

公司代码：688525

公司简称：佰维存储



深圳佰维存储科技股份有限公司  
2025 年年度报告

## 重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

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”中的“四、风险因素”部分内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人孙成思、主管会计工作负责人黄炎烽及会计机构负责人（会计主管人员）张纳敏声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2025年度利润分配预案为：公司拟向全体股东每10股派发现金红利2.1410元（含税）。截至2026年2月28日，公司总股本为467,131,710股，以此计算合计拟派发现金红利100,012,899.1110元（含税）。以上利润分配预案已经公司第四届董事会第十一次会议审议通过，尚需公司2025年年度股东会审议通过。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、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。

**十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

否

**十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况**

否

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

否

**十三、其他**

适用 不适用

## 目录

第一节 释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 管理层讨论与分析.....	16
第四节 公司治理、环境和社会.....	82
第五节 重要事项.....	113
第六节 股份变动及股东情况.....	148
第七节 债券相关情况.....	160
第八节 财务报告.....	160

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
佰维存储 / 佰维有限 / 公司	指	深圳佰维存储科技股份有限公司
广东泰来/泰来科技/惠州佰维	指	广东泰来封测科技有限公司（曾用名：惠州佰维存储科技有限公司），公司全资子公司
成都佰维	指	成都佰维存储科技有限公司，公司全资子公司
香港佰维	指	佰维存储科技有限公司（Biwin Semiconductor (HK) Company Limited），公司全资子公司
美国佰维	指	Biwin Technology LLC，公司全资子公司
西藏芯前沿	指	西藏芯前沿企业管理有限公司，公司全资子公司
杭州芯势力	指	杭州芯势力半导体有限公司，公司控股子公司
新疆芯前沿	指	新疆芯前沿企业管理有限公司，公司全资子公司
成都态坦	指	成都态坦测试科技有限公司，公司控股子公司
武汉泰存	指	武汉泰存科技有限公司，公司全资子公司
广东芯成汉奇/芯成汉奇	指	广东芯成汉奇半导体技术有限公司，公司控股子公司
北京佰维	指	北京佰维存储信息技术有限公司，公司全资子公司
联芸科技	指	联芸科技（杭州）股份有限公司，公司参股公司
璧仞科技/上海璧仞科技	指	上海璧仞科技股份有限公司，公司参股公司
深圳方泰来	指	深圳方泰来企业管理合伙企业（有限合伙）（曾用名深圳东方泰来股权投资合伙企业（有限合伙）），公司的员工持股平台
深圳泰德盛	指	泰德盛（深圳）企业管理合伙企业（有限合伙），公司的员工持股平台
深圳佰泰	指	佰泰（深圳）企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司的员工持股平台
深圳佰盛	指	佰盛（深圳）企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司的员工持股平台
国家集成电路基金二期	指	国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司，公司持股 5%以上的股东
《公司章程》	指	现行有效的《深圳佰维存储科技股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
股东会/股东大会	指	深圳佰维存储科技股份有限公司股东会/股东大会
董事会	指	深圳佰维存储科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳佰维存储科技股份有限公司监事会。经 2024 年年度股东大会审议通过，公司不再设置监事会，并由董事会审计委员会行使《公司法》规定的监事会的职权。
董监高	指	在公司科创板上市时担任公司董事、监事、高管的人员
惠普/HP	指	HP Inc.，惠普有限公司
宏碁/Acer	指	Acer Incorporated，宏碁股份有限公司
掠夺者/Predator	指	宏碁旗下专为电竞玩家打造的产品系列
联想/Lenovo	指	Lenovo Group Limited，联想集团

三星	指	韩国 Samsung Electronics Co., Ltd.及其下属子公司, 韩国证券交易所上市公司, 股票代码 005930.KS, 公司主要供应商
SK 海力士	指	韩国 SK Hynix Inc.及其下属子公司, 韩国证券交易所上市公司, 股票代码 000660.KS, 公司主要供应商
西部数据	指	美国 Western Digital Technologies Inc.及其下属子公司, 美国纳斯达克上市公司, 股票代码 WDC.O, 公司主要供应商
铠侠	指	日本 Kioxia Holdings Corporation 及其下属子公司, 存储晶圆全球主要制造商之一
英特尔	指	美国 Intel Corporation 及其下属子公司, 全球主要半导体厂商之一
长江存储	指	长江存储科技有限责任公司
合肥长鑫/长鑫存储	指	合肥长鑫集成电路有限责任公司
同方	指	同方股份有限公司
Google	指	Google Inc., 谷歌公司
Meta	指	Meta Platform, Inc., 原名 Facebook
传音控股	指	深圳传音控股股份有限公司
TCL	指	TCL 科技集团股份有限公司
OPPO	指	OPPO 广东移动通信有限公司
财政部	指	中华人民共和国财政部
芯片、集成电路、IC	指	IC 是 Integrated Circuit 的英文缩写, 中文名称为集成电路, 又称芯片, 是一种微型电子器件或部件, 采用一定的半导体制作工艺, 把一个电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等元件通过一定的布线方法连接在一起, 组合成完整的电子电路, 并制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上, 然后封装在一个管壳内, 成为具有所需电路功能的微型结构
晶圆	指	又称 Wafer, 是半导体集成电路制作所用的圆形硅晶片。在硅晶片上可加工制作各种电路元件结构, 成为有特定电性功能的集成电路产品
Die	指	晶片的英文学名, 是晶圆的组成单元, 具备独立完整的功能
Chiplet	指	芯粒, 指预先制造好、具有特定功能、可组合集成的晶片 (Die)
HBM	指	High Bandwidth Memory, 即高带宽存储器
集成电路设计	指	包括电路功能定义、结构设计、电路设计及仿真、版图设计、绘制及验证, 以及后续处理过程等流程的集成电路设计过程
集成电路封装	指	把从晶圆上切割下来的集成电路晶片, 用导线及多种连接方式把管脚引出来, 然后固定包装成为一个包含外壳和管脚的可使用的芯片成品。集成电路封装不仅起到集成电路芯片内键合点与外部进行电气连接的作用, 也为集成电路芯片提供了一个稳定可靠的工作环境, 对集成电路芯片起到机械或环境保护的作用, 从而使集成电路芯片能够发挥正常的功能, 并保证其具有高稳定性和可靠性
集成电路测试	指	集成电路晶圆测试、成品测试、可靠性试验和失效分析等工作
OEM	指	Original Equipment Manufacturer 的英文缩写, 中文名

		称为原始设备制造商,是指一家厂家根据另一家厂商的要求,为其生产产品和产品配件的生产方式
IDM	指	Integrated Device Manufacturer 的英文缩写,中文名称为整合元件制造商,即垂直整合制造企业,其经营范围涵盖集成电路设计、晶圆制造、封装测试、销售等各环节。有时也代指此种商业模式
CPU	指	Central Processing Unit 的英文缩写,中文名称为中央处理器,是一块超大规模的集成电路,是电子产品的运算核心和控制核心
物联网	指	物联网是一个动态的全球网络基础设施,具有基于标准和互操作通信协议的自组织能力,其中物理的和虚拟的“物”具有身份标识、物理属性、虚拟的特性和智能的接口,并与信息网络无缝整合
半导体存储器	指	以半导体为存储介质的电子信息系统存储设备,用来存放程序和数据,主要包括 Flash 和 DRAM
DRAM	指	Dynamic Random Access Memory 的英文缩写,中文名称为动态随机存取存储器,是一种半导体存储器
SDRAM	指	Synchronous Dynamic Random Access Memory 的英文缩写,中文名称为同步动态随机存取存储器,是一个有同步接口的 DRAM
Flash 存储器/Flash	指	中文名称为闪存,是一种非易失性半导体存储器
NAND Flash	指	Flash 存储器的一种,其内部采用非线性宏单元模式,为固态非易失性大容量内存的实现提供了廉价有效的解决方案
固态硬盘/SSD	指	用固态电子存储芯片阵列制成的硬盘
内存条	指	指随机存取存储器,是与中央处理器直接交换数据的内部存储器
eMMC	指	Embedded MultiMedia Card 的英文缩写,中文名称为嵌入式多媒体存储芯片,主要用于智能终端
UFS	指	Universal Flash Storage 的英文缩写,中文名称为通用闪存存储芯片,是一种新型闪存存储规范,主要用于智能终端
DDR	指	Double Data Rate 的英文缩写,中文含义是双倍速率,是美国 JEDEC 协会就 SDRAM 产品制定的行业通行参数标准
LPDDR	指	Low Power Double Data Rate 的英文缩写,中文名称为低功耗内存存储芯片,是 DDR SDRAM 的一种,又称为 mDDR (Mobile DDR SDRAM),是美国 JEDEC 固态技术协会面向低功耗内存而制定的通信标准,以低功耗和小体积著称,主要用于移动式电子产品
MCP	指	Multiple Chip Package 的英文缩写,中文名称为多制层封装存储芯片,将两种以上的存储芯片通过堆叠等方式封装在一个封装体内,一般不包含控制器芯片
eMCP	指	Embedded Multiple Chip Package 的英文缩写,中文名称为嵌入式多制层封装存储芯片,是由 eMMC 和 LPDDR 封装在一起,在减小体积的同时,实现大容量固态存储和动态随机存储
ePOP	指	Embedded Package-on-Package 的英文缩写,中文名称为嵌入式叠层封装存储芯片,主要用于穿戴设备

SOC	指	System On Chip 的英文缩写，中文名称为系统级芯片，是一种高度集成的电子信息系统核心芯片
AVL	指	Approved Vendor List 的英文缩写,合格供应商名录
基板	指	用于搭载芯片，可为芯片提供电连接、保护、支撑、散热、组装等功效
PCB	指	Printed Circuit Board 的英文缩写，是电子元器件的支撑体，是电子元器件电气连接的载体
SATA	指	Serial Advanced Technology Attachment 的英文缩写，中文名称为串行高级技术附件，是一种硬盘接口规范
PCIe	指	Peripheral Component Interconnect express 的英文缩写，中文名称为高速串行计算机扩展总线标准，是一种硬盘接口规范
NVMe	指	Non-Volatile Memory express 的英文缩写，中文名称为非易失性内存主机控制器接口规范，是一种通信接口和驱动程序
SiP	指	System in a Package 的英文缩写，中文名称为系统级封装，将多种功能晶圆，包括处理器、存储器等功能晶圆集成在一个封装体内，从而实现一个基本完整的功能。与 SOC（System On a Chip 系统级芯片）相对应。不同的是系统级封装是采用不同晶圆进行并排或叠加的封装方式，而 SOC 则是高度集成的芯片产品
BGA	指	Ball Grid Array 的英文缩写，中文名称为球栅阵列封装，为应用在集成电路上的一种封装技术
PC	指	Personal Computer 的英文缩写，中文名称为个人计算机
GB/Gb	指	均为计算机存储单位，GB 指 Giga Byte，Gb 指 Gigabit，1GB=8Gb。行业内一般用 GB 表示 NAND Flash 类存储器的容量，晶圆常用容量包括 4GB、8GB、16GB、32GB、64GB 等；Gb 表示 DRAM 类存储器的容量，晶圆常用容量包括 2Gb、4Gb、6Gb、8Gb、12Gb、16Gb 等
TB	指	太字节（Terabyte），计算机存储容量单位，1TB=1024GB=2 <sup>40</sup> 字节
PB	指	拍字节（Petabyte），计算机存储容量单位，1PB=1024TB=2 <sup>50</sup> 字节
ZB	指	泽字节（Zettabyte），计算机存储容量单位，代表的是十万亿亿字节，1ZB=1024EB,1EB=1024PB

## 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	深圳佰维存储科技股份有限公司
公司的中文简称	佰维存储
公司的外文名称	Biwin Storage Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Biwin Storage
公司的法定代表人	孙成思
公司注册地址	深圳市南山区桃源街道平山社区留仙大道1213号众冠红花岭工业南区2区4、8栋1层-3层及4栋4层
公司注册地址的历史变更情况	2010年09月06日注册地址为深圳市南山区桃源街道同富裕工业城4号厂房6楼；2011年10月31日注册地址变更为深圳市南山区桃源街道同富裕工业城4号厂房1楼、2楼、4楼、6楼；2012年10月31日注册地址变更为深圳市南山区桃源街道同富裕工业城4号厂房1楼、2楼、4楼、5楼、6楼；2014年04月22日注册地址变更为深圳市南山区桃源街道同富裕工业城4号厂房1楼、2楼、4楼、5楼；2021年12月28日注册地址变更为深圳市南山区桃源街道平山社区留仙大道1213号众冠红花岭工业南区2区4、8栋1层-3层及4栋4层；
公司办公地址	深圳市南山区桃源街道平山社区留仙大道1213号众冠红花岭工业南区2区4、8栋1层-3层及4栋4层
公司办公地址的邮政编码	518055
公司网址	www.biwin.com.cn
电子信箱	ir@biwin.com.cn

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄炎烽	李帅铎
联系地址	广东省深圳市南山区众冠红花岭工业 区2区4栋3楼	广东省深圳市南山区众冠红花 岭工业区2区4栋3楼
电话	0755-27615701	0755-27615701
传真	0755-26715701	0755-26715701

电子信箱	ir@biwin.com.cn	ir@biwin.com.cn
------	-----------------	-----------------

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》 <a href="https://www.cnstock.com">https://www.cnstock.com</a> 《证券日报》 <a href="http://www.zqrb.cn">http://www.zqrb.cn</a> 《证券时报》 <a href="http://www.stcn.com">http://www.stcn.com</a> 《经济参考报》 <a href="http://www.jjckb.cn">http://www.jjckb.cn</a>
公司披露年度报告的证券交易所网址	<a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	董事会办公室

