.94
财务费用	70,985,122.59	55,503,893.72	27.89
研发费用	61,602,435.44	60,211,229.84	2.31
经营活动产生的现金流量净额	252,599,106.59	404,461,804.49	-37.55
投资活动产生的现金流量净额	-1,433,470,975.30	-613,309,271.73	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,542,066,134.84	418,505,748.56	268.47

营业收入变动原因说明:营业收入本期发生 98,271.34 万元，较上年同期下降 13.46%，主要系本报告期受外部经济环境及行业周期波动影响，全球终端市场需求依旧较为疲软，下游需求复苏不及预期所致；

营业成本变动原因说明:营业成本本期发生 86,300.40 万元，较上年同期增长 1.62%，主要系本报告期人工成本及制造费用上升引起营业成本增加所致；

销售费用变动原因说明:销售费用本期发生 1,437.83 万元，较上年同期增长 19.08%，主要系本报告期职工薪酬增加及加大市场开拓力度的差旅费增加所致；

管理费用变动原因说明:管理费用本期发生 11,081.40 万元，较上年同期增长 84.94%，主要系本报告期二期项目建设推进过程中职工薪酬、水电气等能源支出及物料消耗增加所致；

财务费用变动原因说明:财务费用本期发生 7,098.51 万元，较上年同期增长 27.89%，主要系本报告期汇率的波动产生的汇兑损失所致；

研发费用变动原因说明:研发费用本期发生 6,160.24 万元，较上年同期增长 2.31%，主要系本报告期研发人员数量增长，研发费用中的人员人工费增长所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:本报告期内经营活动产生的现金流量净额 25,259.91

万元，同比减少 15,186.27 万元，下降 37.55%，主要系本报告期收入减少，公司规模扩大，职工薪酬及其他经营性费用增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本报告期内投资活动产生的现金流量净额-143,347.10 万元，同比减少 82,016.17 万元，主要系本报告期持续推进募投项目及 Bumping 等项目建设，资产采购增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本报告期内筹资活动产生的现金流量净额 154,206.61 万元，同比增加 112,356.04 万元，增加 268.47%，主要系本报告期公司控股子公司收到投资款及长期借款增加所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(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
应收款项	430,551,164.08	4.23	328,401,615.41	3.95	31.11	主要系本报告期内客户结构变化所致
在建工程	3,009,334,239.10	29.58	1,539,815,162.07	18.51	95.43	主要系本报告期内机器设备采购和二期工程增加所致
交易性金融资产			16,462,716.57	0.20	-100.00	主要系本报告期内战略配售股票出售所致
应收款项融资	11,323,181.52	0.11	7,480,952.49	0.09	51.36	主要系本报告期内收到的银行承兑增加所致
其他应收款	15,080,272.56	0.15	5,847,414.27	0.07	157.90	主要系本报告期内增加出口退税所致
其他流动资产	193,432,409.63	1.90	107,882,528.08	1.30	79.30	主要系本报告期内留抵税额增加所致
长期待摊费用	80,925,207.08	0.80	2,042,137.48	0.02	3862.77	主要系本报告期内二期部分工程完工所致
其他非流动资产	139,362,907.70	1.37	238,477,099.40	2.87	-41.56	主要系本报告期内期初预付

						款对应的长期资产陆续交付所致
应付账款	912,599,335.07	8.97	640,483,917.30	7.70	42.49	主要系本报告期资产采购增加所致
应交税费	3,320,371.68	0.03	29,504,891.46	0.35	-88.75	主要系本报告期内期初应交税费本报告期内缴纳所致
一年内到期的非流动负债	994,363,896.75	9.78	697,070,319.14	8.38	42.65	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多所致
其他流动负债	2,303,168.70	0.02	9,895,363.02	0.12	-76.72	主要系本报告期内银行承兑票据部分到期所致
长期应付款	5,405,865.85	0.05	41,469,941.09	0.50	-86.96	主要系本报告期超过一年的长期应付款的减少所致
短期借款	222,720,513.89	2.19	753,742,883.36	9.06	-70.45	主要系本报告期短期借款的归还所致
合同负债	25,617,432.22	0.25	39,718,895.08	0.48	-35.50	主要系本报告期前期预收的款项部分确认收入所致
长期借款	2,170,450,625.41	21.34	1,084,149,871.46	13.03	100.20	主要系本报告期长期借款增加所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

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	13,151,683.32	信用证保证金
固定资产	1,455,993,092.61	抵押借款

在建工程	6,217,431.16	抵押借款
无形资产	31,148,460.99	抵押借款
合 计	1,506,510,668.08	

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

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）项目正在建设中。

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
权益工具投资	16,462,716.57	13,692,784.95				30,155,501.52		
合计	16,462,716.57	13,692,784.95				30,155,501.52		

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
------	------	------	--------	------	--------	------------	---------------	--------	--------	------	--------	--------

境内外 股票	688153	唯捷 创芯	29,850,719.40	自有 资金	16,462,716.57	13,692,784.95			30,155,501.52	3,815,929.32		交易性金 融资产
合计	/	/	29,850,719.40	/	16,462,716.57	13,692,784.95			30,155,501.52	3,815,929.32		/

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

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 (%)
甬矽香港	40 万港币	集成电路封装和测试	33,948,831.13	-581,168.81	29,039,856.86	-229,563.59	100
余姚鲸致	200 万元人民币	集成电路封装和测试	7,268,665.26	1,379,121.97	7,160,340.21	-158,853.54	100
甬矽半导体	300,000 万元人民币	集成电路封装和测试	5,555,654,877.56	2,935,128,042.62	75,639,635.73	42,219,159.60	60

单位：元 币种：人民币

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 23 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com)	2023 年 5 月 24 日	审议通过了：1、《关于<2022 年度董事会工作报告>的议案》；2、《关于<2022 年度监事会工作报告>的议案》；3、《关于<2022 年年度报告>及摘要的议案》；4、《关于<2022 年度财务决算报告>的议案》；5、《关于 2022 年度利润分配预案的议案》；6、《关于 2023 年度董事薪酬方案的议案》；7、《关于 2023 年度监事薪酬方案的议案》；8、《关于 2023 年投资计划的议案》；9、《关于续聘 2023 年会计师事务所的议案》；10、《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》；11、《关于购买董监高责任险的议案》；12、《关于制定<累积投票制度实施细则>的议案》；13、《关于修订<股东大会议事规则>的议案》；14、《关于制定<董事、监事、高级管理人员薪酬及绩效考核制度>的议案》；15、《关于<2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》；16、《关于<2023 限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》；17、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事宜的议案》。

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

2023 年半年度，公司共召开 1 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；股东大会的决议合法有效。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
李大林	副总经理、董事会秘书（代）	聘任
金良凯	董事会秘书	离任

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

2023 年 4 月 19 日，公司第二届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于聘任副总经理并指定其代行董事会秘书职责的议案》，董事会同意聘任李大林先生担任公司副总经理，任期自第二届董事会第二十五次会议审议通过之日起至第二届董事会任期届满之日止。同时，董事会同意指定由李大林先生代行董事会秘书的职责。

2023 年 7 月 25 日，公司披露了《关于法定代表人代行董事会秘书职责的公告》（公告编号：2023-035），李大林先生代行董事会秘书职责已满三个月，现由公司法定代表人、董事长、总经理王顺波先生代行董事会秘书职责，直至公司完成董事会秘书的聘任工作。

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

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

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2023 年 4 月 19 日，公司召开第二届董事会第二十五次会议、第二届监事会十四次会议，审议通过了《关于〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于	详见公司于 2023 年 4 月 21 日在上海证券交易所网站

<2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事宜的议案》，拟以 12.66 元/股的价格向激励对象授予 440.00 万股第二类限制性股票，上述议案经公司 2023 年 5 月 23 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过。	(www.sse.com.cn) 披露的相关公告。
2023 年 5 月 25 日，公司召开第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确认公司 2023 年限制性股票授予条件已经成就，确定以 2023 年 5 月 25 日为授予日，以 12.66 元/股的授予价格向符合授予条件的 274 名激励对象授予 440.00 万股第二类限制性股票。	详见公司于 2023 年 5 月 26 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的相关公告。

(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 环境与社会责任****一、环境信息情况**

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金 (单位: 万元)	345.30

(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**

水污染物单位: 除pH外, mg/L								
排放口名称或编号	排放位置(经纬度)	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	超标排放情况
生产废水总排放口	121.061067, 30.261119	1	纳入市政排污管网	pH值	7.8	6-9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	0
				CODcr	15	500		0
				悬浮物(SS)	12	400		0
				石油类	0.33	20		0
				氨氮(NH ₃ -N)	0.514	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)	0
				总磷(TP)	2.17	8		0
				总氮(TN)	1.58	70	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1B等级	0

2023年半年度报告

				总铜(Cu)	0.08	0.3	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表3	0
				总锡(Sn)	<0.04	5.0	《上海市地方污水综合排放标准》(DB31/199-2009)表1A级	0
生活污水排放口	121.062858, 30.2578	2	纳入市政排污管网	pH值	7.7	6-9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	0
				CODcr	96	500		0
				动植物油	0.22	100		0
				氨氮(NH ₃ -N)	25.9	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)	0
				总磷(TP)	3.06	8		0
				总氮(TN)	27.8	70	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1B等级	0
	21.063525, 30.258737			pH值	6.3	6-9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	0
				CODcr	272	500		0
				动植物油	1.49	100		0
				氨氮(NH ₃ -N)	23.9	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)	0
				总磷(TP)	4.09	8		0
				总氮(TN)	26.6	70	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1B等级	0

(2)废气

气体污染物 单位: mg/m ³							
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	超标排放情况
1#厂房前线废气排放口	121.063047, 30.259282	活性炭装置吸附+15m废气排放筒	非甲烷总烃	5.24	120	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	0
1#厂房烤箱废气排放口	121.062436, 30.259343	活性炭装置吸附+15m废气排放筒	非甲烷总烃	3.21	120	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	0
1#厂房后线废气排放口	121.062548, 30.259906	活性炭装置吸附+15m废气排放筒	非甲烷总烃	2.92	120	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	0
			锡及其化合物	<2×10 ⁻³	8.5		0
1#厂房水洗废气排放口	21.061612, 30.260398	碱液喷淋+15m排放筒排放	非甲烷总烃	5.12	120	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	0
			硫酸雾	<0.2	30	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表5	0
1#厂房SMT废气排放口	121.06206, 30.260565	活性炭装置吸附+15m废气排放筒	非甲烷总烃	2.77	120	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	0
			锡及其化合物	<2×10 ⁻³	8.5		0
1#厂房除胶废气排放口	121.061266, 30.26104	碱液喷淋+15m排放筒排放	非甲烷总烃	4.33	120	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	0
1#厂房上锡废气排放口	121.061266, 30.26082	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	0

2023 年半年度报告

3#厂房后线废气排放口1	121.061633, 30.259001	活性炭装置吸附+15m废气排放筒	非甲烷总烃	5.37	120	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	0
3#厂房后线废气排放口2	121.061368, 30.259343	活性炭装置吸附+15m废气排放筒	非甲烷总烃	4.82	120	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	0
3#厂房后线废气排放口3	121.060961, 30.259888	活性炭装置吸附+15m废气排	非甲烷总烃	3.28	120	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	0
			锡及其化合物	<2×10 ⁻³	8.5		0
3#厂房测试烤箱废气排放口	121.060564, 30.260468	活性炭装置吸附+15m废气排	非甲烷总烃	4.15	120	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	0
4#厂房前线废气排放口	121.062223, 30.2585	活性炭装置吸附+15m废气排	非甲烷总烃	2.70	120	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	0
4#厂房实验室废气排放口	121.062436, 30.258886	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	0
			氯化氢	<0.2	30		0
食堂油烟废气排放口	食堂楼顶废气排放口	油烟净化器+排放筒	油烟	/	/	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)	0

(3) 固废

一般工业固废排放情况							
名称	种类	等级	产生量(t)	利用处置方式	处置量(t)	贮存量(t)	排放量
污水站污泥	SW07	一类工业固体废物	264.64	委托处置	264.64	0	0
危险废弃物排放情况							
名称	废物代码	产生量(t)	处置方式		处置量(t)	贮存量(t)	排放量
废墨盒	900-041-49	0.05	委托有资质单位处置		0.05	0	0
废矿物油	900-214-08	0.42			0.35	0.15	0
废化学品试剂瓶	900-047-49	0.50			0.70	0	0
废滤芯	900-041-49	1.70			1.64	0.06	0
废活性炭	900-041-49	0.77			0.71	0.06	0
废针管	900-041-49	1.15			1.23	0.45	0
电镀污泥及沉渣	336-063-17	10.46			10.46	0	0
废化学品包装桶(袋)	900-041-49	8.23			7.84	0.47	0
废清润膜胶	900-014-13	11.59			11.70	0.41	0
废槽液	336-063-17	104.52			103.59	10.01	0

(4) 噪声(单位: dB(A))

排放位置	时间	排放值	排放限值	执行标准	超标次数
厂界四周	昼间	64.5	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类	0
	夜间	53.4	55		0

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司污染防治设施均运行正常，污染物均达标排放。

1、废水

公司建立了完善的取水、用水、排水系统，具体包括纯水制备系统、综合废水处理及回用系统、电镀废水处理及回用系统、其他废水处理及回用系统、污泥处理系统，通过这几个系统保证公司正常的生产用水，确保生产废水均在公司自建污水处理系统处理后大部分回用，其余部分达标后排放至城市管网。

(1) 纯水制备系统

公司生产使用的纯水采用砂滤→活性炭→两级 RO→EDI 装置处理制备，中水回用水和新鲜水作为纯水制备原水，在经过该系统后纯水制备率分别为大于 80%和等于 75%，制备的纯水主要用于磨划、切割等工序，产生的浓水回用于冷却塔。

(2) 综合废水处理及回用系统

本系统主要处理磨片、划片、切割等工序产生的废水，该股废水主要以 SS 为主，COD_{Cr} 较少，处理工艺为：废水调节池→混凝反应池→初沉池→砂滤+UF 系统→RO 系统→回用水池/其他废水调节池，废水先采用混凝沉淀工艺进行预处理，去除大部分的 SS 和一部分 COD_{Cr}，然后进入回用水处理系统，采用超滤+反渗透的工艺，进一步提纯水质，保证回用水的水质达标，经 RO 膜处理产生的部分浓水直接排入排放池，其余浓水排入其他废水调节池进行后道深入处理后纳管排放。

(3) 电镀废水处理及回用系统

本系统主要处理电镀工序产生的废水，该股废水主要含铜离子、锡离子、COD 等，处理工艺为：废水调节池→过滤器→RO 系统 1→RO 系统 3/浓水储池→反应池→板框压滤→生物接触氧化池→MBR 系统→监控池+排放池，电镀废水单独经过两级保安过滤后，进入反渗透处理系统，反渗透出水作为回用水利用（该部分水再经 RO 系统处理后作为生产线用水回用，产生的浓水泵入电镀废水调节池与电镀废水一起进行后道处理），RO 系统 1 产生的浓水进入浓水储池，在经过浓水反应池加药处理后，一起泵入板框压滤机，滤液泵入接触氧化池，通过生化反应去除废水中的大部分 COD_{Cr}，然后通过 MBR 池后进入监控池，若符合标准，则排入排放池排放。

(4) 其他废水处理及回用系统

本系统主要处理清洗废水、去溢料废水、综合废水 RO 浓水，该股废水主要以 COD 为主，处理工艺为：调节池→接触氧化池→MBR 池→中间池→RO 系统 3→回用/排放池。废水进入其他废水调节池，经过水质水量的调节后，泵入接触氧化池，通过生化反应去除废水中的大部分 COD_{Cr}，然后通过 MBR 池后，进入中间水池，然后一部分废水经泵泵入多级 RO 膜处理系统，进一步提纯水质，保证回用水的水质质量，浓水排入排放水池，纳管达标排放；另一部分废水作为循环冷却水。

(5) 污泥处理系统

选用板框压滤的方法进行污泥脱水，其中综合废水、其他废水处理系统产生的污泥共用一套污泥脱水系统，脱水后的污泥作为一般污泥外运。电镀废水污泥单独处理，脱水后的污泥作为危废委托有资质单位处理。

2、废气

公司生产废气通过分类收集，通过不同的处理设施处理后，达标排放，主要处理设备有活性炭吸附装置，喷淋塔喷淋装置；食堂油烟废气，经过油烟净化器处理后通过屋顶排放。

(1) 活性炭处理装置

公司基板烘烤、装片固化、塑封及固化、植球回流等工序产生的废气，其污染物主要为非甲烷总烃，经过收集后送至活性炭吸附装置进行处理，处理达标后的废气经过 15m 高的排放筒排放。

(2) 喷淋塔处理装置

公司电镀上锡工序会产生硫酸雾，该路废气作为酸性废气，收集后送到喷淋塔，经碱液喷淋处理，处理达标后的废气经过 15m 高的排气筒排放。

3、固废

公司生产过程产生的固废主要有废纸箱等一般固废，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，并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

公司依法进行建设项目环境影响评价，依法进行排污登记，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和规定，编制环境影响报告表。

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，突发环境事件应急预案已经余姚市生态环境局备案(备案号：330281-2021-011-L)。环安部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。报告期内，组织员工进行了化学品泄漏等环境事故应急演练。

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，并按时组织开展废水、废气、噪声监测，废水同时开展在线监测，监测数据上传至环保单位，实时监控废水排放情况。公司所有污染物在报告期内的监测结果均达标。具体监测方案如下：

1、废水在线监测(单位：除pH外，mg/L)

监测因子	排放限值	执行标准	监测频次
pH值	6-9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	4h/次
CODcr	500		4h/次
氨氮(NH ₃ -N)	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)	4h/次
总磷(TP)	8		4h/次
总氮(TN)	70	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1B等级	4h/次
总铜(Cu)	0.3	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表3	4h/次

2、委托监测(第三方监测)

项目	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)	pH值	6-9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	1次/月
	CODcr	500		1次/月
	动植物油	100		1次/月
	石油	20		1次/月
	悬浮物(SS)	400		1次/月
	氨氮(NH ₃ -N)	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)	1次/月
	总磷(TP)	8		1次/月
	总氮(TN)	70	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1B等级	1次/月
	总铜(Cu)	0.3	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表3	1次/月
总锡(Sn)	5	《上海市地方污水综合排放标准》(DB31/199-2009)表1A级	1次/月	
废气(单位：mg/m ³)	非甲烷总烃	120	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级	1次/半年
	锡及其化合物	8.5	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级	1次/半年
	硫酸雾	30	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表5	1次/半年
	氯化氢	30		

噪声(单位: dB(A))	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/年
------------------	----	------------------------------	------------------------------------	------

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

公司已通过 ISO14001 环境管理体系认证，通过体系的实施，不断提高公司环境管理水平；公司积极响应政府号召，开展完成“绿色企业”、“节水企业”创建，并获得余姚市 3 星级绿色企业。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，持续开展宁波市 4 星级绿色工厂创建工作。同时，公司积极开展环境保护宣传教育，提高员工环保意识。

(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）	1,673
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）	开展节能改造项目、使用光伏发电

具体说明

适用 不适用

1、公司空压机增加热水换热系统，将空压机产生的热量转移至热水系统中，实现空压机余热回收，报告期内约减少 4319 吨蒸汽外购量，间接减少二氧化碳排放量约 1332 吨。

2、公司厂房楼顶安装光伏，报告期内发电量约为 48.5 万 KWH，可减少企业电力购入量，间接减少二氧化碳排放量约 341 吨。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	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1	承诺时间：2021年4月30日；承诺期限：自上市之日起36个月内	是	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2	承诺时间：2021年4月30日；承诺期限：自上市之日起12个月内	是	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3	承诺时间：2021年4月30日；承诺期限：自上市之日起12个月内	是	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4	承诺时间：2021年4月30日；承诺期限：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	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5	承诺时间：2021年4月30日；承诺期限：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易之日起12个月内	是	是	不适用	不适用
	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6	承诺时间：2021年4月30日；承诺期限：自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	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	关于股份限售的承诺，详见备注7	承诺时间：2021年4月30日；承诺期限：自上市之日起12个月内	是	是	不适用	不适用

	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	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 8	承诺时间：2021 年 4 月 30 日；承诺期限：自上市之日起 12 个月内及离职后 6 个月内	是	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 9	承诺时间：2021 年 4 月 30 日；承诺期限：长期	否	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 10	承诺时间：2021 年 4 月 30 日；承诺期限：长期	否	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 11	承诺时间：2021 年 4 月 30 日；承诺期限：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	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 12	承诺时间：2021 年 4 月 30 日；承诺期限：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	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 13	承诺时间：2021 年 4 月 30 日；承诺期限：自上市之日起 36 个月内	是	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 14	承诺时间：2021 年 4 月 30 日；承诺期限：自上市之日起 36 个月内	是	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 15	承诺时间：2021 年 4 月 30 日；承诺期限：自上市之日起 36 个月内	是	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 16	承诺时间：2021 年 4 月 30 日；承诺期限：自上市之日起 36 个月内	是	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 17	承诺时间：2021 年 4 月 30 日；承诺期限：长期	否	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 18	承诺时间：2021 年 4 月 30 日；承诺期限：长期	否	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 19	承诺时间：2021 年 4 月 30 日；承诺期限：长期	否	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 20	承诺时间：2021 年 4 月 30 日；承诺期限：长期	否	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 21	承诺时间：2021 年 4 月 30 日；承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用
分红	公司	关于利润分配政策的承诺，详见备注 22	承诺时间：2021 年 4 月 30 日；承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用
分红	控股股东、实际控制人	关于利润分配政策的承诺，详见备注 23	承诺时间：2021 年 4 月 30 日；承诺期限：长期	否	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 24	承诺时间: 2021 年 4 月 30 日; 承诺期限: 长期	否	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 25	承诺时间: 2021 年 4 月 30 日; 承诺期限: 长期	否	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 26	承诺时间: 2021 年 4 月 30 日; 承诺期限: 长期	否	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 27	承诺时间: 2021 年 4 月 30 日; 承诺期限: 长期	否	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 28	承诺时间: 2021 年 4 月 30 日; 承诺期限: 长期	否	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 29	承诺时间: 2021 年 4 月 30 日; 承诺期限: 长期	否	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 30	承诺时间: 2021 年 4 月 30 日; 承诺期限: 长期	否	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 31	承诺时间: 2021 年 4 月 30 日; 承诺期限: 长期	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东甬顺芯	关于避免同业竞争的承诺, 详见备注 32	承诺时间: 2021 年 4 月 30 日; 承诺期限: 长期	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	实际控制人王顺波	关于避免同业竞争的承诺, 详见备注 33	承诺时间: 2021 年 4 月 30 日; 承诺期限: 长期	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	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 34	承诺时间: 2021 年 4 月 30 日; 承诺期限: 长期	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	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 35	承诺时间: 2021 年 4 月 30 日; 承诺期限: 长期	否	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 36	承诺时间: 2021 年 4 月 30 日; 承诺期限: 长期	否	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 37	承诺时间: 2022 年 3 月 3 日; 承诺期限: 长期	否	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。	承诺时间: 2023 年 4 月 19 日; 承诺期限: 至激励计划实施完毕	是	是	不适用	不适用
与股权激励	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	承诺时间: 2023 年 4 月 19 日; 承诺期限: 至激励计划实施完毕	是	是	不适用	不适用