### 四、公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

适用  不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	佰维存储	688525	不适用

#### (二) 公司存托凭证简况

适用  不适用

### 五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	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	陈宇、雷丽娜
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华泰联合证券有限责任公司
	办公地址	深圳市福田区益田路5999号基金大厦27层
	签字的保荐代表人姓名	王天琦、刘小东
	持续督导的期间	2024年6月19日-2027年12月31日

## 六、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年 同期增减(%)	2023年
营业收入	11,302,479,960.23	6,695,185,057.35	68.82	3,590,752,218.29
利润总额	931,772,358.31	164,778,833.36	465.47	-742,028,366.04
归属于上市公司股东的净利润	853,035,235.09	161,233,370.29	429.07	-624,358,861.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	785,143,586.14	66,977,235.64	1,072.25	-641,757,819.87
经营活动产生的现金流量净额	-1,965,464,753.31	531,797,602.00	-469.59	-1,966,435,419.15
	2025年末	2024年末	本期末比上年 同期末增 减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	5,440,242,862.06	2,411,868,990.29	125.56	1,928,295,862.72
总资产	15,520,539,158.28	7,960,956,058.14	94.96	6,332,400,734.15

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年 同期增减(%)	2023年
基本每股收益(元/股)	1.87	0.37	405.41	-1.45
稀释每股收益(元/股)	1.81	0.37	389.19	-1.45
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.72	0.16	975.00	-1.49
加权平均净资产收益率(%)	19.78	7.37	增加12.41个 百分点	-28.99
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	18.21	3.06	增加15.15个 百分点	-29.80
研发投入占营业收入的比例(%)	5.60	6.68	减少1.08个百 分点	6.96

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、报告期内，公司营业收入大幅度增长，共实现营业收入 1,130,248.00 万元，同比增长 68.82%；主要原因系存储行业复苏，公司紧紧把握行业上行机遇，大力拓展全球头部客户，实现了市场与业务的成长突破，产品销量同比大幅提升；

2、报告期内，公司利润总额、归母净利润、扣非后归母净利润、基本每股收益、稀释每股收益及扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期增幅较大，主要原因系：

(1) 公司在智能穿戴等 AI 新兴端侧领域深耕多年，构建了差异化的竞争优势，公司 ePOP 等代表性存储产品具有低功耗、快响应、轻薄小巧等优势，产品表现出色，目前已被 Meta、Google、阿里、小米、小天才、Rokid、雷鸟创新等国内外知名企业应用于其 AI/AR 眼镜、智能手表等智能穿戴设备上。2025 年 AI 新兴端侧存储产品收入约 17.51 亿元，同比大幅增长。2026 年随着 AI 眼镜的放量，公司与 Meta 等重点客户的合作不断深入，将推动公司智能穿戴存储业务的持续增长；

(2) 公司在解决方案研发、芯片设计、先进封测和测试设备等领域持续加大研发投入，2025 年度研发费用 63,238.08 万元，同比增长 41.34%；

(3) 公司 2025 年度股份支付费用为 25,390.52 万元，剔除股份支付费用后，2025 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 110,694.04 万元，与上年同期相比，将增加 60,765.26 万元，同比增长 121.70%；

(4) 报告期内，非经常性损益对净利润的影响金额为 6,789.16 万元，主要为计入当期损益的公允价值变动损益以及政府补助的影响。

3、报告期内，公司归属于上市公司股东的净资产、总资产较上年同期增幅较大，主要系公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金到账、经营利润持续改善以及公司紧跟行业发展趋势，积极扩建产能使得固定资产和在建工程增加。

4、经营活动产生的现金流量净额较上年同期有较大幅度的减少，主要系经营性采购支出增加所致。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 八、2025 年分季度主要财务数据

单位：万元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	154,333.40	236,900.29	266,274.69	472,739.62
归属于上市公司股东的 净利润	-19,749.75	-2,829.80	25,620.94	82,262.13
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益后的 净利润	-21,572.57	-1,594.06	21,330.59	80,350.40
经营活动产生的现金流 量净额	-14,342.28	-55,714.03	-78,256.58	-48,233.59

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2025 年金额	附注（如 适用）	2024 年金额	2023 年金额
非流动性资产处置损益，包括已 计提资产减值准备的冲销部分	421,388.23		683,822.76	104,182.33
计入当期损益的政府补助，但与 公司正常经营业务密切相关、符 合国家政策规定、按照确定的标 准享有、对公司损益产生持续影 响的政府补助除外	19,844,963.72		19,250,427.15	10,775,600.75
除同公司正常经营业务相关的有 效套期保值业务外，非金融企业 持有金融资产和金融负债产生的 公允价值变动损益以及处置金融 资产和金融负债产生的损益	64,113,964.69		93,823,185.07	8,764,709.43

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				

受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-333,349.92		-719,084.28	918,863.37
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	15,330,627.51		16,942,277.35	3,164,397.95
少数股东权益影响额（税后）	824,690.26		1,839,938.70	
合计	67,891,648.95		94,256,134.65	17,398,957.93

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

适用 不适用

#### 十、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减 (%)	2023年
扣除股份支付影响后的净利润	1,092,751,326.19	473,298,564.13	130.88	-499,997,408.81

#### 十一、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

#### 十二、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响 金额
交易性金融资产- 衍生金融工具	528.32	196.83	-331.49	199.73
交易性金融负债- 衍生金融工具	196.19	856.02	659.83	-863.94

交易性金融资产-权益工具投资	13,371.21	18,435.58	5,064.37	6,102.86
其他非流动金融资产-权益工具投资	5,580.00	16,660.71	11,080.71	366.31
其他非流动金融资产-理财产品		140.60	140.60	
合计	19,675.72	36,289.74	16,614.02	5,804.96

### 十三、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

√适用 □不适用

因涉及商业秘密，对公司客户、供应商的名称进行豁免披露。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

#### (一) 主要业务、主要产品或服务情况

##### 1、主营业务

公司是一家面向 AI 时代的领先独立半导体存储解决方案提供商，主要从事半导体存储器的研发设计、封装测试、生产和销售，主要产品及服务为半导体存储解决方案和先进封测服务，其中半导体存储解决方案按照应用领域不同又分为智能移动及 AI 新兴端侧存储、PC 及企业级存储、智能汽车及其它应用存储等。公司秉持“存储无限，策解无疆（Infinite Storage Unlimited Solutions）”的产品服务理念，以“存储赋能万物智联（Memory Empowers Everything）”为使命，致力于成为全球一流的存储与先进封测厂商。公司深刻洞察 AI 技术革命对数据处理和存储带来的爆发式增长，紧紧围绕半导体存储器产业链，构筑了研发封测一体化的经营模式，布局存储解决方案研发、主控芯片设计、存储器封测/晶圆级先进封测和存储测试机等产业链关键环节。公司是国家高新技术企业、科创 50 指数成分股，并获得上交所 2024—2025 年度信息披露 A 级评价。

##### 2、主要产品或服务

万物互联时代，数据呈指数级增长，海量数据需要存储，存储形式也更加多元化。公司紧随存储器大容量、大带宽、低延时、低功耗、高安全、小尺寸等升级方向，在智能移动及 AI 新兴端侧、PC 及企业级、智能汽车及其它应用等领域持续创新，打造了全系列、差异化的产品体系及服务，主要产品及服务为半导体存储解决方案和先进封测服务，其中半导体存储解决方案分为 DRAM 解决方案（如 LPDDR 及 DDR）、NAND Flash 解决方案（如 eMMC、UFS 及 SSD）以及多芯片封装(MCP)解决方案（如 uMCP、eMCP 及 ePOP）。



### (1) 智能移动及 AI 新兴端侧存储

公司为智能移动及 AI 新兴端侧提供全面的半导体存储解决方案组合, 产品类型涵盖 LPDDR、eMMC、UFS、ePOP、uMCP、eMCP 等, 广泛应用于智能手机、平板电脑、AI/AR 眼镜、智能手表、AI 学习机、具身智能及其他 AI 新兴端侧, 能够在端侧设备紧凑、低功耗的环境中实现 AI 实时功能。



#### ① LPDDR

公司 LPDDR 产品涵盖 LPDDR2、LPDDR3、LPDDR4/4X、LPDDR5/5X 各类标准, 容量覆盖 8Gb 至 128Gb。其中, 公司面向智能移动设备 (智能手机、平板电脑) 及 AI 新兴端侧设备的

LPDDR5/5X 解决方案，可作为高效的工作缓存，助力支持 AI 功能的终端设备实现流畅的多任务处理与智能功能，并为实时健康监测、手势识别、预测警报等端侧 AI 应用提供低延时响应与稳定性能。该方案采用 1 $\beta$ 纳米级工艺制造，数据速率最高可达 9600Mbps，相较前代产品功耗降低约 25%，在提升 AI 处理效率的同时延长续航，并已被全球头部客户采用。公司已小批量出货封装尺寸为 8.26\*12.4（mm）的紧凑型 FBGA245 LPDDR5X 产品，能够最大限度减少 PCB 占用空间，为更轻薄的终端提供更大的设计灵活性，支持 48Gb 至 128Gb 的多容量配置，能够满足多样化数据需求。随着 AI 终端加速演进，公司进一步开发了基于晶圆级先进封装技术的多层芯片堆叠与高容量超薄 LPDDR 解决方案，实现大容量、超薄化及更高数据传输效率。

### ② UFS 及 eMMC

公司提供 UFS 与 eMMC 整体解决方案，能够兼顾性能、容量与成本效益。其中，公司面向智能移动设备的 UFS 3.1 解决方案能够提供增强随机 IOPS，配备深度休眠模式，符合 JEDEC 标准，可在视频流与多任务场景下实现快速加载保存、低延时响应，助力智能移动设备实现更长的续航能力；公司面向智能移动设备的 eMMC 5.1 解决方案专为高可靠性及低缺陷率设计，支持命令队列、安全擦除、可靠写入与定制固件算法。公司针对 AI 新兴端侧设备的极致小型化需求，推出了升级款超小尺寸 eMMC，该产品尺寸仅为 7.16\*7.16\*0.73（mm），能够顺应智能穿戴设备向极致小型化、轻量化和超薄布局发展的趋势，在不增加终端整机体积的前提下增强 AI 性能，提升终端整机的设计弹性，该产品目前已送样客户。公司基于自研 SP1800 主控平台，推出 QLC eMMC 解决方案，采用 4K LDPC 以及 SRAM ECC 等算法，在保障产品高可靠性的基础上，性能达到业界领先水平。同时，SP1800 芯片的低功耗设计，能够满足智能终端越来越严苛的待机要求，当前采用 SP1800 低功耗 eMMC 解决方案已在智能穿戴领域量产出货。

### ③ ePOP 及 uPOP

公司 ePOP 解决方案采用多层芯片堆叠、超薄芯片与多芯片异构集成技术，可实现 0.54mm 的封装厚度，属于行业中最轻薄的方案之一，受到全球头部客户的广泛认可。该解决方案具备超薄小体积、低功耗、高可靠性、大量市场验证数据等行业领先的产品优势，为终端产品实现更轻、更薄的结构设计提供更大布局自由度。公司 ePOP5x 产品将 eMMC5.1 与 LPDDR5/5X 高度集成，能够实现最高 300MB/s 的读写速度和 8533MB/s 的速率，在高清数据记录、多应用并行等高负载场景下仍能保持流畅稳定运行，满足智能穿戴设备对高集成度与高可靠性的复杂需求。同时，公司提供定制化解决方案，支持快速启动的专有固件算法与超低功耗模式，并可按需求定制硬件参数与封装选项，精确适配多样化的可穿戴设计。公司正在研发的 uPOP3.1 产品，采用 UFS 3.1 与 LPDDR5X 高性能存储组合架构，依托公司自主领先的先进封装工艺，提供兼具高传输速率、小尺寸及超薄形态的系统级解决方案，有望进一步提升公司在可穿戴存储领域的市场竞争力，满足下游客户对高端定制化产品的需求。同时，公司积极投入下一代 eMMC 主控研发工作，采用更先进工艺，进一步丰富公司存储解决方案矩阵，满足 AI 时代下智能终端对更高性能、更低功耗的要求。

#### ④ eMCP 及 uMCP

公司 eMCP 及 uMCP 解决方案将 NAND Flash 与 LPDDR 或处理器高度集成至紧凑封装中，能够显著简化系统设计，最大限度减少 PCB 占用空间，并提升智能移动设备的工作效率。公司基于 LPDDR5/5X 的 uMCP5 产品，相较于独立的 UFS 与 LPDDR 组合方案，PCB 空间占用可减少约 55%，支持 512GB 存储容量搭配 8GB LPDDR 内存的配置，实现在低功耗场景下的高吞吐量运行。

### (2) PC 及企业级存储

#### PC 存储

公司 PC 存储解决方案包括 SSD(包括 SATA SSD、PCIe Gen3 SSD、PCIe Gen4 SSD、PCIe Gen5 SSD)、DRAM 模组(包括 DDR4 和 DDR5)、便携式 SSD (PSSD)、BGA SSD 及 Mini SSD，可应用于台式机、笔记本电脑及电竞主机等终端，为日常任务及高性能计算提供快速、可靠的数据处理。在 PC 预装市场，佰维 (Biwin) 品牌进入了惠普、联想、宏碁、华硕、小米等全球领先 PC 厂商的供应链，BGA SSD 已通过 Google 准入供应商名单认证。在 PC 后装市场，佰维 (Biwin) 品牌以及独家运营的 HP、Acer 及 Predator 授权品牌，均实现了稳健突破，获得了较好的行业认可度。

公司已量产 Mini SSD 产品，该产品尺寸仅为 15\*17\*1.4 (mm)，体积仅为传统 M.2 2230 SSD 的 40%，能够在轻薄的形态下实现最高 2TB 的存储容量与 3700MB/s 读取速度、3400MB/s 写入速度的旗舰级性能，可满足掌上游戏机等小型设备对体积与性能兼顾的需求。该产品荣获入选《时代》周刊 (《TIME》) 发布的 2025 年 “Best Inventions of the Year” (年度最佳发明) 榜单，成为全球唯一上榜的存储产品，并在 Embedded World North America 2025 展会上荣获 “Best-in-Show” 大奖。2026 年 1 月，公司携手英特尔共同举办了 “源起深圳，共创商机——Mini SSD 生态应用研讨会”，携手产业链顶尖伙伴，构建开放共荣的产业生态。针对 AI PC 时代，公司推出的存储解决方案具备更高数据传输效率、更大容量与更优能效等优异特性，能够支持模型推理、实时处理等本地 AI 功能。



### ① 面向预装客户 (TO B) 的 SSD 及 DRAM 模组

公司面向企业客户预装场景提供 SSD 与 DRAM 模组产品，具有稳定可靠的性能表现。公司的消费级 PCIe Gen5 SSD 具备业界领先的顺序读写性能与大容量配置，可实现对文件的高速访问，产品已陆续在客户端送测，计划于 2026 年一季度末上市批量交付。公司的 DDR5 内存模块容量覆盖 8GB 至 32GB，并集成智能电源管理与内置纠错功能，可在密集型工作负载下保持平稳、高效运行。针对超薄笔记本电脑与物联网等空间受限设备，公司推出的 BGA SSD 能够在 11.5\*13\*1.35 (mm) 微型封装中提供最高 1TB 容量，通过 16 层堆叠、封装仿真及专有固件算法实现低功耗、抗冲击与高可靠性，目前已小批量出货。

公司在第一代 PMIC5100 方案的基础上正在研发基于 PMIC5200 方案的 LPCAMM2 内存模块，采用 LPDDR5X 颗粒，最高支持 9600MT/s 速率，搭配 128bit 位宽，能够充分发挥处理器的 AI 算力，提供 AI 应用所需的超高带宽。LPCAMM2 拥有全新接口与超薄模组形态，完整支持最新 PMIC5200 对 LPDDR5X 的低功耗模式，在缩小产品体积的同时，显著降低功耗与散热压力。LPCAMM2 采用模块化设计，易于升级和维护，有望成为 AI PC 等端侧生成式 AI 与边缘计算的新基建，亦可适用于部分企业级计算场景。

### ② 面向后装客户 (TO C) 的 SSD 及 DRAM 模组

公司 PC 存储解决方案可面向后装市场的个人用户，包括游戏玩家、内容创作者及日常消费者，通过提供高速、大容量的 SSD 与 DRAM 模组，强化台式机、笔记本及电竞系统在 4K 视频剪辑、3D 渲染与 AI 加速工作流等高强度任务中的表现。佰维 DW100 DRAM 覆盖 16GB 至 192GB 的容量，速度最高达 8400MT/s，可支持更流畅的多任务处理与高帧率输出，适用于竞技游戏与直播场景，目前已大量出货；佰维 X570 PRO SSD 则凭借出色的顺序读写性能与可扩展容量，为设备高要求升级提供强力支撑并获得广泛认可，目前已大量出货。与此同时，公司通过与电竞战队、赛事及相关平台合作，将高性能产品精准导入电竞生态，持续强化品牌认知度，逐步成为可信赖的 PC 存储解决方案首选供应商。

### 企业级存储

公司企业级存储解决方案涵盖 SATA SSD、PCIe SSD、CXL DRAM 模组、RDIMM 等产品，能够提供高性能、高数据完整性、高耐用性、低延迟以及断电保护与数据路径保护等功能。公司企业级存储解决方案主要面向数据中心与服务器部署，为密集型数据处理及 AI 驱动工作负载提供高容量、低时延的存储与内存支持。



### ① SATA SSD

公司 SATA SSD 可为计算机及服务器提供快速、可靠的非易失性存储，适用于处理大型数据集等场景。公司 2.5 英寸 SATA SSD 配备 SATA 6Gbps 接口及 DDR4 外部缓存，容量最高可达 7.68TB，并集成断电保护（停电数据保障）、端到端数据保护（数据完整性）、热节流（防过热）、动态/静态磨损均衡（延长寿命）、电源管理（提升能效）、固件备援（便于恢复）及内建 RAID（冗余保护）等功能，能够在政府、金融、电信、物联网及数据中心等多个行业部署应用。

### ② PCIe SSD

PCIe SSD 通过 PCIe 接口直连计算机主板，可为对性能要求极高的企业应用提供超高速的数据访问与存储能力，在 AI 推理、实时分析等需要快速处理海量数据集的场景中尤为关键。公司 PCIe Gen5 SSD 容量最高可达 7.68TB，顺序读取/写入速度分别可达 14GB/s 与 10GB/s，适用于分布式存储、数据库、OLTP/OLAP 系统、AI 工作负载及大数据分析等高性能应用场景。

### ③ CXL DRAM 模组

CXL DRAM 模组是一种基于 DRAM 的高级内存扩展方案，采用 CXL 标准，通过在 CPU、GPU 等处理器之间构建高速共享的内存池，从而缓解高性能计算的“内存墙”瓶颈，使高性能计算任务在需要海量、可快速访问数据的场景下仍能保持运算效率。公司 CXL 2.0 DRAM 模组容量最高可达 256GB，可实现高效的内存共享与动态调度，更好满足 AI 系统中 CPU 与 GPU 对内存容量与带宽的严苛需求。

### ④ RDIMM

公司 RDIMM 产品传输速率最高可达 5600MT/s、容量最高可达 128GB，可有效优化 AI 推理与实时分析等工作负载的吞吐表现。公司企业级 RDIMM 内存条产品采用公司自主研发的 RDIMM 内存条产品测试软件平台，能够对 DDR 颗粒和 RDIMM 模组进行严苛而全面的测试，充分保障

产品质量的稳定与可靠。公司企业级 RDIMM 内存条遵循 JEDEC 标准设计研发，并通过了国内外主流的 CPU 厂商的认证，全面兼容 Intel Xeon、AMD EPYC 及国产化平台，可在数据中心、互联网基础设施与工作站等环境中实现无缝部署，支持云计算、边缘计算及高性能计算等应用。

### （3）智能汽车及其它应用存储

公司智能汽车及其它应用存储解决方案包括车规级 LPDDR、eMMC、UFS、BGA SSD 和存储卡等产品形态，以及用于其它领域的存储产品，如工业领域的 SSD 和 DRAM 模组等。智能汽车客户对产品的性能、稳定性、安全性、强固性、耐用性有着严苛的标准，对存储解决方案厂商的技术研发实力、定制化能力、生产工艺、稳定供应等提出了极高的要求。公司针对不同领域的车规应用开发了众多技术解决方案，满足不同场景的应用需求。公司依托已通过 IATF 16949 认证的惠州先进封测制造中心，构建并量产符合上述门槛的车规级解决方案。通过存储介质分析能力，公司能够针对不同使用环境选择适配的存储介质，确保方案在宽温范围内的运行兼容性与一致性。此外，公司是少数具备自研主控并可满足车规级存储要求的存储解决方案提供商之一，公司可提供全自研、全国产 eMMC 解决方案，采用自研车规级主控芯片 SP1800，能够围绕不同车型与客户需求进行定制化开发，可满足自动驾驶、智能座舱等多元应用的存储需求。

此外，公司亦面向与智能汽车应用相关的不同垂直行业提供量身定制的存储解决方案，覆盖智慧交通、车载无人机及轨道交通监控等领域。此类应用在性能、质量与可靠性方面要求严苛，公司能够通过定制化方案与高标准交付能力，满足不同应用领域的标准及要求。



#### ① LPDDR

公司车规级 LPDDR 解决方案针对汽车应用进行了专项优化，符合 AEC-Q100 汽车可靠性标准，可作为高效缓存，在更严苛的车载环境中储存临时数据，并支持处理导航更新、摄像头数据流处理及预测性维护告警等关键数据的实时任务。相较于面向智能移动与 AI 新兴端侧设备的 LPDDR 方案，公司车规级 LPDDR 在耐久性、工作容限与使用寿命方面进一步强化，能够更好适应复杂工况与恶劣环境下的长期稳定运行。

#### ② eMMC 及 UFS

公司车规级 eMMC 及 UFS 产品可在信息娱乐系统、ADAS 及车联网等车载场景中作为可靠的长效存储介质，稳定保存关键数据，支持快速检索与 AI 增强决策。公司车规级 eMMC 与 UFS 可在-40°C 至 105°C 或更极端温度下稳定工作，符合 AEC-Q100 汽车可靠性标准，能够延长振动和冲击下的使用寿命，提升耐用性。公司车规级 eMMC 方案使用自研 SP1800 主控芯片，可保障恶劣条件下的稳定运行，在严苛环境中兼顾性能、可靠性与兼容性，同时有助于针对复杂场景进行持续的维护、定制和生命周期管理。

### ③ BGA SSD

公司车规级 BGA SSD 是一款面向智能汽车推出的紧凑型车规存储解决方案，容量覆盖 256GB 至 1TB，具备高速读写性能。车规级 BGA SSD 产品拥有针对高密度封装的先进纠错能力、快速启动能力，以及可靠的数据安全与隔离机制，可在振动、极端温度等严苛车载环境下保持稳定运行。公司车规级 BGA SSD 面向智能座舱、自动驾驶等对容量与性能有较高要求的应用，满足传感器数据的实时处理与 AI 导航等需求，并可适配多类 V2X 应用场景。

### ④ 存储卡

公司 TAC 系列存储卡专为车载监控应用开发，容量覆盖 32GB 至 1TB，可支持 4K 与 8K 高清视频录制，实现稳定持续写入，避免掉帧发生，连续录制时长最高可达 9 万小时。该产品支持 4K RAW 格式视频录制与高速连拍，并具备宽温适应性与高耐用特性，可从容应对复杂、恶劣的行车环境。

在其他应用领域，公司针对专业的摄影摄像用户群体推出了高端影像存储 Amber 系列，并不断完善与各大相机原厂的 AVL 认证，确保产品的兼容性表现。2025 年，佰维（BIWIN）密集推出多品类存储新品，均已量产出货：第一季度发布 UHS-I SD 卡 SD160（读取速度 160MB/s）和 microSD 卡 MS160（读取速度 160MB/s）；第二季度升级推出读速达 210MB/s 的 SD210/MS210，占据 UHS-I 领先地位，同期推出高端 Amber 系列 CFexpress 卡，包括 Type A 卡 CA350/CA400（读速 1850MB/s）及 Type B 卡 CB450/CB500（读速 3750MB/s），全系通过 VPG400 认证，且 CA400/CB500 通过 VPG400/VPG800 双认证，为高端摄影用户提供专业的影像解决方案。

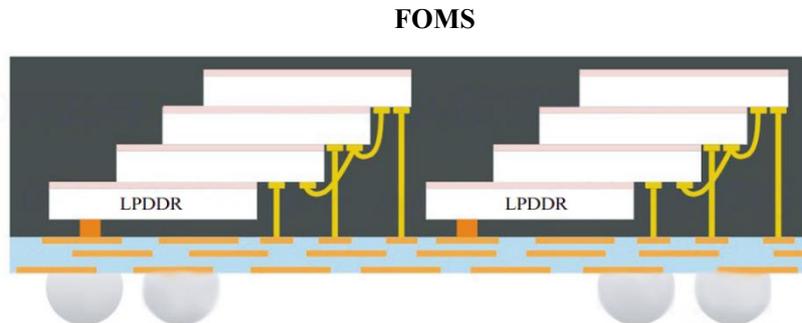
### （4）先进封测服务

公司具备先进封装工艺能力，并依托该等技术为半导体产业战略伙伴提供先进封装与测试服务，以应对 AI 时代在性能、功耗效率与外形尺寸方面提出的更高要求。

公司以子公司泰来科技作为先进封测及存储器制造基地。泰来科技专精于存储器封测及 SiP 封测，目前主要服务于母公司的封测需求，部分产能服务于战略客户需求。泰来科技封装工艺国内领先，目前掌握 16/32 层叠 Die、30 μm~40 μm 超薄 Die、多芯片异构集成等先进工艺量产能力，达到国际一流水平。同时，公司自主开发了一系列存储芯片测试设备和测试算法，拥有一站式存储芯片测试解决方案，其中部分产能服务于战略客户需求。未来，随着产能不断扩充，泰来

科技将持续利用富余产能向存储器厂商、IC 设计公司、晶圆制造厂商提供更多代工服务，形成新的业务增长点。泰来科技目前可提供 SiP、WB BGA、FC BGA、FC CSP、LGA、QFN 等封装形式的代工服务。