激励相关的承诺			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。				
与股权激励相关	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。	承诺时间：2023年4月19日；承诺期限：至激励计划实施完毕	是	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限自动延长 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公司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）若本次公开发行股票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）若本次公开发行股票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（以下简称“甬矽电子”）在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”）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。”

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、破产重整相关事项

适用 不适用

六、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

七、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

八、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

九、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十、重大合同及其履行情况

(一) 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	22,048,884.00	2021.01.01	2023.12.31	—	—	—	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	—	以厂房最终交付日为起租日	实际起租之日起 5 年，可优先续租 15 年	—	—	—	否	其他
--------------	-------	------	---	--------------	------------------------	---	---	---	---	----

注：宁波宇昌建设发展有限公司的租赁为框架协议，租赁资产涉及金额，以实际租赁面积为准。

租赁情况说明

无

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十一、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5)= (4)/(1)
首次公开发行股票	2022年11月11日	1,112,400,000.00	1,009,078,959.63	1,500,000,000.00	1,009,078,959.63	1,008,485,427.90	99.94	224,476,889.48	22.24

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

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

																体情况	
高密度 SIP 射频模块封测项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2022 年 11 月 11 日	否	1,100,000,000.00	1,009,078,959.63	1,008,485,427.90	99.94	2023 年 12 月	否	是	不适用	是	本期实现销售收入 96,131,259.31 元	否	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2022 年 11 月 29 日,公司第二届董事会第二十二次会议及第二届监事会第十二次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》, 同意公司使用募集资金人民币 66,547.95 万元置换预先投入募投项目的自筹资金, 使用募集资金人民币 764.42 万元置换已支付发行费用的自筹资金, 合计使用募集资金人民币 67,312.37 万元置换上述预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金。上述预先投入及置换情况已经天健会计师事务所(特殊普通合伙)鉴证, 并出具《关于甬矽电子(宁波)股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》(天健审(2022)10451号), 具体内容详见公司于 2022 年 12 月 1 日在上海证券交易所(www.sse.com.cn)披露的《甬矽电子(宁波)股份有限公司关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》(公告编号: 2022-002)。截至 2022 年 12 月 31 日, 上述预先投入募集资金投资项目的自筹资金已置换完毕。

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理, 投资相关产品情况

适用 不适用

2022 年 11 月 29 日, 公司第二届董事会第二十二次会议及第二届监事会第十二次会议, 审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》, 同意公司(含子公司)在保证不影响募集资金投资项目实施、确保募集资金安全的前提下, 使用最高不超过人民币 2 亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理, 用于购买投资安全性高、流动性好的投资产品(包括但不限于结构性存款、大额存单等)。使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。在前述额度及期限范围内, 资金可以循环滚动使用。公司董事会授权公司管理层在上述额度及决议有效期内行使投资决策权、签署相关文件等事宜, 具体事项由公司财务部负责组织实施。公司独立董事对本事项发表了明确的同意意见, 保荐机构对本事项出具了明确的核查意见。

截至本报告期末, 公司未实际发生使用闲置募集资金进行现金管理、投资相关产品情况。

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

2023 年 3 月 9 日, 公司第二届董事会第二十四次会议、第二届监事会第十三次会议审议通过了《关于募集资金投资项目增加实施地点的议案》, 同意公司增加募集资金投资项目“高密度 SiP 射频模块封测项目”的实施地点。公司独立董事对本事项发表了明确同意的独立意见, 保荐机构对本事项出具了明确的核查意见。

十二、 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	362,074,866	88.82				-2,414,866	-2,414,866	359,660,000	88.23
1、国家持股									
2、国有法人持股	24,000,000	5.89						24,000,000	5.89
3、其他内资持股	338,074,866	82.93				-2,414,866	-2,414,866	335,660,000	82.34
其中：境内非国有法人持股	322,074,866	79.01				-2,414,866	-2,414,866	319,660,000	78.42
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	45,585,134	11.18				2,414,866	2,414,866	48,000,000	11.77
1、人民币普通股	45,585,134	11.18				2,414,866	2,414,866	48,000,000	11.77
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				0	0	407,660,000	100

注：本表中未考虑转融通情况影响。

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2023年5月16日，限售期为6个月的公司首次公开发行网下配售限售股份上市流通，无限售条件股份增加了2,414,866股。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
网下摇号抽签限售股份（335户）	2,414,866	2,414,866		0	自上市之日起6个月	2023年5月16日
合计	2,414,866	2,414,866	/	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,786
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								
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	18.20	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	7.60	31,000,000	31,000,000	无	0	境内非 国有法 人
显盛（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	29,000,000	7.11	29,000,000	29,000,000	无	0	其他
宁波鲸益企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	23,500,000	5.76	23,500,000	23,500,000	无	0	其他
中意宁波生态园控股集团有限公司	0	22,790,000	5.59	22,790,000	22,790,000	无	0	国有法 人
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	3.74	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
青岛城投股权投资管理有限公司—青岛海丝民和股权投资基金企业（有限合伙）	0	12,000,000	2.94	12,000,000	12,000,000	无	0	其他
元禾璞华（苏州）投资管理有限公司—江苏甌泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）	0	10,000,000	2.45	10,000,000	10,000,000	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	10,000,000	10,000,000	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
冯亚	5,004,518	人民币普通股		5,004,518				
上海浦东发展银行股份有限公司—德邦半导体产业混合型发起式证券投资基金	1,496,474	人民币普通股		1,496,474				
中国银行股份有限公司—长城创新驱动混合型证券投资基金	1,098,296	人民币普通股		1,098,296				

刘长羽	1,000,688	人民币普通股	1,000,688
光大证券股份有限公司—建信高端装备股票型证券投资基金	934,884	人民币普通股	934,884
建信基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托建信基金公司股票型组合	570,350	人民币普通股	570,350
交通银行股份有限公司—国寿安保稳惠灵活配置混合型证券投资基金	450,797	人民币普通股	450,797
建信基金—中国人寿保险股份有限公司—万能A—建信基金国寿股份均衡股票型组合万能A可供出售单一资产管理计划	394,716	人民币普通股	394,716
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德定期支付双息平衡混合型证券投资基金	368,945	人民币普通股	368,945
建信基金—大家人寿保险股份有限公司—万能险—建信基金—大家人寿均衡成长型股票组合单一资产管理计划	330,720	人民币普通股	330,720
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）和宁波鲸芯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、前十名无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		

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	浙江朗迪集团股份有限公司	31,000,000	2023年11月16日	0	自上市之日起12个月

3	显璿（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）	29,000,000	2023年11月16日	0	自上市之日起12个月
4	宁波鲸益企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	23,500,000	2023年11月16日	0	自上市之日起12个月
5	中意宁波生态园控股集团有限公司	22,790,000	2023年11月16日	0	自上市之日起12个月
6	王顺波	16,000,000	2025年11月16日	0	自上市之日起36个月
7	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
8	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
9	青岛城投股权投资管理有限公司—青岛海丝民和股权投资基金企业（有限合伙）	12,000,000	2023年11月16日	0	自上市之日起12个月
10	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）	10,000,000	2023年11月16日	0	自上市之日起12个月
11	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	2023年11月16日	0	自上市之日起12个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		<p>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）和宁波鲸芯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。</p> <p>2.除此之外，公司未知上述前十名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。</p>			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

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

□适用 √不适用

其它情况说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
李大林	副总经理、董事会秘书(代)	0	700,000	0	0	700,000
何正鸿	核心技术人员	0	15,000	0	0	15,000
合计	/	0	715,000	0	0	715,000

(三) 其他说明

□适用 √不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

□适用 √不适用

六、特别表决权股份情况

□适用 √不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第九节 债券相关情况**一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具**

□适用 √不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位: 甬矽电子(宁波)股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	1,233,257,460.89	986,499,486.41
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		16,462,716.57
衍生金融资产			
应收票据	七、4	1,054,456.01	8,376,461.87
应收账款	七、5	430,551,164.08	328,401,615.41
应收款项融资	七、6	11,323,181.52	7,480,952.49
预付款项	七、7	1,699,742.10	3,629,476.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	15,080,272.56	5,847,414.27
其中: 应收利息	七、8	505,083.34	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	303,214,210.73	320,572,968.76
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	193,432,409.63	107,882,528.08
流动资产合计		2,189,612,897.52	1,785,153,620.77
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	3,022,369,503.48	3,044,643,333.43
在建工程	七、22	3,009,334,239.10	1,539,815,162.07

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,573,017,793.50	1,563,139,842.70
无形资产	七、26	86,633,419.43	89,508,354.90
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	80,925,207.08	2,042,137.48
递延所得税资产	七、30	70,826,883.03	55,920,518.31
其他非流动资产	七、31	139,362,907.70	238,477,099.40
非流动资产合计		7,982,469,953.32	6,533,546,448.29
资产总计		10,172,082,850.84	8,318,700,069.06
流动负债：			
短期借款	七、32	222,720,513.89	753,742,883.36
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	912,599,335.07	640,483,917.30
预收款项			
合同负债	七、38	25,617,432.22	39,718,895.08
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	61,751,049.58	57,746,071.37
应交税费	七、40	3,320,371.68	29,504,891.46
其他应付款	七、41	85,900,303.63	68,862,531.17
其中：应付利息			
应付股利	七、41	42,804,300.00	
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	994,363,896.75	697,070,319.14
其他流动负债	七、44	2,303,168.70	9,895,363.02
流动负债合计		2,308,576,071.52	2,297,024,871.90
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	2,170,450,625.41	1,084,149,871.46
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,646,027,280.24	1,588,312,026.01
长期应付款	七、48	5,405,865.85	41,469,941.09

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	349,676,875.48	283,016,482.35
递延所得税负债	七、30	79,084,521.33	79,940,985.59
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,250,645,168.31	3,076,889,306.50
负债合计		6,559,221,239.83	5,373,914,178.40
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	407,660,000.00	407,660,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,743,605,480.61	1,736,938,912.43
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	43,605,804.34	43,605,804.34
一般风险准备			
未分配利润	七、60	243,939,109.01	365,642,293.00
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,438,810,393.96	2,553,847,009.77
少数股东权益		1,174,051,217.05	390,938,880.89
所有者权益（或股东权益）合计		3,612,861,611.01	2,944,785,890.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,172,082,850.84	8,318,700,069.06