公司通过位于东莞松山湖的子公司广东芯成汉奇战略布局晶圆级先进封测核心业务。晶圆级先进封测卡位前道晶圆制造与后道封装测试的关键衔接环节，采用光刻、蚀刻、电镀、PVD、CVD、CMP 等前段晶圆制造核心工序，以实现凸块、重布线、扇入、扇出等工艺技术的应用，其核心优势在于可直接在晶圆上完成芯片封装，大幅缩减物理空间占用，同时支持多类型异构、异质芯片的晶圆级集成，实现芯片集成度与性能的双重提升，是半导体先进封装领域的核心发展方向。广东芯成汉奇目前主要规划两大高端封装产品线，覆盖先进半导体应用场景：一是面向先进存储芯片的 FOMS（Fan-Out Memory Stacking，扇外型存储堆叠）系列，满足大容量、高密度存储需求；二是聚焦计算与存储融合的 CMC（Computing Memory Chiplet，存算芯粒）系列，适配存算合封的技术发展趋势。两大产品线可全方位响应新时代半导体产业对大容量存储和存算合封的核心诉求。作为国内少数具备晶圆级封装核心技术与产业化能力的存储解决方案企业，公司凭借该核心技术壁垒，为开发面向 AI 新兴端侧应用的定制化半导体存储解决方案构筑关键技术根基，同时为公司在 AI、高端计算、先进存储等前沿领域的战略布局提供核心技术支撑，助力公司在半导体先进封测与定制化存储解决方案赛道形成差异化竞争优势。



新增重要非主营业务情况

适用 不适用

## (二) 主要经营模式

### 1、盈利模式

集成电路行业经过多年发展，英特尔、三星、德州仪器等巨头逐渐形成 IDM 的经营模式，企业除了进行集成电路设计以外，同时也拥有自己的晶圆制造厂和封装测试厂，业务范围涵盖电路行业的主要环节。该模式对企业的技术能力、资金实力、管理组织水平以及市场影响力等方面都有极高的要求。

随着芯片制造工艺进步、晶圆尺寸扩大、投资规模增长，集成电路行业趋向于专业化分工，越来越多的企业走向专业化的发展道路，只专注于集成电路的芯片设计、晶圆制造、封装测试三大环节中的某一环节。

对比前两种模式，公司紧紧围绕半导体存储器产业链，构筑研发封测一体化的经营模式，布局存储解决方案研发、主控芯片设计、存储器封测/晶圆级先进封测和存储测试机等产业链关键技术领域。具体模式如下：



在研发封测一体化经营模式下，公司针对市场的不同需求进行产品设计、研发及原材料选型，从供应商购入 NAND Flash 晶圆及芯片、DRAM 晶圆及芯片等主要原材料，自研或外购主控晶圆及芯片，对存储介质开展特性研究与匹配，通过固件/软件/硬件和测试方案开发适配各类客户典型应用场景，并进行 IC 封测或模组制造，将原材料生产成半导体存储器产品，销售给下游客户。该模式为公司在产品创新及开发效率、产能及品质保障等方面带来竞争优势，同时规避了晶圆迭代的技术风险和过重的资本投入。

## 2、研发模式

公司高度重视产品设计研发，秉持以客户需求为牵引的核心原则，构建了基于 IPD 管理理念的产品研发体系，通过组建包括市场、研发、采购、生产制造、财务、质量等多领域员工参与的 PDT 集成开发团队，实现了从市场需求分析、立项论证、产品开发、产品验证、产品发布的全过程技术与质量管控，有效地保障了产品的技术先进性、产品交付质量及商业成功。

除客户需求牵引的产品开发过程以外，公司高度重视关键技术方向的预研布局，在公司产品战略的指引下，研发部门结合行业技术发展趋势，开展技术平台建设，以实现技术引领产品、技术服务产品的战略目标。技术平台通过对产品共有关键技术进行预研攻关，有效地缩短了产品上市过程，提升了产品开发效率。

### 产品开发

公司产品开发与技术平台开发遵循一致的研发过程管理体系，共分为以下 6 个阶段：

(1) 概念阶段：市场需求及开发策划阶段，在公司产品战略的牵引下，通过市场需求分析选取特定产品技术方向，开展核心特性分析、应用场景及竞争分析，寻找商业价值点。同时市场部门与研发部门结合关键技术路径分析及研发投入资源分析评估结果共同完成核心产品特性的取舍，输出市场需求包与投入产出分析，供立项决策，立项通过后进入下一阶段；

(2) 方案阶段：概念阶段经评审通过后，由 PDT 团队主导，进行产品需求到设计需求的分解，通过架构设计、DFEMA 分析、DFX 设计等研发过程，将市场需求分解到芯片、硬件、软件、封装、制造等各技术领域，形成设计需求，并由各技术领域研发人员完成各领域的方案设计、关键技术点验证；产品测试部门在此阶段开展产品测试方案设计，以保障设计需求得到充分验证。方案阶段，PDT 团队输出的设计需求、产品架构设计、设计方案、测试方案、项目计划等由公司相应技术委员会评审通过后，用以指导下一阶段开发工作；

(3) 设计开发阶段：遵照经评审的方案和计划开展产品设计和开发过程，包括产品的芯片设计、硬件设计、封装设计、固件开发、应用软件开发、测试开发等，并完成各技术领域设计需求的测试验证；

(4) 产品验证阶段：集成各技术领域的设计成果，围绕市场需求闭环，开展并完成集成验证，完成产品的生产工艺开发及导入，达成小批量试制的质量目标；

(5) 可靠性验证：根据市场需求，对产品进行大规模的完整可靠性验证，如高低温、震动冲击、寿命测试、数据可靠性等；

(6) 发布阶段：完成小批量试制和可靠性验证阶段交付件的检查和评审后，正式发布产品，进入产品量产阶段。产品发布后进入运营维护，根据公司生产部门和客户的问题反馈，持续优化产品，达到客户满意。

在上述开发过程中，公司实行商业决策点与技术决策点双线评审的机制，通过公司产品管理委员会与专家委员会的评审有效保障各阶段的交付质量。

## 技术平台

(1) 概念阶段：公司根据业务策略、行业预测、现有解决方案及未来研发路线图来制定基础研究项目。此外，公司会咨询内部专家、客户及上游供应商，以了解存储产品行业近期的研发重点。

(2) 研制阶段：组建技术平台项目团队围绕概念阶段确定的技术方向开展深度预研，系统分析技术可行性、风险点与突破路径以提前攻克关键难点，同步搭建验证平台开发概念原型并进行多维度测试迭代优化，期间并行推进专利检索与申请以构建技术壁垒，最终由技术决策委员会进行阶段评审，决策项目继续推进、方向调整或终止。

(3) 成果转化阶段：当技术平台完成验证并达到预设指标后，进入成果转化阶段。公司将平台能力标准化、模块化，并集成到产品中，支撑多代、多系列产品的快速孵化。

为保障 IPD 模式有效运作，公司设置了成都、深圳、惠州、杭州、东莞等多个研发中心并在武汉、上海等地设置研发实验室，广纳行业英才，基于技术领域设置了系统架构部、IC 设计中心、

介质研究部、软件部、硬件部、测试部、封测工程部、封测 R&D、装备研发中心、项目管理部等技术研发部门，以保障研发体系的有效运作及技术领域的资源共享。

### 3、生产模式

公司目前拥有两个生产基地，分别为泰来科技（惠州生产基地）及芯成汉奇（东莞生产基地）。

泰来科技专注于 12 英寸晶圆的先进封装及模组制造，具备 SiP、FC-BGA、FC-CSP、WB-BGA 等先进封装技术。泰来科技拥有芯片封测和模组制造两个生产模块，其中芯片封测生产模块进行从晶圆到芯片的封装测试工序，涵盖晶圆减薄、划片、贴片、键合、芯片塑封以及测试，主要用于智能移动及 AI 新兴端侧存储产品的制造，并为模组制造生产模块提供 NAND Flash 及 DRAM 芯片原料；模组制造生产模块主要进行 SMT、外壳组装及成品测试等工序，主要用于固态硬盘、内存条、存储卡等存储产品的制造。在产品交付过程中，面对客户的大批量交付、急单交付等需求，公司核心自主封测制造能力及智能化控制体系可以严格确保客户交期与产品品质。

在自有产能无法全部满足生产需求时，公司将部分生产工序相对简单的产品进行委外加工。公司外协加工涉及的生产环节主要为 SMT 贴片、成品组装、外包装制作等技术含量相对较低的环节，以及工艺简单的芯片封装及测试，不涉及关键技术；超薄 Die、FlipChip 等先进封装工艺及企业级产品、智能汽车产品的生产均由公司自有产线承担。

芯成汉奇专注于晶圆级先进封装技术，涵盖晶圆减薄、RDL、凸块、底部填充、芯片塑封及基板贴装等工艺步骤，具备支持异构集成的生产能力，可实现面向 AI 芯片的高容量、高互联密度的解决方案。芯成汉奇的可靠性实验室能够提供加速寿命测试、热循环、翘曲和应力分析，以及信号/电源完整性测试，以满足多样化需求。芯成汉奇晶圆级先进封测制造项目整体进展顺利，目前正按照客户需求推进打样和验证工作。

### 4、采购模式

公司根据自身生产工序特点及终端存储器产品需求，建立起完善的供应商采购体系：芯片类产品在生产过程涉及的原辅料主要包括 NAND Flash 晶圆、DRAM 晶圆、主控晶圆、基板等；模组类产品在生产过程涉及的原辅料主要包括 NAND Flash 芯片、DRAM 芯片、主控芯片、PCB 等，其中 NAND Flash 芯片主要由公司芯片封测生产模块提供。

#### （1）存储晶圆及芯片采购

晶圆是经集成电路制造工艺制作而成的圆形硅片，具备特定的电性功能；芯片是晶圆经封装测试后能够直接使用的成品形态。在半导体存储器领域，存储晶圆及芯片均系核心存储介质，系半导体存储器的核心原材料，公司根据生产需求灵活选择采购存储晶圆或芯片。全球的存储晶圆产能集中于三星、SK 海力士、美光、铠侠、西部数据、长江存储、合肥长鑫等存储晶圆原厂，该等厂商一般仅与少数重要客户建立直接合作关系并签订长期合约。通过多年的合作，公司已经和主要的存储晶圆制造厂商、经销商建立了长期稳定的合作关系，并与主要 NAND 及 DRAM 晶圆原厂签订了长期协议，可以保障存储晶圆供应的持续、稳定。公司采用按需采购和策略性储备相

结合的采购策略,一方面根据与下游客户签订的销售订单及自身库存情况向供应商提出采购需求,另一方面公司会根据对市场供给形势、存储晶圆价格趋势等市场因素综合分析,进行备货采购以应对存储晶圆价格波动对公司经营业绩的影响。

### (2) 存储主控采购

存储主控是半导体存储器的核心部件之一。在采购环节,公司主要根据与客户签订的销售订单以及公司对于市场未来需求的预测向存储主控供应商采购主控晶圆或芯片。第三方存储主控供应商有慧荣科技、联芸科技、英韧科技等。通过多年的合作,公司已经和行业一流的存储主控芯片供应商建立了长期而稳定的合作关系,可以保障存储主控供应持续、稳定。公司自研存储主控主要向中芯国际、台积电等全球知名晶圆厂采购晶圆。

### (3) 基板、PCB 等采购

基板、PCB 是半导体存储器生产过程中的重要材料。在采购环节,公司主要根据与客户签订的销售订单以及公司对于市场未来需求预测采购这两种物料。目前公司主要的基板供应商有深南电路、兴森快捷、和美精艺等;主要 PCB 供应商有胜宏科技、欣强电子、中京电子等。上述厂商均与公司建立了长期稳定的合作关系。

## 5、 销售模式

根据半导体存储器行业特点及下游客户的需求,公司采用直销与经销相结合的销售模式。直销模式下,公司直接将存储器产品销售给终端客户;经销模式下,公司产品通过经销商销售给下游终端客户。

## (三) 所处行业情况

### 1、 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

#### (1) 行业基本情况

半导体行业分为集成电路、光电器件、分立器件、传感器等子行业,根据功能的不同,集成电路又可以分为存储器芯片、逻辑芯片、模拟芯片、微处理器等细分领域。根据 TrendForce 的数据,在人工智能相关应用加速落地、计算与数据中心基础设施需求持续增长的带动下,全球存储市场在 2025 年实现强劲增长,整体规模达到 2,354 亿美元,同比增长 45.7%。据 TrendForce 测算,由于产能有限和需求不断增长,存储器价格持续上涨,预计 2026 年全球存储市场规模将达到 5,516 亿美元,并在 2027 年进一步增长至 8,427 亿美元,2025 年至 2027 年的年化增速达到 89.2%。

下一代信息技术与存储器技术发展密不可分。物联网、大数据、人工智能、智能车联网、元宇宙等新一代信息技术既是数据的需求者,也是数据的产生者。根据 IDC 的数据,全球数据量将在 2025 年达到 213.6ZB,预计到 2029 年将增至 527.5ZB,年复合增长率为 25.5%。中国数据量预

计将从 2025 年的 51.8ZB 激增至 2029 年的 136.1ZB，年复合增长率为 26.9%。数据需要存储，面临数据的爆发式增长，市场需要更多的存储器承载海量的数据。

目前存储器国产化率较低，根据 TrendForce 数据，2025 年国产 DRAM 份额约 5%，国产 NAND Flash 芯片市场份额低于 10%，发展前景较大。存储器行业属于集成电路领域国家重要的战略性基础产业，对国家的电子信息产业和信息安全有重大的意义，预计存储芯片的国产化率将会随着市场和政策的双重推动大幅提升，国产存储产业前景广阔。