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

2023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	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		349,457,990.08	818,121,033.38
交易性金融资产			16,462,716.57
衍生金融资产			
应收票据		1,054,456.01	8,376,461.87
应收账款	十七、1	475,131,201.17	527,103,461.96
应收款项融资		11,323,181.52	7,480,952.49
预付款项		1,250,984.12	2,588,455.43
其他应收款	十七、2	15,984,813.31	6,747,224.97
其中：应收利息			
应收股利			
存货		238,073,215.35	320,278,799.31

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		2,316,287.68	400,062.64
流动资产合计		1,094,592,129.24	1,707,559,168.62
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	1,802,338,308.51	602,338,308.51
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		2,669,979,669.77	2,864,226,820.57
在建工程		772,575,687.82	555,593,320.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		13,455,841.44	15,306,909.01
无形资产		80,343,286.91	85,144,314.12
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,174,999.85	1,267,137.47
递延所得税资产		15,975,925.99	13,953,632.37
其他非流动资产		83,456,013.56	180,747,382.50
非流动资产合计		5,439,299,733.85	4,318,577,824.58
资产总计		6,533,891,863.09	6,026,136,993.20
流动负债：			
短期借款		222,720,513.89	753,742,883.36
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		650,969,487.83	506,367,410.34
预收款项			
合同负债		25,473,528.00	38,278,438.79
应付职工薪酬		49,424,235.66	45,985,675.03
应交税费		2,722,523.13	28,548,372.85
其他应付款		84,731,183.84	68,073,374.57
其中：应付利息			
应付股利		42,804,300.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		993,989,591.19	697,070,319.14
其他流动负债		2,303,168.70	9,895,363.02
流动负债合计		2,032,334,232.24	2,147,961,837.10
非流动负债：			
长期借款		1,821,906,036.69	1,084,149,871.46
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		4,610,711.30	5,547,705.45
长期应付款		5,405,865.85	41,469,941.09
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		143,062,910.85	128,503,000.25
递延所得税负债		41,360,923.40	45,892,419.20
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,016,346,448.09	1,305,562,937.45
负债合计		4,048,680,680.33	3,453,524,774.55
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		407,660,000.00	407,660,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,735,560,743.49	1,728,894,175.31
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		43,605,804.34	43,605,804.34
未分配利润		298,384,634.93	392,452,239.00
所有者权益（或股东权益）合计		2,485,211,182.76	2,572,612,218.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,533,891,863.09	6,026,136,993.20

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		982,713,424.55	1,135,585,337.21
其中：营业收入	七、61	982,713,424.55	1,135,585,337.21
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,123,517,875.47	1,039,296,892.88
其中：营业成本	七、61	863,004,015.30	849,225,109.62
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	2,733,980.15	2,361,822.15

销售费用	七、63	14,378,341.87	12,074,409.39
管理费用	七、64	110,813,980.12	59,920,428.16
研发费用	七、65	61,602,435.44	60,211,229.84
财务费用	七、66	70,985,122.59	55,503,893.72
其中：利息费用		66,031,852.67	55,187,765.04
利息收入		10,040,975.95	1,849,035.74
加：其他收益	七、67	17,414,203.06	21,704,313.96
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	3,815,929.32	-149,253.60
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	-6,992,060.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-5,342,252.99	4,060,563.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-300,378.74	-1,025,843.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	2,877.84	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-111,521,287.48	113,886,165.03
加：营业外收入	七、74	165,041.90	58,818.78
减：营业外支出	七、75	193,131.23	195,414.88
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-111,549,376.81	113,749,568.93
减：所得税费用	七、76	-15,762,828.98	-1,228,341.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-95,786,547.83	114,977,910.53
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-95,786,547.83	114,977,910.53
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）		-78,898,883.99	114,977,910.53
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-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		-95,786,547.83	114,977,910.53
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-78,898,883.99	114,977,910.53
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-16,887,663.84	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.19	0.33
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.19	0.33

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

2023年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、营业收入	十七、4	1,025,800,218.00	1,135,179,975.20
减：营业成本	十七、4	915,649,026.50	849,303,302.46
税金及附加		2,158,465.63	2,268,764.61
销售费用		13,017,961.85	11,559,578.24
管理费用		61,060,973.66	56,176,762.61
研发费用		53,060,528.75	60,211,229.84
财务费用		71,366,484.99	52,992,469.38
其中：利息费用		63,815,222.28	52,909,987.24
利息收入		4,218,945.41	1,511,417.82
加：其他收益		19,450,582.85	21,698,973.07
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	4,340,038.38	-149,253.60
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	-6,992,060.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,451,110.44	4,076,087.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-300,320.01	-1,025,843.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,877.84	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-57,778,369.81	120,275,771.97

加：营业外收入		153,066.79	47,200.00
减：营业外支出		191,790.47	195,414.88
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-57,817,093.49	120,127,557.09
减：所得税费用		-6,553,789.42	340,817.79
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-51,263,304.07	119,786,739.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-51,263,304.07	119,786,739.30
（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		-51,263,304.07	119,786,739.30
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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	七、78	938,433,932.08	1,317,558,978.50
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	七、78	141,680,798.79	11,848.47
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	109,170,242.46	86,456,821.40

经营活动现金流入小计		1,189,284,973.33	1,404,027,648.37
购买商品、接受劳务支付的现金	七、78	419,260,338.95	632,469,788.81
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	七、78	291,025,758.05	255,019,205.27
支付的各项税费	七、78	122,508,849.11	70,537,549.00
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	103,890,920.63	41,539,300.80
经营活动现金流出小计		936,685,866.74	999,565,843.88
经营活动产生的现金流量净额		252,599,106.59	404,461,804.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78	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	1,467,689,648.83	582,809,298.73
投资支付的现金	七、78		29,999,973.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		500,000.00
投资活动现金流出小计		1,467,689,648.83	613,309,271.73
投资活动产生的现金流量净额		-1,433,470,975.30	-613,309,271.73
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	七、78	800,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	七、78	800,000,000.00	
取得借款收到的现金	七、78	1,730,000,000.00	1,379,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		50,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,530,000,000.00	1,429,600,000.00
偿还债务支付的现金	七、78	850,142,864.31	891,374,142.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	七、78	61,154,233.58	53,039,379.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	76,636,767.27	66,680,729.36
筹资活动现金流出小计		987,933,865.16	1,011,094,251.44
筹资活动产生的现金流量净额		1,542,066,134.84	418,505,748.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,380,208.80	-109,275.11
五、现金及现金等价物净增加额		362,574,474.93	209,549,006.21

加：期初现金及现金等价物余额		857,531,302.64	290,583,336.36
六、期末现金及现金等价物余额		1,220,105,777.57	500,132,342.57

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

2023年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		974,742,965.32	1,317,937,775.73
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		53,296,376.09	35,863,862.42
经营活动现金流入小计		1,075,767,091.28	1,353,801,638.15
购买商品、接受劳务支付的现金		423,108,533.26	667,374,524.35
支付给职工及为职工支付的现金		242,843,964.74	218,744,525.67
支付的各项税费		121,497,384.00	69,795,612.33
支付其他与经营活动有关的现金		84,766,214.97	40,866,375.92
经营活动现金流出小计		872,216,096.97	996,781,038.27
经营活动产生的现金流量净额		203,550,994.31	357,020,599.88
二、投资活动产生的现金流量：			
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		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		1,000,449,075.32	873,367,377.55
投资活动现金流入小计		1,789,134,601.36	873,367,377.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		596,294,062.10	335,884,685.07
投资支付的现金		1,200,000,000.00	29,999,973.00
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		1,000,449,075.32	1,073,367,377.55
投资活动现金流出小计		2,796,743,137.42	1,439,252,035.62
投资活动产生的现金流量净额		-1,007,608,536.06	-565,884,658.07
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,380,000,000.00	1,379,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			50,000,000.00
筹资活动现金流入小计		1,380,000,000.00	1,429,600,000.00
偿还债务支付的现金		850,142,864.31	891,374,142.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		57,856,497.47	53,039,379.63
支付其他与筹资活动有关的现金		76,636,767.27	66,680,729.36
筹资活动现金流出小计		984,636,129.05	1,011,094,251.44
筹资活动产生的现金流量净额		395,363,870.95	418,505,748.56

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		534,944.18	254,780.26
五、现金及现金等价物净增加额		-408,158,726.62	209,896,470.63
加：期初现金及现金等价物余额		744,465,033.38	277,231,571.47
六、期末现金及现金等价物余额		336,306,306.76	487,128,042.10

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

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

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				43,605,804.34		365,642,293.00		2,553,847,009.77	390,938,880.89	2,944,785,890.66
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	407,660,000.00	0.00	0.00	0.00	1,736,938,912.43	0.00	0.00	0.00	43,605,804.34	0.00	365,642,293.00	0.00	2,553,847,009.77	390,938,880.89	2,944,785,890.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	6,666,568.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-121,703,183.99	0.00	-115,036,615.81	783,112,336.16	668,075,720.35
（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	0.00	0.00	0.00	0.00	6,666,568.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,666,568.18	800,000,000.00	806,666,568.18

1. 所有者投入的普通股													0.00	800,000,000.00	800,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-	0.00	-42,804,300.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者的分配											-		-		-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. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															

5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
（五）专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
（六）其他																
四、本期末余额	407,660,000.00	0.00	0.00	0.00	1,743,605,480.61	0.00	0.00	0.00	43,605,804.34	0.00	243,939,109.01	2,438,810,393.96	1,174,051,217.05	1,174,051,217.05	3,612,861,611.01	3,612,861,611.01

项目	2022 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	347,660,000.00				754,315,394.57				27,134,897.11		243,981,728.13		1,373,092,019.81		1,373,092,019.81	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年初余额	347,660,000.00	0.00	0.00	0.00	754,315,394.57	0.00	0.00	0.00	27,134,897.11	0.00	243,981,728.13	0.00	1,373,092,019.81	0.00	1,373,092,019.81	

三、本期增减变动金额 (减少以 “-”号填 列)	0.00	0.00	0.00	0.00	7,132,300.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114,977,910.53	0.00	122,110,211.41	0.00	122,110,211.41
(一) 综合 收益总额											114,977,910.53		114,977,910.53		114,977,910.53
(二) 所有 者投入和减 少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	7,132,300.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,132,300.88	0.00	7,132,300.88
1. 所有者投 入的普通股													0.00		0.00
2. 其他权益 工具持有者 投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付 计入所有者 权益的金额					7,132,300.88								7,132,300.88		7,132,300.88
4. 其他															
(三) 利润 分配															
1. 提取盈余 公积															
2. 提取一般 风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分 配															
4. 其他															
(四) 所有 者权益内部 结转															
1. 资本公积 转增资本 (或股本)															

2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	347,660,000.00	0.00	0.00	0.00	761,447,695.45	0.00	0.00	0.00	27,134,897.11	0.00	358,959,638.66	0.00	1,495,202,231.22	0.00	1,495,202,231.22

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	407,660,000.00				1,728,894,175.31				43,605,804.34	392,452,239.00	2,572,612,218.65
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	0.00	0.00	0.00	1,728,894,175.31	0.00	0.00	0.00	43,605,804.34	392,452,239.00	2,572,612,218.65
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	6,666,568.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-94,067,604.07	-87,401,035.89
（一）综合收益总额										-51,263,304.07	-51,263,304.07
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	6,666,568.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,666,568.18
1. 所有者投入的普通股											0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-42,804,300.00	-42,804,300.00
1. 提取盈余公积											0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-42,804,300.00	-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、本期末余额	407,660,000.00	0.00	0.00	0.00	1,735,560,743.49	0.00	0.00	0.00	43,605,804.34	298,384,634.93	2,485,211,182.76

项目	2022 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	347,660,000.00				754,315,394.57				27,134,897.11	244,214,073.97	1,373,324,365.65
加：会计政策变更											0.00
前期差错更正											0.00
其他											0.00
二、本年期初余额	347,660,000.00	0.00	0.00	0.00	754,315,394.57	0.00	0.00	0.00	27,134,897.11	244,214,073.97	1,373,324,365.65
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	7,132,300.88	0.00	0.00	0.00	0.00	119,786,739.30	126,919,040.18
（一）综合收益总额										119,786,739.30	119,786,739.30
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	7,132,300.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,132,300.88
1. 所有者投入的普通股											0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,132,300.88						7,132,300.88
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	347,660,000.00	0.00	0.00	0.00	761,447,695.45	0.00	0.00	0.00	27,134,897.11	364,000,813.27	1,500,243,405.83

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，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，注册资本 40,766.00 万元，股份总数 40,766.00 万股（每股面值 1 元）。截至 2023 年 6 月 30 日，有限售条件的流通股 359,660,000.00 股，无限售条件的流通股 48,000,000.00 股。

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）。

本财务报表业经公司 2023 年 8 月 16 日第二届董事会第二十七次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将甬矽（香港）科技有限公司（以下简称甬矽香港公司）、余姚市鲸致电子有限公司（以下简称余姚鲸致公司）、和甬矽半导体（宁波）有限公司（以下简称甬矽半导体公司）3 家子公司纳入本期合并财务报表范围。

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. 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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

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。

10. 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。

(1) 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

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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		

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	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	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，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
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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合和应收商业承兑汇票的账龄与整个存续期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

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10 金融工具-金融工具减值”

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10 金融工具-金融工具减值”

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10 金融工具-金融工具减值”

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10 金融工具-金融工具减值”

15. 存货

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. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

19. 其他债权投资**其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

20. 长期应收款**长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

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)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

1)通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

2)通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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。

25. 借款费用

适用 不适用

1.借款费用资本化的确认原则

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

无

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1.无形资产包括土地使用权、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。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	按土地使用年限
软件	3-8
排污权	5

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，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。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产等长期资产，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。

31. 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。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用
无

33. 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。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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点履行履约义务。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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

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。

41. 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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%[注]
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12%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	16.5%
余姚鲸致	20%
除上述以外的其他纳税主体	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实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），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，对本期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》，2022 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		
银行存款	1,220,105,777.57	857,537,302.64
其他货币资金	13,151,683.32	128,962,183.77

合计	1,233,257,460.89	986,499,486.41
其中：存放在境外的 款项总额		
存放财务公司款项		

其他说明：

使用受限制的货币资金为 13,151,683.32 元，受限制的货币资金为信用证保证金。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融资产		16,462,716.57
其中：		
权益工具投资		16,462,716.57
指定以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产		
其中：		
合计		16,462,716.57

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,054,456.01	8,376,461.87
商业承兑票据		
合计	1,054,456.01	8,376,461.87

(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		1,054,456.01
商业承兑票据		
合计		1,054,456.01

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

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	1,109,953.69	100	55,497.68	5	1,054,456.01	8,817,328.28	100	440,866.41	5	8,376,461.87
其中：										
银行承兑汇票	1,109,953.69	100	55,497.68	5	1,054,456.01	8,817,328.28	100	440,866.41	5	8,376,461.87
合计	1,109,953.69	/	55,497.68	/	1,054,456.01	8,817,328.28	/	440,866.41	/	8,376,461.87

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	1,109,953.69	55,497.68	5.00
合计	1,109,953.69	55,497.68	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

√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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

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	
按组合计提坏账准备	440,866.41	-385,368.73			55,497.68
合计	440,866.41	-385,368.73			55,497.68

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
货款	452,378,661.96
1 年以内小计	452,378,661.96
1 至 2 年	5,269.32
2 至 3 年	893,356.57
3 年以上	
3 至 4 年	22,893.79
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	453,300,181.64

(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	453,300,181.64	100	22,749,017.56	5.02	430,551,164.08	345,902,978.65	100	17,501,363.24	5.06	328,401,615.41	
其中：											
账龄组合	453,300,181.64		22,749,017.56	5.02	430,551,164.08	345,902,978.65	100	17,501,363.24	5.06	328,401,615.41	
合计	453,300,181.64	/	22,749,017.56	/	430,551,164.08	345,902,978.65	/	17,501,363.24	/	328,401,615.41	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	453,300,181.64	22,749,017.56	5.02
合计	453,300,181.64	22,749,017.56	5.02

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	17,501,363.24	5,247,654.32				22,749,017.56
合计	17,501,363.24	5,247,654.32				22,749,017.56

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
客户 A	51,660,354.50	11.40	2,838,132.78
客户 B	36,948,606.27	8.15	1,847,430.31
客户 C	32,237,991.81	7.11	1,611,899.59
客户 D	30,393,939.27	6.71	1,519,696.97
客户 E	29,088,715.92	6.42	1,454,435.80
小计	180,329,607.77	39.79	9,271,595.45

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	11,323,181.52	7,480,952.49
合计	11,323,181.52	7,480,952.49

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	34,939,438.48
小计	34,939,438.48

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低，故本公司将已背书或贴现的上述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。

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,678,774.60	98.77	3,504,632.97	96.56
1至2年	20,967.50	1.23	124,843.94	3.44
2至3年				
3年以上				
合计	1,699,742.10	100	3,629,476.91	100

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	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
第一名	403,334.00	23.73
第二名	366,441.33	21.56
第三名	348,150.01	20.48
第四名	136,037.73	8.00
第五名	135,248.43	7.96
小计	1,389,211.50	81.73

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	505,083.34	
应收股利		
其他应收款	14,575,189.22	5,847,414.27
合计	15,080,272.56	5,847,414.27

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	505,083.34	
委托贷款		
债券投资		
合计	505,083.34	

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
其他应收款	10,871,532.90
1 年以内小计	10,871,532.90
1 至 2 年	689,740.63
2 至 3 年	5,873,482.90
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	100,000.00
5 年以上	30,000.00
合计	17,564,756.43

(5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	7,099,351.14	7,056,216.52
应收出口退税	7,020,000.00	
应收增值税留抵退税	1,599,040.55	
其他	1,846,364.74	801,483.48
合计	17,564,756.43	7,857,700.00

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	58,460.86	73,440.00	1,878,384.87	2,010,285.73
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-34,487.03	34,487.03		
--转入第三阶段		-587,348.29	587,348.29	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	519,491.11	548,395.32	-593,688.29	474,198.14
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	543,464.94	68,974.06	1,872,044.87	2,484,483.87

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

(7). 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	2,010,285.73	474,198.14				2,484,483.87
合计	2,010,285.73	474,198.14				2,484,483.87

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	应收出口退税、留抵税	8,619,040.55	1年以内	49.07	430,952.03
第二名	押金保证金	5,488,262.00	2-3年	31.25	1,646,478.60
第三名	其他	1,044,464.00	1年以内	5.95	52,223.20
第四名	押金保证金	600,000.00	1-2年	3.42	130,000.00
第五名	其他	531,666.67	1年以内	3.03	26,583.33
合计	/	16,283,433.22	/	92.72	2,286,237.16

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	182,444,588.40	1,056,335.30	181,388,253.10	214,002,703.74	2,481,855.65	211,520,848.09
在产品	64,870,827.73		64,870,827.73	57,527,550.69		57,527,550.69
库存商品	23,819,529.75	1,102,128.30	22,717,401.45	30,638,890.90	1,442,218.74	29,196,672.16
发出商品	1,972,329.36	107,203.60	1,865,125.76	3,389,702.20	127,815.15	3,261,887.05

包装物	4,033,483.77	75,982.54	3,957,501.23	5,153,456.68	75,982.54	5,077,474.14
低值易耗品	28,415,101.46		28,415,101.46	13,988,536.63		13,988,536.63
合计	305,555,860.47	2,341,649.74	303,214,210.73	324,700,840.84	4,127,872.08	320,572,968.76

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,481,855.65	2,722.60		1,428,242.95		1,056,335.30
库存商品	1,442,218.74	-189.69		339,900.75		1,102,128.30
发出商品	127,815.15	297,845.83		318,457.38		107,203.60
包装物	75,982.54					75,982.54
合计	4,127,872.08	300,378.74		2,086,601.08		2,341,649.74

期末存货按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备；本期转销数系领用或发出存货结转存货跌价准备。

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税进项税额	190,187,878.06	107,330,429.13
待摊费用	3,244,531.57	552,098.95
合计	193,432,409.63	107,882,528.08

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,022,369,503.48	3,044,643,333.43
固定资产清理		
合计	3,022,369,503.48	3,044,643,333.43

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	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	459,809,034.33		32,776,716.50	3,266,129,283.01	1,326,427.36	72,689,950.39	3,832,731,411.59
2.本期增加金额	636,792.45		15,048,345.29	170,750,669.05	130,284.74	11,704,556.43	198,270,647.96
(1) 购置			1,689,052.84		130,284.74		1,819,337.58
(2) 在建工程转入			13,359,292.45	170,750,669.05		11,704,556.43	195,814,517.93
(3) 企业合并增加							
暂估差异	636,792.45						636,792.45
3.本期减少金额			17,974.39	103,969.36			121,943.75
(1) 处置或报废			17,974.39				17,974.39
2) 转入在建工程							
其他减少				103,969.36			103,969.36
4.期末余额	460,445,826.78		47,807,087.40	3,436,775,982.70	1,456,712.10	84,394,506.82	4,030,880,115.80
二、累计折旧							
1.期初余额	48,186,990.79		20,000,081.61	704,799,736.99	391,322.94	14,709,945.83	788,088,078.16
2.本期增加金额	10,930,613.16		4,063,417.02	200,879,786.53	85,157.91	4,476,376.38	220,435,351.00
(1) 计提	10,930,613.16		4,063,417.02	200,879,786.53	85,157.91	4,476,376.38	220,435,351.00
3.本期减少金额			12,816.84				12,816.84
(1) 处置或报废			12,816.84				12,816.84
4.期末余额	59,117,603.95		24,050,681.79	905,679,523.52	476,480.85	19,186,322.21	1,008,510,612.32
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	401,328,222.83	23,756,405.61	2,531,096,459.18	980,231.25	65,208,184.61	3,022,369,503.48	
2.期初账面价值	411,622,043.54	12,776,634.89	2,561,329,546.02	935,104.42	57,980,004.56	3,044,643,333.43	

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,009,334,239.10	1,539,815,162.07
工程物资		
合计	3,009,334,239.10	1,539,815,162.07