2026 年，AI 将成为存储市场增长的强劲动力，其中 AI 服务器/数据中心侧的拉动更为关键。在生成式人工智能（AIGC）快速渗透的背景下，AI 训练与推理负载持续攀升，推动 AI 数据中心大举扩张，进而带动 AI 服务器需求快速增长。据 Gartner 数据，2025 年全球 AI 服务器出货量为 234.9 万台，同比增长 39.1%，占服务器整体出货量的 18.8%；预计 2029 年出货量有望达到 470.7 万台，2025 年至 2029 年复合增速约 19%。AI 服务器的放量直接带动 HBM3E、DDR5、LPDDR5/5X 等高端内存需求提升，并对带宽、容量与能效提出更高要求，推动存储产品向高性能、高附加值方向升级。

与此同时，AI PC 与 AI 手机均进入规模化量产出货阶段，为存储需求提供增量支撑。据 Gartner 统计，2025 年全球 AI 智能手机出货量为 3.86 亿部，2029 年达到 9.39 亿部；AI PC 方面，2025 年全球 AI PC 出货量达到 7,289 万台，预计 2029 年达到 2.45 亿台。随着本地大模型运行体验成为差异化卖点，终端单机内存配置有望持续上探，例如 16GB RAM 逐步成为 AI 手机的基础配置，32GB、64GB 内存在 AI PC 上的渗透率亦有望提升，从而进一步驱动存储器速率提升与扩容。

综上，数据的持续增长将驱动存储产业规模不断提升，国产化率的提高将驱动国产存储产业链的迅速发展，AI 技术革命将大幅提升对高端存储器的需求，以上要素为国内存储产业带来了巨大的发展机遇。

## （2）行业概况

### 1) NAND Flash 行业概况

NAND Flash 是非易失性存储的一种，是大容量存储器当前应用最广和最有效的解决方案。目前全球主要的 NAND Flash IDM 原厂为三星、铠侠、西部数据、美光、SK 海力士等企业。从 NAND Flash 市场竞争格局来看，根据 TrendForce 数据显示，2025 年第三季度的 NAND Flash 市场上，三星、SK 海力士（含 Solidigm）、铠侠、美光、闪迪、长江存储的市场份额分别为 32.3%、19.0%、15.3%、13.0%、12.4%和 7.3%。从市场规模来看，根据 TrendForce 数据，2025 年全球 NAND Flash 市场规模为 697 亿美元，2026 年受服务器市场的需求驱动，预计 NAND Flash 市场规模同比增长 112%，增长至 1,473 亿美元。

NAND Flash 具有存储容量大、读写速度快、功耗低、单位成本低等特点，主要应用于有大容量存储（Storage）需求的电子设备。随着 AI、物联网、大数据、5G 等新兴应用场景不断落地，电子设备/服务器需要存储的数据量也越来越庞大，NAND Flash 需求量持续提升，市场前景广阔。

## 2) DRAM 行业概况

DRAM 是动态随机存取存储器，其特征是读写速度快、延迟低，但掉电后数据会丢失，是一种易失性存储。目前全球主要的 DRAM IDM 原厂为三星、SK 海力士和美光。根据 TrendForce 数据，2025 年第三季度的 DRAM 市场上，SK 海力士、三星、美光、长鑫存储的市场份额分别为 33.2%、32.6%、25.7%、5.8%。根据 TrendForce 报告，得益于数据中心的 DDR5 及 HBM（高带宽内存）需求上升，2025 年全球 DRAM 市场规模（含 HBM）为 1,657 亿美元，预计 2026 年市场规模（含 HBM）将同比增长 144%，增长至 4,043 亿美元。

DRAM 具有读写延迟低、随机访问快、带宽持续提升等特点，是电子设备与服务器的关键运行内存（Memory），主要应用于 AI 服务器/通用服务器、PC、智能手机等。随着生成式人工智能应用加速渗透，电子设备/服务器对于内存的带宽以及容量的要求越来越高，DRAM 需求量持续提升，市场前景广阔。

## 3) HBM 行业概况

HBM（High Bandwidth Memory）作为基于 3D 堆栈工艺的高性能内存（Memory），打破了内存带宽及功耗的瓶颈。HBM 即高带宽存储器，通过使用先进封装工艺，将多个 DRAM 芯片进行堆叠，并与 GPU 一同进行封装，形成大容量、高带宽的 DDR 组合阵列。在高性能 GPU 需求的推动下，HBM 已经成为 AI 计算芯片的标配。

根据 Gartner 数据显示，2025 年，HBM 市场规模为 307.5 亿美元，同比增长超过 100%。随着 AI 大模型的兴起，海量算力需求对芯片内存容量和传输带宽提出更高要求，预计 HBM 市场规模在 2026 年同比增长超过 90%，市场规模接近 600 亿美元，预计 2029 年市场规模约为 1,100 亿美元，2025 年-2029 年复合增速达到 37.5%。

HBM 具有超高带宽、3D 堆叠集成等特点，是 AI 加速计算的核心内存方案，主要应用于 GPU/AI 加速卡及 AI 训练、推理服务器。随着 AI 训练与推理负载持续增长，AI 数据中心扩张带动 HBM 容量与带宽需求上行，HBM3E 等高端服务器内存需求保持旺盛。在先进封装与 HBM 标准升级的推动下，HBM 正从 HBM3E 快速演进至 HBM4，公开路线图显示，下一代 GPU/AI 加速器平台已开始导入 HBM4，以提升系统内存带宽与能效表现。

### （3）行业发展趋势

#### 1) 下游需求多点开花，AI 推动半导体存储市场规模持续扩容

存储器产业链下游涵盖服务器/数据中心、智能手机、平板、电脑、网络通信设备、可穿戴设备、物联网硬件、安防监控、工业控制、汽车电子等行业以及个人移动存储等多个领域，随着多模态与 Agent 应用渗透率提升，推动大模型推理需求上行，带来 AI 服务器/数据中心侧对存储与内存配置的结构升级与需求增长。与此同时，随着以 OpenClaw 等为代表的代理式 AI 能力不断

提升，端侧 AI 应用有望加速落地，终端设备对存储与内存容量、带宽及能效的要求同步提高。综合来看，存储器行业需求扩容将同时来自云侧与端侧，并呈现持续扩容与结构升级并行的趋势。

AI 技术对全球半导体存储行业产生了深远影响，带动了市场需求升级与技术创新。AI 在多个领域的大规模应用，催生了对高性能、低延迟存储解决方案的巨大需求，AI 促使半导体存储行业与上下游产业链紧密合作，进行跨领域技术创新，以满足数据爆炸式增长下的存储与处理需求。展望未来，随着技术的进一步成熟与普及，AI 技术不仅推动了半导体存储市场规模的持续扩容，更将引导半导体存储行业向高性能、大容量、智能化的方向持续演进。

## 2) 半导体存储器行业进入新一轮增长周期

随着人工智能相关应用显著增加，以及计算与数据中心基础设施需求持续增长，全球半导体存储行业在 2025 年呈现需求扩张与价格上行共振的态势。其中，AI 服务器/数据中心侧的算力扩张、训练及推理负载的增长，是驱动高端存储需求持续抬升的关键动能。在历经 2023 年的周期性调整，2024 年的行业逐步复苏后，全球存储市场在 2025 年继续保持上行趋势，市场规模攀升至 2,354 亿美元，同比增长 45.7%。TrendForce 的数据显示，由于产能有限和需求不断增长，存储器价格持续上涨，预计 2026 年全球存储市场规模将达到 5,516 亿美元，并在 2027 年进一步增长至 8,427 亿美元，2025 年-2027 年的年化增速达到 89.2%。

从中长期来看，半导体存储器行业是全球集成电路产业规模最大的分支，下一代信息技术与存储器技术发展密不可分。物联网、大数据、人工智能、智能车联网、元宇宙等新一代信息技术既是数据的需求者，也是数据的产生者。面临数据的爆发式增长，市场需要更多的存储器承载海量的数据。

总体而言，随着下游应用场景持续拓展、终端及数据中心侧的存储容量需求不断提升，半导体存储器行业具备清晰的长期成长逻辑，有望在技术升级与需求扩容的共同驱动下保持稳健增长。

## 3) 国内半导体存储器厂商迎来发展机遇

根据 TrendForce 数据，国产 DRAM 芯片市场份额约 5%，NAND Flash 芯片市场份额低于 10%，发展前景较大。在中国“互联网+”、大力发展新一代信息技术和不断加强先进制造业发展的战略指引下，国内信息化、数字化、智能化进程加快，用户侧的 AI、短视频、直播、游戏、社交网络等应用和制造侧的工业智能化逐渐普及，刺激存储芯片的市场需求快速增长。

2014 年以来，中国成为全球最大的消费电子市场，并开始扮演全球消费电子行业驱动引擎的角色。此外，5G、物联网、数据中心等新一代信息技术在中国大规模开发及应用，也催生了我国对半导体存储器的强劲需求。与此同时，全球 AI 数据中心建设加速带动存储供需趋紧，海外头部存储原厂在产能、交付与技术/服务资源配置上更倾向于优先保障北美大型云服务商（CSP）等战略客户。以长江存储和长鑫存储为代表的本土存储晶圆原厂依托中国市场广阔需求，在下游客户导入与渗透率提升方面迎来历史机遇，进一步增强本土存储供应能力。

随着国内存储器产业链的逐步发展和完善，上游晶圆原厂的资本运作与扩产节奏，将提升本土 DRAM/NAND 颗粒的供应，并带动封装测试、解决方案等环节的需求增长，以佰维存储为代表的半导体存储器研发封测一体化厂商也迎来了发展机遇。

#### 4) 先进封装成为 AI 推理时代的关键基座

在大模型向万亿参数演进、推理侧 KV Cache 等典型负载快速膨胀的背景下，单纯依赖 HBM 的容量爬坡已出现滞后现象，行业正通过 HBF（高带宽闪存）构建新的存储层级。HBF 基于 NAND 闪存堆叠，在相同物理空间内提供约为现有 HBM 8~16 倍的容量，与 HBM 共同形成面向推理时代的“分层存储”体系。针对推理关键场景，SK 海力士提出了 H3（HBM+HBF）混合架构，该架构的仿真测试显示，其每瓦性能较纯 HBM 方案提升 2.69 倍，在降低 GPU 占用的同时支撑更大规模推理并发。

当前，制程微缩逼近物理极限，以混合键合等技术为核心的 2.5D/3D 堆叠技术成为延续摩尔定律的关键。台积电 CoWoS 已演进至支持 5.5 倍光刻版尺寸（约 4719mm<sup>2</sup>）、可集成 12 个 HBM4 堆栈。英特尔 EMIB 通过硅桥嵌入基板，能够以更高良率、更低成本实现局部高密度互连，并已在至强 CPU 规模化应用，体现出存算之间需要更加紧密的互联和封装来满足 AI 需求。

为解决 SerDes 速率突破 224Gbps 后带来的信号衰减与“功耗墙”问题，光互连正从可插拔模块向封装内渗透，形成 NPO（近封装光学）与 CPO（共封装光学）的技术路径。英伟达 Rubin Ultra 架构的 1.5PB/s Scale-up 网络明确采用双层设计，其中第二层通过 72 颗 NVSwitch 与 648 颗 3.2T NPO 光引擎实现光电近封装，GPU 与光引擎配比达 1:4.5。在交换侧，全球首款量产 CPO 交换机 Quantum X3450 已面市，将光引擎与交换芯片共封装。

总体来看，AI 推理时代的核心矛盾正在从“单点算力”转向“系统级带宽与能效”，使先进封装从后道制造环节跃升为支撑存算运协同的关键基座。佰维存储等厂商正加快构建先进封装能力，以服务 AI 推理时代的产业演进趋势，并进一步提升解决方案交付能力与竞争壁垒。

## 2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、经营情况讨论与分析”

## 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

### （1）NAND Flash 向更高堆叠层数演进

2025 年，各 NAND Flash 原厂均已量产堆叠层数达到 276~321 层的第九代 3D NAND 产品，并持续朝着更高的堆叠层数演进。下一代 NAND Flash 堆叠层数预计将普遍超过 400 层，长期目标则朝 1,000 层迈进。随着堆叠层数的增加，存储原厂面临的技术难度和研发挑战亦在不断加大。

在应用技术方面，存储器接口协议是存储设备与计算核心之间进行数据传输的通道。随着技术的不断演进，SSD 接口协议从 SATA 发展到 PCIe/NVMe，目前消费类 SSD 主流为 PCIe 4.0，正在逐步向 PCIe 5.0 推进；企业级存储演进速度快于消费类，PCIe 5.0 已经占据一定份额。嵌入式存储接口协议从 eMMC 发展到 UFS，目前主流为 UFS 2.2/UFS 3.1，并向 UFS 4.0 推进。不同的应用场景对存储器的需求差异较大，对存储器的特性提出了更高的要求。移动设备需要存储器具有低功耗、高可靠性和高性能，同时还需要小巧的封装。而高性能计算领域则需要存储器具有更高的读写速度、更低的延迟、更好的 QoS 和更大的存储容量，并且还需要具备更强的数据保护能力。公司在目前的产品中积极采用各大原厂最新制程的 NAND Flash，公司已推出 eMMC 到 UFS 全系列产品；在 SSD 产品方面，公司已推出 SATA 到 PCIe 5.0 全系列产品。