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	1,399,415,670.58		1,399,415,670.58	767,594,164.95		767,594,164.95
二期项目装修	1,382,749,082.03		1,382,749,082.03	716,731,946.39		716,731,946.39
厂房零星改造工程	187,065,473.76		187,065,473.76	40,024,072.14		40,024,072.14
软件	40,104,012.73		40,104,012.73	15,464,978.59		15,464,978.59
合计	3,009,334,239.10		3,009,334,239.10	1,539,815,162.07		1,539,815,162.07

(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		767,594,164.95	828,234,937.48	195,814,517.93	598,913.92	1,399,415,670.58						自有资金
二期项目装修工程	1,500,000,000.00	716,731,946.39	745,042,342.84		79,025,207.20	1,382,749,082.03	88.40	88				自有资金
厂房零星改造工程		40,024,072.14	147,678,194.07	636,792.45		187,065,473.76						自有资金
软件		15,464,978.59	27,307,416.90		2,668,382.76	40,104,012.73						自有资金
合计	1,500,000,000.00	1,539,815,162.07	1,748,262,891.29	196,451,310.38	82,292,503.88	3,009,334,239.10	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	通用设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	1,594,817,163.75	588,003.81	854,668.44	997,911.17	1,597,257,747.17
2.本期增加金额	31,669,869.39		3,317,598.84	141,881.01	35,129,349.24
1) 租入	31,669,869.39		3,317,598.84	141,881.01	35,129,349.24
3.本期减少金额	1,621,561.87			55,857.14	1,677,419.01
1) 终止租赁	1,621,561.87			55,857.14	1,677,419.01
4.期末余额	1,624,865,471.27	588,003.81	4,172,267.28	1,083,935.04	1,630,709,677.40
二、累计折旧					
1.期初余额	33,019,118.17	245,001.60	303,173.34	550,611.36	34,117,904.47
2.本期增加金额	24,568,046.30	294,001.92	182,253.48	183,822.99	25,228,124.69
(1) 计提	24,568,046.30	294,001.92	182,253.48	183,822.99	25,228,124.69
3.本期减少金额	1,621,561.87			32,583.39	1,654,145.26
(1) 处置					
1) 终止租赁	1,621,561.87			32,583.39	1,654,145.26
4.期末余额	55,965,602.60	539,003.52	485,426.82	701,850.96	57,691,883.90

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	1,568,899,868.67	49,000.29	3,686,840.46	382,084.08	1,573,017,793.50
2.期初账面价值	1,561,798,045.58	343,002.21	551,495.10	447,299.81	1,563,139,842.70

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	排污权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	35,342,845.39			88,068,707.33	1,639,625.00	125,051,177.72
2.本期增加金额				5,083,436.76		5,083,436.76
(1)购置				5,083,436.76		5,083,436.76
(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			93,152,144.09	1,639,625.00	130,134,614.48
二、累计摊销						
1.期初余额	3,781,822.00			31,597,038.34	163,962.48	35,542,822.82
2.本期增加金额	412,562.40			7,381,840.75	163,969.08	7,958,372.23
(1)计提	412,562.40			7,381,840.75	163,969.08	7,958,372.23
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	4,194,384.40			38,978,879.09	327,931.56	43,501,195.05
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	31,148,460.99			54,173,265.00	1,311,693.44	86,633,419.43
2.期初账面价值	31,561,023.39			56,471,668.99	1,475,662.52	89,508,354.90

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

经营租入固定资产改良支出	1,267,137.47	79,025,207.20	92,137.62		80200207.05
液化气供应	775,000.01		49,999.98		725,000.03
合计	2,042,137.48	79,025,207.20	142,137.60		80,925,207.08

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	27,568,372.03	4,237,188.30	24,056,488.96	3,643,260.13
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	22,117,740.05	4,909,343.99	28,260,023.27	4,047,508.62
递延收益	349,676,875.48	61,680,350.73	283,016,482.35	48,229,749.56
权益工具投资公允价值变动			13,388,002.83	
合计	399,362,987.56	70,826,883.02	348,720,997.41	55,920,518.31

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产账面价值大于计税基础	713,887,951.14	79,084,521.33	613,830,182.66	79,940,985.59
合计	713,887,951.14	79,084,521.33	613,830,182.66	79,940,985.59

(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	62,276.82	23,898.50
可抵扣亏损	1,149,909.25	1,149,909.25
合计	1,212,186.07	1,173,807.75

(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	1,149,909.25	1,149,909.25	
合计	1,149,909.25	1,149,909.25	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产购置款	139,362,907.70		139,362,907.70	238,477,099.40		238,477,099.40
合计	139,362,907.70		139,362,907.70	238,477,099.40		238,477,099.40

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		201,999,583.33
信用借款	222,720,513.89	551,743,300.03
合计	222,720,513.89	753,742,883.36

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

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	289,503,414.32	243,495,938.40
设备工程款	571,915,987.79	343,130,261.94
委外加工费	1,189,493.30	10,019,397.38
其他	49,990,439.66	43,838,319.58
合计	912,599,335.07	640,483,917.30

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	25,617,432.22	39,718,895.08
合计	25,617,432.22	39,718,895.08

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	55,951,402.62	287,020,349.55	283,650,266.35	59,321,485.82
二、离职后福利-设定提存计划	1,794,668.75	12,817,358.38	12,182,463.37	2,429,563.76
三、辞退福利		120,000.00	120,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	57,746,071.37	299,957,707.93	295,952,729.72	61,751,049.58

(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	52,334,223.26	239,564,408.82	237,120,219.50	54,778,412.58
二、职工福利费		29,533,324.06	29,533,324.06	
三、社会保险费	1,095,773.06	7,802,699.15	7,416,042.40	1,482,429.81
其中：医疗保险费	1,052,611.31	7,501,992.25	7,129,735.62	1,424,867.94
工伤保险费	42,538.12	294,632.19	280,642.15	56,528.16
生育保险费	623.63	6,074.71	5,664.63	1,033.71
四、住房公积金	6,308.00	5,526,794.00	5,523,686.00	9,416.00
五、工会经费和职工教育经费	2,515,098.30	4,593,123.52	4,056,994.39	3,051,227.43
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	55,951,402.62	287,020,349.55	283,650,266.35	59,321,485.82

(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	1,732,930.10	12,376,366.74	11,763,345.13	2,345,951.71
2、失业保险费	61,738.65	440,991.64	419,118.24	83,612.05
3、企业年金缴费				
合计	1,794,668.75	12,817,358.38	12,182,463.37	2,429,563.76

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,232.09	25,153,272.91
消费税		
营业税		
企业所得税	66,704.46	66,704.46
个人所得税		
城市维护建设税		
房产税	1,152,244.98	2,296,499.06
土地使用税	380,428.92	760,857.84
城市维护建设税	55.80	22,940.83
教育费附加	33.48	13,764.51
地方教育附加	22.32	9,176.33
印花税	644,529.63	466,955.52
残保金	1,074,120.00	714,720.00
合计	3,320,371.68	29,504,891.46

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	42,804,300.00	
其他应付款	43,096,003.63	68,862,531.17
合计	85,900,303.63	68,862,531.17

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	42,804,300.00	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	42,804,300.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

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	1,750,566.00	24,470,566.00
往来款	40,000,000.00	40,000,000.00
应付暂收款	365,073.63	942,229.60
IPO 发行费		2,808,936.60
其他	980,364.00	640,798.97
合计	43,096,003.63	68,862,531.17

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	896,504,091.78	571,098,568.41
1 年内到期的应付债券		

1年内到期的长期应付款	94,393,051.25	114,897,689.96
1年内到期的租赁负债	3,466,753.72	11,074,060.77
合计	994,363,896.75	697,070,319.14

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	1,193,215.01	1,078,034.74
已背书未到期应收票据未终止确认	1,109,953.69	8,817,328.28
合计	2,303,168.70	9,895,363.02

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		6,250,727.56
保证借款	196,500,000.00	314,819,819.52
信用借款	1,593,844,588.72	299,000,000.00
抵押及保证借款	380,106,036.69	464,079,324.38
合计	2,170,450,625.41	1,084,149,871.46

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付房屋及建筑物租赁费	1,929,236,821.48	1,899,695,865.09
应付房屋及建筑物租赁负债未确认融资费用	-284,136,786.51	-311,567,801.03
应付运输工具租赁费	719,675.88	50,615.06
应付运输工具租赁费未确认融资费用	-12,105.66	-715.06
应付通用设备租赁费	226,487.60	138,679.60
应付通用设备租赁费未确认融资费用	-6,812.55	-4,617.65
合计	1,646,027,280.24	1,588,312,026.01

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	5,405,865.85	41,469,941.09
专项应付款		

合计	5,405,865.85	41,469,941.09
----	--------------	---------------

其他说明：

无

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付售后租回	5,405,865.85	41,469,941.09
合计	5,405,865.85	41,469,941.09

其他说明：

1)2021年3月，公司与芯鑫融资租赁有限责任公司签订编号为“SINOIL2021D08Y015-L-01”的售后租回合同，售后租回合同标的金额168,109,459.59元，实际放款金额95,000,000.00元，还款期限自2021年3月29日至2024年3月28日止，共36个月，每3个月偿还一次分12期偿还。截至2023年6月末，上述售后租回款项剩余3期尚未偿还，其中一年内到期款项在一年内到期的非流动负债列报。

2)2021年3月，公司与芯鑫融资租赁有限责任公司签订编号为“SINOIL2021D08Y016-L-01”的售后租回合同，售后租回合同标的金额166,313,160.68元，实际放款金额95,000,000.00元，还款期限自2021年4月25日至2024年4月24日止，共36个月，每3个月偿还一次分12期偿还。截至2023年6月末，上述售后租回款项剩余4期尚未偿还，其中一年内到期款项在一年内到期的非流动负债列报。

3)2021年9月，公司与苏州融华租赁有限公司签订编号为“RH-L-2021021”的售后租回合同，售后租回合同标的金额71,348,231.26元，实际放款金额60,000,000.00元，还款期限自2021年9月15日至2024年9月15日止，分36期偿还售后租回租金。截至2023年6月末，上述售后租回款项剩余15期尚未偿还，其中一年内到期款项在一年内到期的非流动负债列报。

4)2022年3月，公司与浙江香溢融资租赁有限责任公司签订编号为“NB-XYZL20220303”的售后租回合同，售后租回合同标的金额63,478,750.53元，实际放款金额50,000,000.00元，还款期限自2022年4月18日至2024年4月17日止，共24个月，每2个月偿还一次分12期偿还。截至2023年6月末，上述售后租回款项剩余5期尚未偿还，其中一年内到期款项在一年内到期的非流动负债列报。

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

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	283,016,482.35	80,000,000.00	13,339,606.87	349,676,875.48	
合计	283,016,482.35	80,000,000.00	13,339,606.87	349,676,875.48	/

其他说明：

适用 不适用

项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期 损益或冲减相 关成本金额	期末数	与资产相 关/与收益 相关
中意宁波生态园微电子高端集成电路 IC 封装测试项目	28,374,901.56		3,780,214.14	24,594,687.42	与资产相关
年产 3 亿块通信用高密度集成电路及模块封装生产线项目	10,374,253.41		1,422,595.68	8,951,657.73	与资产相关
2019 年度宁波市工业投资技术改造补助	15,425,879.75		1,577,788.86	13,848,090.89	与资产相关
2020 年外经贸发展专项资金进口贴息补助	2,533,094.69		285,093.18	2,248,001.51	与资产相关
“科技创新 2025”重大专项补助	4,232,141.42		304,762.92	3,927,378.50	与资产相关
年产 4 亿块通信用高密度集成电路及模块封装项目	17,140,942.63		1,319,564.94	15,821,377.69	与资产相关
2020 年外经贸发展专项资金进口贴息补助	7,804,434.23		710,918.82	7,093,515.41	与资产相关
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-厂房装修补助	150,000,000.00	50,000,000.00		200,000,000.00	与资产相关
2022 年度集成电路产业投资项目	9,554,421.80	10,000,000.00	1,145,892.54	18,408,529.26	与资产相关
2022 年中央外经贸发展（进口贴息）专项资金	23,575,867.35		1,812,423.30	21,763,444.05	与资产相关
高性能异质集成封装核心共性技术与膜状低填热压键合技术项目	9,700,545.51		723,924.27	8,976,621.24	与收益相关
甬江引才工程	4,300,000.00			4,300,000.00	与收益相关
5G+工业互联网试点项目补助		20,000,000.00	256,428.22	19,743,571.78	与资产相关
小计	283,016,482.35	80,000,000.00	13,339,606.87	349,676,875.48	

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						407,660,000.00

其他说明：

无

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			1,736,938,912.43
其他资本公积		6,666,568.18		6,666,568.18
合计	1,736,938,912.43	6,666,568.18		1,743,605,480.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期确认股份支付费用增加资本公积 6,666,568.18 元。

56、库存股

适用 不适用

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	43,605,804.34			43,605,804.34
任意盈余公积				

储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	43,605,804.34			43,605,804.34

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	365,642,293.00	243,981,728.13
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	365,642,293.00	243,981,728.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-78,898,883.99	138,131,472.10
减：提取法定盈余公积		16,470,907.23
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
应付普通股股利[注]	42,804,300.00	
期末未分配利润	243,939,109.01	365,642,293.00

调整期初未分配利润明细：

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

[注]2023 年 5 月 23 日，公司召开 2022 年年度股东大会审议通过 2022 年度利润分配方案，以 2022 年末总股本 407,660,000 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金股利 1.05 元（含税），共分配现金股利 42,804,300.00 元（含税）

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	977,230,003.01	858,539,416.80	1,133,347,632.15	848,549,399.36
其他业务	5,483,421.54	4,464,598.50	2,237,705.06	675,710.26
合计	982,713,424.55	863,004,015.30	1,135,585,337.21	849,225,109.62
其中：与客户之间的合同产生的收入	982,713,424.55	863,004,015.30	1,135,354,337.21	849,010,884.24

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期数	合计
商品类型		
集成电路封装测试	977,230,003.01	977,230,003.01
其他业务收入	5,483,421.54	5,483,421.54
按经营地区分类		
境内	921,474,919.71	921,474,919.71
境外	61,238,504.84	61,238,504.84
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点内确认收入	982,713,424.55	982,713,424.55
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	982,713,424.55	982,713,424.55

合同产生的收入说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 18,466,580.81 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

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	230.46	32,506.65
教育费附加	138.27	19,503.98
资源税		
房产税	1,152,244.98	1,282,188.31
土地使用税	380,428.92	380,428.92
车船使用税	1,128.62	404.88
印花税	1,199,716.73	633,786.75
地方教育附加	92.17	13,002.66
合计	2,733,980.15	2,361,822.15

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	9,105,149.19	7,984,571.67
业务招待费	2,282,189.94	2,301,479.38
市场开拓费	551,212.92	
差旅费	375,632.13	186,364.77
广告宣传费	313,868.00	6,400.00
股份支付	198,244.66	168,238.10
其他	1,552,045.03	1,427,355.47
合计	14,378,341.87	12,074,409.39

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	43,268,232.22	26,920,906.21
外包服务费	11,302,465.28	5,119,921.74
折旧及摊销	8,287,908.91	7,067,327.04
水电气费	6,844,123.40	1,099,287.99
咨询服务费	6,630,614.53	3,934,373.15
修理费	6,243,884.92	4,196,912.16
物料消耗	12,944,530.22	1,218,663.64
设备维修保养费		
低值易耗品		
业务招待费	3,564,602.18	1,744,806.36
股份支付	2,717,988.41	2,498,830.03
技术服务费	150,000.00	1,423,800.71
无形资产摊销		
招聘费		
业务宣传费	1,322,155.40	209,355.02
差旅费	991,069.68	484,997.08
快递费	827,357.97	159,436.35
办公费	827,240.51	512,639.84
其他	4,891,806.49	3,329,170.84
合计	110,813,980.12	59,920,428.16

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	42,151,489.16	33,605,770.87
直接投入	12,402,042.54	20,337,453.17
折旧与摊销	5,262,282.46	5,331,035.78
股份支付	1,786,621.28	921,446.54
其他费用		15,523.48
合计	61,602,435.44	60,211,229.84

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	66,031,852.67	55,187,765.04
减：利息收入	10,040,975.95	1,849,035.74
汇兑净损失	13,709,854.64	729,299.79
手续费	552,725.23	354,004.63
其他	731,666.00	1,081,860.00
合计	70,985,122.59	55,503,893.72

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	13,339,606.87	9,302,128.47
与收益相关的政府补助[注]	3,765,101.44	12,159,555.66
代扣个人所得税手续费返还	309,494.75	242,629.83
合计	17,414,203.06	21,704,313.96

其他说明：

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本报告政府补助之说明

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		

处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
股票购买佣金		-149,253.60
出售股票收益	3,815,929.32	
合计	3,815,929.32	-149,253.60

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	-6,992,060.40
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	-6,992,060.40

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	385,368.73	
应收账款坏账损失	-5,253,423.58	4,203,059.53
其他应收款坏账损失	-474,198.14	-142,495.69
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-5,342,252.99	4,060,563.84

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-300,378.74	-1,025,843.10
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	-300,378.74	-1,025,843.10

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
使用权资产终止租赁收益	2,877.84	
合计	2,877.84	

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
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		68,800.00
违约金收入	58,866.00	36,200.00	58,866.00
其他	37,375.90	22,618.78	37,375.90
合计	165,041.90	58,818.78	165,041.90

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	646.55	114.88	646.55
其中：固定资产处置损失	646.55	114.88	646.55
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	190,000.00	195,300.00	190,000.00
滞纳金	2,484.68		2,484.68
合计	193,131.23	195,414.88	193,131.23

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		10,938,605.15
递延所得税费用	-15,762,828.98	-12,166,946.75
合计	-15,762,828.98	-1,228,341.60

(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	-111,549,376.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	
子公司适用不同税率的影响	-12,870,315.39
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	14,420.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-2,906,933.99
所得税费用	-15,762,828.98

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). 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	692,192.99	5,542,400.00
政府补助	83,765,101.44	70,920,055.66
代收代付款	14,673,533.65	7,635,500.00
利息收入	9,451,071.82	1,849,035.74
租金收入		231,000.00
其他	588,342.56	278,830.00
合计	109,170,242.46	86,456,821.40

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付管理费用	54,335,443.22	21,387,028.17
支付销售费用	5,298,041.85	4,033,613.92
支付研发费用	2,812,129.40	1,745,789.29
代收代付款	15,423,029.35	6,407,371.69
计入成本的租金	1,081,953.54	6,882,210.71
支付的定金、押金、保证金	23,455,327.61	270,290.63
捐赠支出	190,000.00	195,300.00
金融手续费	1,148,526.97	354,004.63
其他	146,468.69	263,691.76
合计	103,890,920.63	41,539,300.80

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的保证金		500,000.00
合计		500,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
售后租回租赁款		50,000,000.00
合计		50,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
售后租回租赁款	59,844,889.58	55,580,910.14
支付的租赁付款额	14,281,877.69	10,399,819.22
支付IPO发行费用	2,510,000.00	700,000.00
合计	76,636,767.27	66,680,729.36

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		

净利润	-95,786,547.83	114,977,910.53
加：资产减值准备	5,642,631.73	-3,034,720.74
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	220,435,351.00	202,595,869.69
使用权资产摊销	5,287,273.67	5,694,164.73
无形资产摊销	7,958,372.23	7,459,895.55
长期待摊费用摊销	142,137.60	92,137.62
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）	-2,877.84	0
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	646.55	114.88
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-13,692,784.95	6,992,060.40
财务费用（收益以“-”号填列）	81,028,928.87	62,739,400.15
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,815,929.32	149,253.60
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-14,906,364.71	-12,166,946.75
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-856,464.26	0
存货的减少（增加以“-”号填列）	19,144,980.37	-56,007,354.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-205,223,214.29	34,230,106.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	240,576,399.59	33,607,612.27
其他	6,666,568.18	7,132,300.88
经营活动产生的现金流量净额	252,599,106.59	404,461,804.49
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,220,105,777.57	500,132,342.57
减：现金的期初余额	857,531,302.64	290,583,336.36
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	362,574,474.93	209,549,006.21

(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	1,220,105,777.57	857,531,302.64
其中：库存现金		

可随时用于支付的银行存款	1,220,105,777.57	857,531,302.64
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,220,105,777.57	857,531,302.64
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

不属于现金及现金等价物的货币资金情况说明：期末其他货币资金中，信用证保证金13,151,683.32元，其使用受到限制，不作为现金及现金等价物。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	13,151,683.32	信用证保证金
应收票据		
存货		
固定资产	1,455,993,092.61	抵押借款
无形资产	31,148,460.99	抵押借款
在建工程	6,217,431.16	抵押借款
合计	1,506,510,668.08	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	22,172,485.29
其中：美元	3,068,516.33	7.2258	22,172,485.29

欧元			
港币			
应收账款	-	-	14,279,200.76
其中：美元	1,976,141.16	7.2258	14,279,200.76
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			371,478,689.44
其中：美元	50,991,818.03	7.2258	368,456,678.72
日元	60,326,800.00	0.050094	3,022,010.72

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	349,015,936.84	其他收益	12,615,682.60
与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助	14,000,545.51	其他收益	723,924.27
与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助	3,765,101.44	其他收益	3,765,101.44
小计	366,781,583.79		17,104,708.31

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
甬矽香港公司	香港	香港	贸易	100.00		设立
余姚鲸致公司	余姚	余姚	贸易	100.00		设立
甬矽半导体公司	余姚	余姚	制造业	60.00		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	-16,887,663.84		1,174,051,217.05

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	1,210,779,557.51	4,344,875,320.05	5,555,654,877.56	392,842,079.35	2,227,684,755.59	2,620,526,834.94	281,991,100.82	2,816,931,027.40	3,098,922,128.22	354,762,039.05	1,766,812,886.95	2,121,574,926.00
---------	------------------	------------------	------------------	----------------	------------------	------------------	----------------	------------------	------------------	----------------	------------------	------------------

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	75,639,635.73	42,219,159.60	42,219,159.60	51,085,697.66	32,717,485.91	4,404,666.61	4,404,666.61	48,958,873.97

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

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本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财务报表项目注释 4。

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 2023 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 39.79%（2022 年 12 月 31 日：46.89%）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。