**NAND Flash 技术发展**

	2020	2021	2022	2023	2024	2025-2026
SAMSUNG	128L V6 NAND MP	176L V7 2022 MP		236L V8 2023 MP		290L V9 2025 MP V10 2026~
KIOXIA SANDISK	112L BiSC5 2020 MP	162L BiSC6 2022 MP		218L BiCS8 2023MP		BiSC9 2025- BiSC10 332L 2025-
Micron	128L 2020 MP	176L G7 2021 MP		232L G8 2022 MP		276L G9 2024 MP
SK hynix	128L V6 2020Q3 MP	176L V7 2021Q4 MP		238L V8 2023 MP		321L V9 2025 MP V10 2025-
长江存储	64L TLC	128L TLC/QLC 2021 MP		X3-Xtacking NAND		X4-Xtacking NAND

来源：CFM 闪存市场，佰维存储编制

**(2) DRAM 推出 1c 或 1γ制程节点，生成式 AI 推动 HBM 需求增长**

随着 1x、1y、1z 等上一代 DRAM 逐渐停产，原厂 DRAM 工艺基本以 1a/1 α nm、1b/1 β nm、1c/1 γ nm 为主。随着 2026 年基于 1c nm 工艺生产的 DDR5、LPDDR5X/6、GDDR7、HBM4 陆续从送样验证迈向大规模量产，预计 1c nm 技术整体应用比例进一步扩大。HBM 作为基于 3D 堆栈工艺的高性能 DRAM，打破内存带宽及功耗瓶颈，通过使用先进封装技术将多个 DRAM 芯片进行堆叠，并与 GPU 一同进行封装，形成大容量、高带宽的存储应用。2025 年，以 ChatGPT、Gemini 为代表的生成式 AI 带动 AI 服务器需求激增，进而带动对 HBM 需求的急剧增长。目前，SK 海力士、三星和美光的 HBM 销售收入均持续大幅增长，市场需求旺盛。伴随英伟达 Blackwell 系列 GPU 及 AMD MI 系列 GPU 产品的持续放量，以 HBM3e 为代表的高性能 HBM 产品需求将进一步攀升。2025 年，公司 DDR5 内存模组和 LPDDR5X 产品的出货量持续攀升。

**DRAM 技术发展**

	~2021	2022	2023	2024	2025	2026~
<b>SAMSUNG</b>	1a nm EUV 2021MP	1b nm EUV 2023MP		1c nm EUV 2026		
<b>SK hynix</b>	1a nm EUV 2021MP	1b nm EUV 2024MP		1c nm EUV 2025		
<b>Micron</b>	1a nm 2021MP	1β nm 2022MP		1γ nm EUV 2025		
<b>cxmt</b>	G1 2020MP	G3 2022MP	G4 2024MP		G5 2026-	

来源：CFM 闪存市场，佰维存储编制

### （3）先进封装成为 AI 推理时代的关键基座

在大模型向万亿参数演进、推理侧 KV Cache 等典型负载快速膨胀的背景下，单纯依赖 HBM 的容量爬坡已出现滞后现象，行业正通过 HBF（高带宽闪存）构建新的存储层级。HBF 基于 NAND 闪存堆叠，在相同物理空间内提供约为现有 HBM 8~16 倍的容量，与 HBM 共同形成面向推理时代的“分层存储”体系。针对推理关键场景，SK 海力士提出了 H3（HBM+HBF）混合架构，该架构的仿真测试显示，其每瓦性能较纯 HBM 方案提升 2.69 倍，在降低 GPU 占用的同时支撑更大规模推理并发。

当前，制程微缩逼近物理极限，以混合键合等技术为核心的 2.5D/3D 堆叠技术成为延续摩尔定律的关键。台积电 CoWoS 已演进至支持 5.5 倍光刻版尺寸（约 4719mm<sup>2</sup>）、可集成 12 个 HBM4 堆栈。英特尔 EMIB 通过硅桥嵌入基板，能够以更高良率、更低成本实现局部高密度互连，并已在至强 CPU 规模化应用，体现出存算之间需要更加紧密的互联和封装来满足 AI 需求。

为解决 SerDes 速率突破 224Gbps 后带来的信号衰减与“功耗墙”问题，光互连正从可插拔模块向封装内渗透，形成 NPO（近封装光学）与 CPO（共封装光学）的技术路径。英伟达 Rubin Ultra 架构的 1.5PB/s Scale-up 网络明确采用双层设计，其中第二层通过 72 颗 NVSwitch 与 648 颗 3.2TNPO 光引擎实现光电近封装，GPU 与光引擎配比达 1:4.5。在交换侧，全球首款量产 CPO 交换机 Quantum X3450 已面市，将光引擎与交换芯片共封装。

公司掌握契合 AI 时代更高技术要求的先进封装技术，已构建覆盖了 2.5D、Chiplet、RDL、Fanout 等多种先进封装形式，并聚焦两大核心产品线：面向先进存储芯片的 FOMS 系列和面向存算合封领域的 CMC 系列。其中，基于 FOMS-R 工艺开发的超薄 LPDDR 产品，已成功应用于端侧 AI 手机，有效满足 AI 终端对高带宽、大容量、低功耗存储的迫切需求；CMC 系列产品则提供“1+6”“2+8”等多种异构集成方案，特别是“2+8”方案可支持 3.1 - 3.2 倍光罩尺寸，实现计算芯片与大容量存储的高效互连，为高性能边缘计算场景提供坚实支撑。

### （4）AI 服务器

工业和信息化部、市场监督管理总局印发《电子信息制造业 2025—2026 年稳增长行动方案》提出 2026 年预期实现服务器产业规模超过 4,000 亿元，并加快对高性能人工智能服务器等重点方向的攻关力度。受益于 CSP 与 OEM 的强劲拉动，全球 AI 服务器出货量在 2025 年快速增长，并显著推升 HBM3E、DDR5、企业级 SSD 等高端存储需求。Gartner 数据显示，2025 年全球 AI 服务器出货量为 234.9 万台，同比增长 39.1%，占服务器整体出货量的 18.8%；预计 2029 年出货量有望达到 470.7 万台，2025 年-2029 年复合增速约 19.0%。

在 AI 服务器/数据中心场景中，内存与存储分别承担不同的数据处理环节，并共同决定系统性能与效率：系统内存（DRAM）主要用于主机侧的高速临时数据读写与任务调度，对带宽与延迟敏感；高带宽内存（HBM3E 等）主要服务于 GPU/AI 加速器的高吞吐计算需求，支撑大规模训练与推理中的数据快速交换；企业级 SSD（eSSD）则承担本地高速数据存放、缓存与训练/推理过程中的数据读写，对容量、吞吐与可靠性要求更高。随着训练与推理负载持续提升，服务器侧对内存带宽与容量以及存储吞吐与可靠性的要求同步提高，进而推动相关高端存储产品需求增长。

公司企业级存储解决方案涵盖 SATA SSD、PCIe SSD、CXL DRAM 模组、RDIMM 等产品，主要面向数据中心与服务器部署，为密集型数据处理及 AI 驱动工作负载提供高容量、低时延的存储与内存支持。公司企业级存储产品已成功导入多家头部 OEM、AI 服务器厂商及头部互联网厂商的核心供应体系，产品实现批量出货。

#### （5）AI 手机及 AI PC

国务院关于深入实施“人工智能+”行动的意见指出，要“大力发展智能网联汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人、智能家居、智能穿戴等新一代智能终端，打造一体化全场景覆盖的智能交互环境”。AI 技术加速向端侧渗透，有望带动消费电子产品升级迭代与出货规模增长，从而带动存储需求提升。Gartner 数据显示，2025 年全球智能手机出货量达 13.36 亿部；随着端侧 AI 功能成为手机厂商核心竞争力，主流厂商已在主流机型加速部署端侧大模型。Gartner 预计，到 2029 年全球 AI 智能手机出货量将达 9.39 亿部，渗透率有望升至 66.0%。

在 PC 端，弗若斯特沙利文数据显示，2024 年全球 PC 出货量为 2.59 亿台，预计 2029 年升至 3.12 亿台。AI PC 在企业办公等场景具备更明显的效率优势，AI 功能正在成为 PC 厂商差异化竞争的重要抓手。随着端侧大模型本地化部署需求提升，终端设备对大容量 DRAM 与高性能 NAND 的需求同步增强，带动存储产品向更大容量、更高带宽、更高能效方向升级。

公司已推出覆盖 AI 手机与 AI PC 端应用的多系列存储产品，包括 UFS、LPDDR5/5X、PCIe 5.0 SSD、DDR5 等产品，并持续推进市场推广与客户导入。

#### （6）智能穿戴

2025 年全球智能穿戴市场延续稳健增长态势，据 IDC 统计，全年市场出货量达 5.8 亿台，同比增长约 7.8%。市场的增长一方面源于智能手表、手环等成熟品类的持续普及，另一方面得益于以 AI 眼镜为代表的新兴创新产品所带来的销量突破，激发行业整体的发展潜力。

在人工智能技术与可穿戴设备的深度融合浪潮中，智能眼镜正从实验性产品转变为大众消费品，AI 眼镜成为颠覆性创新的代表。弗若斯特沙利文的数据显示，2025 年，AR/VR 设备的全球总出货量达到 1,820 万台，预计到 2029 年出货量将突破 1 亿台。AI 眼镜配备语音助手、图像识别、实时翻译等强大智能功能，预计 2025 年-2029 年，AI 眼镜出货量将从 550 万台增长到 5,870 万台，AI 眼镜应用场景也将不断扩展到教育、医疗、工业等领域，成为 AR/VR 设备领域的主流品类。存储器作为智能穿戴设备的重要组成部分，很大程度上影响了智能穿戴设备的性能、尺寸和续航能力。随着智能穿戴设备行业在各垂直领域应用程度的加深，智能穿戴设备行业将持续扩容，对存储器的需求也将持续增长，同时，智能穿戴设备因为功耗、空间的限制，对存储器的能耗比、尺寸、稳定性等多个特性指标的要求也将不断提高。公司深度布局智能穿戴市场，公司 ePOP、eMMC 等产品可适用于智能手表、AI 眼镜、AR/VR 设备等智能穿戴设备。

### （7）智能汽车

在汽车领域，拥有更强计算能力及网络连接的智能汽车能够更好地支持广泛的 AI 应用。弗若斯特沙利文的数据显示，2025 年全球智能汽车销量约为 1,836 万辆，预计到 2029 年将增长至约 3,719 万辆，使智能汽车成为汽车行业的关键类别。在智能汽车领域，DRAM 是确保智能系统顺利运行的核心支柱，为车载信息娱乐及高级驾驶辅助系统（ADAS）等系统临时储存操作程序及实时数据，确保车辆在多任务并行处理过程中保持高效运行，为驾驶过程的平稳性提供底层支撑。SSD 主要用于高精度地图、行车记录及个性化座舱设置等重要数据的长期存储。公司于 2018 年获得 IATF16949:2016 汽车质量管理体系认证，2023 年公司先进封测制造中心——泰来科技亦顺利通过 IATF16949 汽车行业质量管理体系认证。在智能汽车领域，公司产品已成功进入 20 余家国内主流主机厂及核心 Tier1 供应商的供应链，并实现车规级存储产品的批量交付与规模销售。目前，公司正加速推进 UFS、BGA SSD 等新一代高带宽、大容量车规级存储产品的导入与上车验证，以满足智能座舱、自动驾驶等复杂应用场景对高性能存储的迫切需求。

### （8）具身智能

具身智能是指一种基于物理身体进行感知和行动的智能系统，通过智能体与环境的交互获取信息、理解问题、作出决策并实现行动，从而产生智能行为和适应性。在机器人领域，具身智能机器人凭借其更加自主的环境感知和动作执行能力，可以更好地拓展机器人的应用边界。弗若斯特沙利文的数据显示，2024 年全球机器人销售收入达到 4,755 亿元，预计到 2029 年将增长至 8,785 亿元。随着 AI 技术的蓬勃发展，预计到 2029 年，全球具身智能市场规模将达到约 2,326 亿元。人形机器人为了实现对复杂环境的实时感知与交互，通常需要配备大量传感器，如特斯拉的

Optimus 机器人全身拥有超过 40 个传感器。这些传感器每时每刻都会产生海量数据，且机器人在执行环境感知、运动控制、语音交互等任务时，必须快速存储和读取这些数据，这大幅提升了机器人对高带宽、低延迟、大容量存储芯片的需求。公司已推出适用于具身智能领域的 eMMC、ePOP、LPDDR 等产品，已导入国内头部客户并实现出货。

### （9）低空经济

低空经济是以民用有人驾驶和无人驾驶航空器的低空飞行活动为核心，辐射带动相关领域融合发展的综合性经济形态，主要在 1000 米甚至更高但不超过 3000 米的高度范围内执行任务。根据中国民航局的数据，2025 年，中国实名登记无人机总数突破 328 万架；全年累计飞行 4,530 万小时，同比增长近 70%。随着飞行规模扩大、场景日趋复杂，传统的人工管理和调度方式难以满足要求，必须依靠数字化、精细化、智能化的管理调度方式，因此对数据存储提出了更高要求。基于实时数字化管理与智能化决策需求，稳定可靠、高性能的国产存储解决方案将成为支撑低空飞行数字化转型与智能化运营的关键基础设施。公司已推出适用于无人机的 eMMC、UFS、LPDDR 等产品，并已实现规模出货，市场份额快速增长。

## 二、经营情况讨论与分析

公司是一家面向 AI 时代的领先独立半导体存储解决方案提供商，拥有业内稀缺的「主控芯片 x 创新存储方案设计 x 先进封测」全栈技术能力。公司不仅能向智能移动及 AI 新兴端侧、PC 及企业级存储、智能汽车及行业领域的全球客户提供全面、高性能、定制化的半导体存储解决方案，更能精准把握 AI 转型所催生的巨大增长机遇，满足其对密集数据交互、大容量及低功耗存储解决方案的强劲需求。

2025 年，存储行业挑战与机遇共存，市场呈现显著的“前低后高”反转态势。受阶段性供给过剩影响，2025 年一季度 NAND Flash 与 DRAM 合约价格环比分别下降约 15%-20%与 8%-13%（数据来源：TrendForce）；2025 年下半年伴随 AI 应用加速渗透，供需格局逆转，驱动产品价格强势反弹，尤其在 2025 年四季度 NAND Flash 与 DRAM 合约价格环比分别上涨约 33%-38%与 45%-50%（数据来源：TrendForce）。与此同时，在 AI 加速渗透的背景下，下游客户对存储产品性能、功耗及尺寸的极致要求，对公司的研发实力、供应链管理及市场开拓提出了更高挑战。

面对复杂多变的市场环境，公司坚持前瞻战略布局与高效执行结合，全面拥抱 AI 时代机遇：在产品端，公司持续加大研发投入，成功推出多款适配头部客户需求的高性能存储解决方案；在供应链端，公司实施“稳健灵活、动态优化”的管理策略，上半年控制库存以夯实安全边际，下半年准确把握 AI 及半导体产业趋势并战略性备货，有力保障了业务的高速增长与稳定交付；在技术端，公司成功落地晶圆级先进封测制造项目，成为全球唯一一家具备晶圆级封测能力的独立存储解决方案提供商（根据弗若斯特沙利文的资料），为公司深耕 AI 产业链“存算融合”领域构筑了坚实的长期竞争壁垒；在资本端，公司顺利完成再融资并正式申报港股 IPO，显著增强了资金

实力与产业影响力，同时，公司加大产业链上下游投资力度，通过深度生态绑定，实现战略协同与投资回报的双重增值。

报告期内，公司营业收入大幅度增长，2025 年实现营业收入 1,130,248.00 万元，同比增长 68.82%；实现归属于母公司所有者的净利润 85,303.52 万元，同比增长 429.07%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 78,514.36 万元，同比增长 1,072.25%。

公司 2025 年度股份支付费用为 25,390.52 万元，剔除股份支付费用后，预计 2025 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 110,694.04 万元，与上年同期相比，将增加 60,765.26 万元，同比增长 121.70%。

报告期内主要经营情况如下：

### 1、深度渗透多领域头部客户，产品实力与品牌价值持续攀升

公司通过长期的技术积累与市场开发，产品竞争力不断提升。公司与全球头部品牌的广泛合作，彰显了公司交付多样化存储解决方案的卓越能力，可精准契合各行业的多元技术需求。在智能移动领域，公司产品已进入 OPPO、VIVO、荣耀、传音控股、摩托罗拉、HMD、ZTE、TCL 等知名客户。在 AI 新兴端侧领域，公司产品目前已被 Meta、Google、阿里、小米、小天才、Rokid、雷鸟创新等国内外知名企业应用于其 AI/AR 眼镜、智能手表等智能穿戴设备上。在 PC 领域，公司 SSD 产品目前已经进入联想、小米、Acer、HP、华硕等国内外知名 PC 厂商；在国产 PC 领域，公司是 SSD 产品的主力供应商，占据优势份额。在企业级（服务器）领域，公司产品成功进入头部 OEM 厂商、AI 服务器厂商及头部互联网企业的核心供应链体系，凭借成熟的产品矩阵，公司实现了涵盖 PCIe SSD、SATA SSD 等产品的批量供货；此外，公司积极深化国产化生态布局，与国内企业级客户达成战略合作伙伴关系。在智能汽车领域，公司产品已成功进入 20 余家国内主流主机厂及核心 Tier1 供应商的供应链，并实现车规级存储产品的批量交付和规模销售。目前，公司正加速推进 UFS、BGA SSD 等新一代高带宽、大容量车规级存储产品的导入与上车验证，以满足智能座舱、自动驾驶等复杂应用场景对高性能存储的迫切需求。依托自研 eMMC 主控技术，公司可提供全栈国产化、安全可靠的车规级存储解决方案，持续赋能客户打造性能领先、稳定可靠的智能汽车系统。

### 2、全面拥抱 AI，以全栈技术能力和创新解决方案全面服务「端—边—云」客户

公司紧抓 AI 发展浪潮，针对端侧、边缘端和云端推理等不同应用场景，构建了全面的存储解决方案体系。在端侧应用领域，公司面向 AI 手机、AI PC 及智能可穿戴设备等新兴终端，推出包括 LPDDR5X、DDR5、UFS、PCIe 5.0 SSD 及 ePOP 等存储产品，全面满足终端设备在高速读写、能效优化、小型化与轻薄化等方面的严苛要求。在边缘计算场景，公司依托 LPDDR、eMMC、UFS 及车规级存储产品组合，提供高可靠性、高带宽、低延迟的解决方案，有效支撑 AI 边缘设备对实时数据处理与高能效比的迫切需求。在云端推理与数据中心领域，公司积极布局 RDIMM、PCIe SSD、SATA SSD 及 CXL DRAM 模组等产品，为服务器和 AI 基础设施提供高吞吐、高密度、

低功耗的存储产品支持，助力应对日益增长的密集型 AI 工作负载。此外，公司的晶圆级先进封测制造项目，将服务于先进 DRAM 存储器、先进 NAND 存储器、存储与计算整合等领域，满足 AI 时代对大容量存储以及存算合封的需求。

根据弗若斯特沙利文的资料，按 2024 年相关收入计，公司为全球最大的 AI 新兴端侧半导体存储解决方案供应商，在各类 AI 端侧应用领域处于领先地位，包括 AI 眼镜、智能手表、AI 学习机/翻译机等产品。随着 AI 新兴端侧市场的快速增长，公司的市场领先地位及技术能力为公司的持续增长提供了坚实支撑。2025 年公司 AI 新兴端侧存储产品收入约 17.51 亿元，其中，AI 眼镜存储产品收入约 9.6 亿元。2023 年至 2025 年 AI 眼镜存储产品复合增长率约为 378.09%，增速迅猛。2026 年随着 AI 眼镜的放量，公司与 Meta 等重点客户的合作不断深入，将推动公司相关存储产品业务的持续增长。

### 3、持续加大研发投入，主控芯片实现多领域头部客户量产交付

公司坚持“科技是第一生产力、创新是第一动力”，始终高度重视研发投入，不断增强企业硬科技实力。公司持续加大在存储解决方案研发、芯片设计、先进封测和测试设备等领域的研发投入，2025 年度研发费用 63,238.08 万元，同比增长 41.34%。截至报告期末，公司研发人员数量达到 1,262 人，较上年同期增加 364 人，公司研发人员数量占公司员工总数的 44.25%。截至 2025 年 12 月 31 日，公司共取得 521 项境内外专利和 66 项软件著作权，其中专利包括 217 项发明专利、210 项实用新型专利、94 项外观设计专利。2025 年 1-12 月新增申请发明专利 128 项，新增授权发明专利 71 项。

公司积极布局芯片研发与设计领域，第一款国产自研主控 eMMC（SP1800）已成功量产，实现多个国产突破，已批量交付客户。在智能穿戴应用方面，SP1800 在性能和功耗方面进行了优化，并可实现定制化调整，其解决方案受头部穿戴客户认可，当前已批量出货；在手机应用方面，SP1800 支持 TLC 及 QLC 颗粒，迎合手机存储 QLC 替代趋势，解决方案已于 2025 年量产，性能行业领先，已成功导入国内手机头部客户；在车规应用方面，SP1800 提供端到端数据保护，适合车规宽温应用场景，解决方案已于 2025 年量产，并获得国家市场监督管理总局首批认证审查的芯片产品白名单，为存储领域唯二进入该白名单的厂商。同时 SP1800 凭借其高可靠性以及可定制化特性，被大量用于电力、网安等工控领域。另外，公司正在开发自研 UFS 主控，采用业界领先的架构设计，将提升公司在 AI 手机、AI 穿戴、AI 智驾等领域的高端存储解决方案的产品竞争力。目前 UFS 主控芯片的设计指标符合预期，各项性能和低功耗指标具备较强的竞争力，能够为提升存储解决方案的核心竞争力提供坚实保障，已于 2026 年 2 月投片，计划将在 2026 年下半年开始导入终端客户。

### 4、打造领先的晶圆级封测能力，抢占未来增长极

根据弗若斯特沙利文的资料，公司是全球唯一一家具备晶圆级封测能力的独立存储解决方案提供商。公司坚持以“存储+晶圆级先进封测”为双轮驱动，向上游深度延伸，积极协同晶圆制造厂及 IDM 厂商，系统性整合芯片设计、制造与封测环节的关键资源，显著提升产业链协同效率与面向客户的定制化服务能力。

依托这一战略，公司已构建覆盖了 2.5D、Chiplet、RDL、Fanout 等多种先进封装形式，并聚焦两大核心产品线：面向先进存储芯片的 FOMS 系列和面向存算合封领域的 CMC 系列。其中，基于 FOMS-R 工艺开发的超薄 LPDDR 产品，已成功应用于端侧 AI 手机，有效满足 AI 终端对高带宽、大容量、低功耗存储的迫切需求；CMC 系列产品能够提供“1+6”、“2+8”等多种异构集成方案，特别是“2+8”方案可支持 3.1~3.2 倍光罩尺寸，实现计算芯片与大容量存储的高效互连，为高性能边缘计算场景提供坚实支撑。

目前，公司位于东莞松山湖的晶圆级先进封测制造项目进展顺利，正按客户节奏稳步推进打样与验证工作。该项目计划在 2026 年底实现月产能 5,000 片，并于 2027 年底提升至 10,000 片/月，如果客户导入顺利，预计将于 2026 年年底起正式贡献收入。通过该项目，公司将为客户交付“存储+晶圆级先进封测”一站式综合解决方案，进一步强化在存算融合领域的技术壁垒与市场竞争力。

## 5、 强化长期供应保障，驱动存储业务稳健增长

公司已与全球领先的 NAND 和 DRAM 供应商及全球知名晶圆代工厂建立了稳固的长期战略合作关系。通过与上游供应商的深度合作，公司拓展了存储介质的应用边界，从而不断拓展存储介质在 AI 新兴端侧、数据中心、智能汽车、工业物联网等新兴场景中的应用，有力推动了整个存储产品行业的技术创新与生态演进。

在供应链保障方面，公司积极进行战略性备货，截至 2025 年末，公司存货为 78.68 亿元，相比 2024 年末增长 122.44%。目前整体库存较为充足，有效保障了公司长期稳定经营，支持未来快速发展。与此同时，公司持续深化与全球主要存储晶圆原厂的合作，持续签署 LTA（Long-Term Agreement，长期供应协议），锁定存储晶圆产能。尤为值得一提的是，公司的重要北美客户也主动参与供应链协同，积极与原厂沟通协调，协助公司在全球产能紧张的背景下优先获得产能支持。这一多方联动机制显著增强了公司在关键原材料方面的供应确定性，为公司业务在全球市场的持续扩张、产品交付的稳定性以及客户服务能力的提升提供了坚实而可靠的保障。

## 6、 产品获行业高度认可，斩获众多重磅奖项

2025 年度，公司凭借深厚的技术积累与持续的产品创新，在多个存储产品领域获得广泛认可。在创新存储解决方案方面，公司的 Mini SSD 凭借突破性设计与前瞻性技术，不仅入选《时代》周刊（《TIME》）发布的 2025 年“Best Inventions of the Year”（年度最佳发明）榜单，成为全球唯一上榜的存储产品，并在 Embedded World North America 2025 展会上荣获“Best-in-Show”大

奖，再次印证了国际业界对公司 Mini SSD 领先实力与市场价值的高度认可。在智能手机存储芯片领域，公司荣膺“深圳市制造业单项冠军企业”，标志着公司的创新能力、技术实力及市场地位获得权威认可。在企业级存储领域，公司不仅荣获 DOIT 全球闪存峰会“2025 年度固态硬盘企业金奖”，自主研发的 CXL 2.0 DRAM Module 产品更荣获 2025 存储风云榜“年度 AI 存储产品金奖”；同时，公司牵头制定的三大企业级存储行业标准分别获得 ODCC 2025 年度杰出成果奖与优秀成果奖，并荣获 OpenCloudOS“2025 年度优秀生态伙伴”称号，充分体现了公司在推动行业标准化与生态协同方面的引领作用。在车规级存储方面，公司 eMMC 车规级存储芯片顺利通过国家市场监督管理总局认证认可技术研究中心组织的“汽车芯片认证审查技术体系”验证，关键技术指标获“良好通过”审查结果，该体系有效保障芯片产品满足汽车应用的高标准要求。

## 7、加强信息披露和公司治理，完善投资者关系管理，努力提质增效重回报

公司高度重视信息披露与公司治理，并持续完善投资者关系管理。公司获评上海证券交易所 2024—2025 年度沪市上市公司信息披露工作 A 级评价，充分体现了监管机构对公司规范运作和高质量信息披露的高度肯定。此外，公司在投资者关系领域的专业表现也获得资本市场广泛认可：公司荣获《证券时报》颁发的“中国上市公司投资者关系天马奖”、《中国基金报》授予的“英华奖 A 股投关示范案例”等权威奖项。