（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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资			11,323,181.52	11,323,181.52
（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			11,323,181.52	11,323,181.52

(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

十二、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	18.23	21.94

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）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 18.23%。

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 21.94%。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，并通过担任宁波甬鲸企业管理咨询合伙企业（有限合伙）和宁波甬舜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 31.85%，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”之“九在其他主体中的权益”

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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）	股东
宁波甬舜企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	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
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]	公司监事祁耀亮担任董事的公司
上海季丰电子股份有限公司	公司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	843,773.33			5,499,442.05
上海季丰	接受劳务	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	

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					7,529,514.00	6,655,782.00	163,522.47	250,629.65		
余姚海际公司	房屋建筑物					2,275,508.77	1,235,943.39	129,989.00	108,129.41		
上海伟测公司	机器设备	108,433.40	1,486,021.50								

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
王顺波、宁波甬鲸、浙江甬顺芯公司	51,200,000.00	2020/6/17	2026/12/15	否
王顺波、宁波甬鲸、浙江甬顺芯公司	44,800,000.00	2020/6/29	2026/12/15	否
王顺波、宁波甬鲸、浙江甬顺芯公司	44,800,000.00	2020/8/19	2026/12/15	否
王顺波、宁波甬鲸、浙江甬顺芯公司	44,800,000.00	2020/9/18	2026/12/15	否
王顺波、宁波甬鲸、浙江甬顺芯公司	38,400,000.00	2020/6/18	2026/12/15	否
王顺波、宁波甬鲸、浙江甬顺芯公司	38,400,000.00	2020/6/28	2026/12/15	否
王顺波、宁波甬鲸、浙江甬顺芯公司	19,200,000.00	2020/6/30	2026/12/15	否
王顺波、宁波甬鲸、浙江甬顺芯公司	19,200,000.00	2020/8/20	2026/12/15	否
王顺波、宁波甬鲸、浙江甬顺芯公司	19,200,000.00	2020/9/22	2026/12/15	否
王顺波、宁波甬鲸、浙江甬顺芯公司	81,500,000.00	2021/2/7	2027/12/15	否
王顺波、宁波甬鲸、浙江甬顺芯公司	105,950,000.00	2021/2/8	2027/12/15	否
王顺波、宁波甬鲸、浙江甬顺芯公司	16,300,000.00	2021/2/20	2027/12/15	否
王顺波、宁波甬鲸、浙江甬顺芯公司	40,750,000.00	2021/3/4	2027/12/15	否
宁波甬鲸、浙江甬顺芯公司	99,000,000.00	2022/6/17	2025/6/15	否
宁波甬鲸、浙江甬顺芯公司	50,000,000.00	2023/4/11	2026/3/31	否
宁波甬鲸、浙江甬顺芯公司	50,000,000.00	2023/5/4	2026/4/30	否
浙江甬顺芯公司	36,254,525.77	2021/9/15	2024/9/15	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	247.13	218.93

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

(1) 本期公司向泓许（苏州）半导体科技有限公司采购固定资产不含税金额 2,065,000.00 元。

6、关联方应收应付款项

(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
其他应收款	中意宁波生态园公司	5,488,262.00	1,646,478.60	5,488,262.00	1,646,478.60
其他应收款	余姚海际公司	195,400.00	39,470.00	97,200.00	19,440.00
小计		5,683,662.00	1,685,948.60	5,585,462.00	1,665,918.60

(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	370,953.46	9,753,546.52
应付账款	中意宁波生态园公司	269,922.10	296,162.76
应付账款	余姚海际公司	120,013.03	245,071.17
应付账款	上海季丰电子股份有限公司	197,348.95	260,996.12
应付账款	泓许（苏州）半导体科技有限公司	1,742,460.00	3,474,750.00
小计		2,700,697.54	14,030,526.57
其他应付款	中意宁波生态园公司	40,864,080.00	40,389,000.00
小计		40,864,080.00	40,389,000.00
租赁负债	余姚海际公司	3,174,281.67	4,665,258.42
小计		3,174,281.67	4,665,258.42

一年内到期的非流动负债	中意宁波生态园公司	0.00	7,365,991.53
	余姚海际公司	1,414,621.41	2,084,345.56
小计		1,414,621.41	9,450,337.09

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	4,400,000
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	40,000
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	授予价格 12.66 元/股，自授予之日起满 12 个月后，满足条件的，激励对象可以在未来 36 个月内按 30%、30%、40% 的比例分三期行权。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

2023 年 4 月 19 日，公司第二届董事会第二十五次会议、第二届监事会第十四次会议审议通过了《关于〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》以及《关于〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》，拟向激励对象授予 440.00 万股限制性股票，约占本激励计划草案公告日公司股本总额 40,766.00 万股的 1.08%。本次授予为一次性授予，无预留权益。本激励计划涉及的激励对象总人数为 274 人，授予价格为每股 12.66 元。该激励计划首次授予的限制性股票自授予之日起 12 个月后，且在激励对象满足相应归属条件后分三期归属，每期归属的比例分别为 30%、30%、40%。2023 年 5 月 23 日，经公司 2022 年年度股东大会批准。

2023 年 5 月 25 日，根据公司 2022 年年度股东大会的授权，第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第十五次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定以 2023 年 5 月 25 日为授予日，以 12.66 元/股的授予价格向符合授予条件的 274 名激励对象授予 440.00 万股第二类限制性股票。

另外，本期有 4 名激励对象离职，相应 40,000 股失效。

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
可行权权益工具数量的确定依据	公司将在授予日至归属日期间的每个资产负债表日，根据最新取得的可归属的人数变动、业绩指标完成情况等

	后续信息，修正预计可归属限制性股票的数量，并按照限制性股票授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	82,274,263.63
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,666,568.18

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

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。”2021年12月9日，子公司甬矽半导体公司与上述三方签订补充协议，约定代建的厂房回购主体由公司更改为甬矽半导体公司，其他厂房建设及回购条件保持不变。截至资产负债表日，相关协议处于有效期。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

公司于 2022 年 11 月召开第二届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于公司拟使用自有资金向甬矽半导体（宁波）有限公司增资的议案》，同意公司使用自有资金 12 亿元人民币向公司控股子公司甬矽半导体进行增资，甬矽半导体其他股东同步进行同比例增资。本次增资前，甬矽半导体注册资本为人民币 20 亿元；本次增资将分为两期进行，每期实缴出资金额均为 10 亿元，共计增资 20 亿元；两期增资完成后，甬矽半导体的注册资本将增至 40 亿元人民币，公司持有甬矽半导体的股权比例不变。每期增资后，甬矽半导体将相应进行工商变更登记。2023 年 6 月底，甬矽半导体收到了股东支付的增资款；2023 年 7 月，甬矽半导体完成了第一期增资至 30 亿元的工商变更登记手续，并取得了余姚市市场监督管理局换发的《营业执照》。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
货款	496,072,531.23
1 年以内小计	496,072,531.23
1 至 2 年	5,269.32

2至3年	893,356.57
3年以上	
3至4年	22,893.79
4至5年	
5年以上	
合计	496,994,050.91

(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	496,994,050.91	100.00	21,862,849.74	4.40	475,131,201.17	544,580,926.70	100.00	17,477,464.74	3.21	527,103,461.96
其中：										
账龄组合	496,994,050.91	100.00	21,862,849.74	4.40	475,131,201.17	544,580,926.70	100.00	17,477,464.74	3.21	527,103,461.96
合计	496,994,050.91	100.00	21,862,849.74	4.40	475,131,201.17	544,580,926.70	100.00	17,477,464.74	3.21	527,103,461.96

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	66,296,387.00		
账龄组合	430,697,663.91	21,862,849.74	5.08
合计	496,994,050.91	21,862,849.74	4.40

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	17,477,464.74	4,385,385.00				21,862,849.74
合计	17,477,464.74	4,385,385.00				21,862,849.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备
客户 A	64,799,403.09	13.04	
客户 B	40,280,233.60	8.10	2,269,126.73
客户 C	36,948,606.27	7.43	1,847,430.31
客户 D	32,237,991.81	6.49	1,611,899.59
客户 E	30,393,939.27	6.12	1,519,696.97
合计	204,660,174.04	41.18	7,248,153.60

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	15,984,813.31	6,747,224.97
合计	15,984,813.31	6,747,224.97

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	

押金及保证金	406,127.61
应收政府款项	8,619,040.55
其他	3,164,127.56
1 年以内小计	12,189,295.72
1 至 2 年	189,740.63
2 至 3 年	5,873,482.90
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	100,000.00
5 年以上	30,000.00
合计	18,382,519.25

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来款	2,055,555.56	1,500,000.00
押金保证金	6,599,351.14	6,556,216.52
应收政府款项	8,619,040.55	
其他	1,108,572.00	643,389.48
合计	18,382,519.25	8,699,606.00

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	50,556.16	23,440.00	1,878,384.87	1,952,381.03
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-9,487.03	9,487.03		
--转入第三阶段		-587,348.29	587,348.29	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	465,617.88	573,395.32	-593,688.29	445,324.91
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	506,687.01	18,974.06	1,872,044.87	2,397,705.94

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

(10). 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	1,952,381.03	445,324.91				2,397,705.94
合计	1,952,381.03	445,324.91				2,397,705.94

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	应收出口退 税、留抵税	8,619,040.55	1 年以内	46.89	430,952.03
第二名	押金保证金	5,488,262.00	2-3 年	29.86	1,646,478.60
第三名	往来款	2,055,555.56	1 年以内 55.56 万, 1-2 年 150 万	11.18	0.00
第四名	其他	840,572.00	1 年以内	4.57	42,028.60
第五名	押金保证金	285,882.81	1 年以内	1.56	14,294.14
合计	/	17,289,312.92		94.06	2,133,753.37

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**3、长期股权投资**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,802,338,308.51		1,802,338,308.51	602,338,308.51		602,338,308.51
对联营、合营企业投资						
合计	1,802,338,308.51		1,802,338,308.51	602,338,308.51		602,338,308.51

(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	600,000,000.00	1,200,000,000.00		1,800,000,000.00		
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		
合计	602,338,308.51	1,200,000,000.00		1,802,338,308.51		

(2) 对联营、合营企业投资适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**4、营业收入和营业成本****(1) 营业收入和营业成本情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	961,166,918.43	851,895,670.62	1,132,942,270.14	848,627,592.20

其他业务	64,633,299.57	63,753,355.88	2,237,705.06	675,710.26
合计	1,025,800,218.00	915,649,026.50	1,135,179,975.20	849,303,302.46

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
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		
股票购买佣金		-149,253.60
资金拆借利息收入	524,109.06	
合计	4,340,038.38	-149,253.60

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,231.29	使用权资产终止收益 2877.84 元，资产报废损失 646.55 元
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	7,336.44	公司招收退伍军人税额减免政策退税
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	17,097,371.87	系收到的当地政府奖励、专项补助资金等
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	17,508,714.27	交易性金融资产公允价值变动及处置收益
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-27,442.78	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	309,494.75	代扣个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	16,838.90	
少数股东权益影响额（税后）	20,206.68	
合计	34,860,660.26	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-3.14	-0.19	-0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.53	-0.28	-0.28

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：王顺波

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 16 日

修订信息

适用 不适用