公司始终将投资者关系管理置于战略高度，致力于构建透明、高效、多元的沟通体系。通过定期举办业绩说明会、接待机构调研、开通投资者热线与邮箱、积极回复“上证 e 互动”问题等方式，公司主动、及时、专业地回应投资者关切，认真听取各方意见建议，确保广大投资者能够全面、准确、及时地了解公司的经营状况、发展战略及未来规划，切实维护其合法权益。报告期内，公司全年累计组织 3 场业绩说明会、40 余场机构调研活动，其中包括 7 场惠州封测制造中心的实地参观，由专人接听并处理投资者来电超过 480 次，并在“上证 e 互动”平台回复投资者提问 80 余个。

为进一步拉近与投资者的距离，公司积极响应上海证券交易所“我是股东”投资者走进沪市上市公司活动，荣获该活动纪念杯；同时参与“向新而行”主题月走进 ETF 成分股公司活动，以及由《上海证券报》联合华泰证券、南方基金发起的“上市公司新质生产力调研行”。通过展厅导览、研发实验室开放、管理层面对面交流等环节，投资者得以深入、直观地了解公司在技术创新、生产制造、产品竞争力及可持续发展等方面的综合实力，有效增强了市场认同感。

在注重沟通的同时，公司亦高度重视对股东的实质性回报。报告期内，在综合评估行业环境、发展阶段、盈利水平及资金安排等因素后，公司通过集中竞价交易方式累计回购 A 股 1,399,091 股，总金额达 1.50 亿元，以实际行动回馈投资者信任，共享企业发展成果。

## 非企业会计准则财务指标的变动情况分析 & 展望

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、首创研发封测一体化模式，“高性能存储+晶圆级封测”服务 AI 时代需求

公司在业内率先构建了研发封测一体化经营模式，将存储解决方案研发与先进封测深度整合，提供面向 AI 时代的半导体存储解决方案。公司聚焦半导体存储价值链关键环节，持续加大研发投入，构建了将 NAND 及 DRAM 晶圆转化为高性能存储解决方案的全栈技术能力，进而把握 AI 驱动的产业变革所带来的增长机遇。

依托自研主控芯片设计能力，公司的主控芯片采用先进架构，具备高性能、高可靠和多元化应用场景的适配能力，能够显著增强公司在智能手机、AI 新兴端侧、智能汽车等领域存储解决方案的产品竞争力。

公司对存储介质开展深入研究，针对性地定制与优化解决方案性能，使其适用于多元应用场景及严苛工况，包括车规级的宽温环境。除此之外，公司的固件算法保障读写性能稳定，并集成数据纠错、寿命监测、异常断电保护、数据加密、端到端数据保护以及电源监测与控制等功能。上述能力构成公司存储解决方案设计的核心。

同时，公司掌握契合 AI 时代更高技术要求的先进封装技术，已掌握 16/32 层叠 Die、30~40  $\mu$  m 超薄 Die、多芯片异构集成等先进工艺量产能力，达到国际一流水平，并构建了 2.5D、Chiplet、RDL、Fanout 等多种先进封装形式。公司是全球唯一一家拥有晶圆级封测技术的独立存储解决方案供应商（根据弗若斯特沙利文的资料），满足新时代对大容量存储、存算合封等需求。在测试环节，公司已建立完善的自有测试体系并配备全栈先进测试平台。

公司通过“高性能存储+晶圆级封测”的垂直整合能力，构建差异化竞争优势：1) 技术协同：存储芯片研发与封测技术形成双向赋能，公司拥有独立的设计仿真团队，可针对客户需求定制产品方案，缩短产品开发周期，在交期、成本上形成优势，获得客户高度认可；2) 客户协同：存储+先进封测服务在 AI 端侧、自动驾驶等领域客户重合，形成业务闭环；3) 价值提升：公司的服务模式，相较于提供单一的存储解决方案或者先进封测服务，具备综合的竞争力；公司提供的综合解决方案的价值量相比单独的先进封测服务，具有显著的放大效应。

##### 2、一体化生产与供应链体系，保障可靠交付

公司构建了一体化生产与供应链体系，并通过智能制造与精益运营实现高良率、短交期与可扩展的全球交付。自 2010 年以来，公司逐步形成覆盖封装、测试与模组组装的完整生产体系，实现对生产流程的全程把控，使公司能够依据客户需求灵活调整产能与排产，维持高效交付。

公司亦建设了具备晶圆级封测能力的生产基地，为大容量、高能效的存储解决方案在成本、良率及性能方面带来全方位优势，并与公司的存储解决方案研发形成协同，加速面向 AI 时代的领先存储解决方案的推出与迭代。

在海外市场，公司在美洲和印度开展与封装、测试与模组组装相关的合作，实现本地化生产与交付，更好地满足区域客户需求。全球化交付网络助力公司在全球多个区域为客户提供可靠与高效的解决方案，提升国际市场品牌认知度。

### 3、服务全球领先客户，拓展高性能产品组合

在 AI 时代，计算需求迅猛增长，而物理空间与功耗限制日益严苛，使得高效能半导体存储产品愈发稀缺。公司凭借高性能存储解决方案满足 AI 时代存储需求，产品已广泛应用于多个主流领域，涵盖智能移动终端及 AI 新兴端侧、PC 与企业级存储、智能汽车及其它应用等领域。

公司具备强大的全球市场拓展能力与头部客户粘性，已在多个垂直领域构建起显著的市场优势。报告期内，公司解决方案持续服务于全球头部客户，客户群体包括 Meta、Google、小米、OPPO、vivo、荣耀、传音控股、摩托罗拉、中兴、TCL、惠普、联想、宏碁、华硕、Positivo、比亚迪、长安等行业龙头。通过与上述全球知名品牌建立长期稳定的战略合作关系，公司不仅实现了产品在全球范围内的规模化应用，更具备针对不同行业痛点提供差异化存储解决方案的核心能力，体现了公司在技术研发、品质管控及快速响应方面的综合竞争优势。

为顺应 AI 时代先进存储器发展的必然趋势，公司持续构建性能卓越的产品组合，并率先推出了创新性存储方案。例如，公司全新推出的 ePOP5x 进一步突破性能与体积边界，集成 eMMC 与 LPDDR5X，球间距 0.35mm，尺寸仅 8.0×9.5×0.54mm，相较前代产品的功耗降低约 25%、封装厚度缩减约 32%，传输速率提升一倍，可充分满足移动智能设备的存储与运行需求。此外，公司的 Mini SSD 采用先进的 LGA 封装工艺，将 SSD 封装尺寸缩小至 15×17×1.4mm，使存储模块接近手机 SIM 卡。Mini SSD 在实现极致小型化的同时，产品仍具备强劲性能：最高顺序读取/写入速度分别可达 3,700MB/s、3,400MB/s，容量最高支持 2TB。该产品入选《时代》周刊（《TIME》）发布的 2025 年“Best Inventions of the Year”（年度最佳发明）榜单，成为全球唯一上榜的存储产品，并在 Embedded World North America 2025 展会上荣获“Best-in-Show”大奖。目前 Mini SSD 已成功量产并应用于壹号本 OneXPlayer 游侠 X1 Air、飞行家 APEX、Super X 及 GPD Win 5 等多款智能设备。

### 4、全球化业务布局，产业链伙伴紧密协同

公司坚持全球化的发展战略，在美洲、印度与欧洲等中国以外重点市场建立本地化服务、生产交付与市场营销团队，通过与当地合作伙伴的深度协同与持续创新，快速响应本地需求并稳步提升目标市场份额。公司已构建覆盖 60 多个国家与地区的分销网络，服务约 500 家海外客户，为国际化业务扩张奠定了坚实基础。

公司与全球主要的 NAND 和 DRAM 供应商及晶圆代工厂保持长期深入合作，通过长期供应协议，确保关键材料的稳定供给以支持业务增长。作为国内获得众多 CPU、SoC 以及系统平台认证的企业之一，公司的核心产品进入多家全球领先品牌的合格供应商名录，显著提升了公司在全球市场的竞争力与客户信任度

## 5、专业的管理团队和经验丰富的工程师队伍引领前沿研发

公司的管理团队由业内专业且积极进取的专家组成，具备卓越的战略视野和丰富的行业管理经验。核心管理团队的专业背景和行业经验覆盖公司战略、产品研发、市场销售、商业运营、资本管理等领域，具备良好的战略判断能力与项目执行力，能够高效推动技术成果转化落地，保障公司在高端市场的持续拓展。

公司拥有覆盖存储解决方案研发、芯片设计、先进封测和测试设备研发等领域的工程师团队截至报告期末，公司的研发团队合计 1,262 人。公司的核心研发人员在半导体研发、生产制造与芯片设计方面的平均从业年限超过 10 年。专业人才与高效管理机制的结合，为公司的前沿研发与业务战略实施提供了有力支撑。

### (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

### (三) 核心技术与研发进展

#### 1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司聚焦于半导体存储器产品的研发与创新，所涉及技术领域主要包括存储解决方案研发、先进封测、芯片设计、测试设备研发等领域。随着存储晶圆制造工艺的不断演进，以及半导体存储器在智能终端、5G、数据中心、智能汽车、工业设备等领域的广泛应用，存储器产品所面临的主要挑战是在应用需求规格不断提升、存储晶圆制程不断演进的情况下，持续为客户提供符合应用场景的高可靠、高性能的存储器产品。公司布局存储解决方案研发、主控芯片设计、存储器封测/晶圆级先进封测和存储测试机等产业链关键环节，在存储介质特性分析、主控芯片设计、存储固件算法技术、存储器先进封装技术及存储芯片测试等核心技术领域持续创新，构造了智能移动及 AI 新兴端侧存储、PC 及企业级存储、智能汽车及其它应用存储等产品线的关键竞争力。

#### (1) 存储介质特性分析

存储介质分析是打造高性能存储解决方案的基础。NAND Flash 晶圆与 DRAM 晶圆作为基础的存储介质，通过不同的应用技术可以开发成应用场景各异、形态各异的存储器产品。可靠的存储介质是有竞争力产品的核心要素。公司建立了专业、经验丰富的介质分析团队，开展不同环境特征、应用场景下的介质特性分析、失效机理研究及相应测试匹配算法研究；一方面对存储介质

开展测试与选型匹配，将存储介质的使用价值最大化；另一方面介质特性分析数据可以为控制器芯片设计、固件算法和测试算法开发提供有效的支持，使算法优化有的放矢，从而有效提升产品开发效率与交付质量。同时，对于 DRAM 而言，公司全面的介质技术参数分析能够为客户平台提供兼容性适配的指导与建议，以实现公司在客户导入商业上的成功。

## （2）芯片设计

为提升公司存储器产品的竞争力并为客户提供更加全面的存储解决方案，满足一线战略客户对技术竞争力的产品诉求，公司积极布局芯片研发与设计领域。SP1800 作为公司第一款自研主控芯片，支持 eMMC5.1 协议，以领先的性能、高纠错能力和高度的兼容性重塑了 eMMC 存储新标准，实现了高性能与低功耗的完美平衡，将为终端用户带来更加高效、安全的存储体验。

SP1800 采用创新架构设计，极大地提升了芯片的数据并行处理能力。在智能手机快速响应、平板电脑流畅运行、智能家居设备实时交互以及汽车电子系统高效运行等关键应用场景中，SP1800 都能以领先的性能表现，满足用户对于高速、稳定存储的迫切需求。此外，SP1800 采用行业领先的 4K LDPC 算法和 SRAM ECC 纠错功能，能够有效保证数据的准确无误，加强了数据处理的可靠性。SP1800 可耐受 $-40^{\circ}\text{C}$ 至 $85^{\circ}\text{C}$ 的宽温度范围，确保即使在极端条件下也能维持系统的稳定运行。同时，SP1800 支持 QLC（Quad-Level Cell）颗粒，与 TLC 颗粒相比，QLC 颗粒能够在相同的物理空间内存储更多的数据。通过先进的算法优化与强大的纠错能力，即便在 QLC 环境下，亦能确保 SP1800 领先的性能与稳定性，当前 SP1800 已成功导入多个大客户，涉及车载、工规、穿戴以及手机等领域。

公司在芯片设计领域持续加大研发力度，专注于自研 LDPC 纠错算法、高性能架构以及低功耗技术的研发，致力于构建主控核心技术平台。基于该平台，公司积极开展 UFS 主控芯片的研发，围绕功耗、性能、可靠性等核心指标，努力打造行业领先的、具备高度竞争力的主控能力。公司第一款 UFS 主控 SP9300，支持 UFS3.1 协议，采用先进制造工艺以及优异芯片架构设计，设计指标实现了顺序读写速度和随机读写性能的行业领先，同时芯片极致的低功耗设计，又能够满足智能终端越来越严苛的待机要求。该主控采用多级数据可靠性与安全防护，支持 4K LDPC、SRAM ECC 和 RAID5 等算法，即使遭遇罕见的存储单元突发性失效，也能确保数据不丢失，为关键数据提供了芯片级的数据纠错保护。同时该主控覆盖消费、工规以及车规工作温度，可满足不同领域、不同客户的需求。目前 SP9300 芯片的设计指标符合预期，各项性能和低功耗指标具备较强的竞争力，能够为提升存储解决方案的核心竞争力提供坚实保障，推动 AI 端侧、消费电子、智能汽车等领域向更高性能、更安全可靠、更节能高效的方向持续演进。当前芯片已于 2026 年 2 月投产，计划于 2026 年下半年开始导入终端客户。

## （3）存储器固件算法技术

依托于存储控制器的存储器固件算法是构造存储器高可靠、高性能及安全可控等特性的核心所在。通过固件算法对 NAND Flash 的有效管理，结合公司具备的介质特性研究能力，公司有能力为客户提供具备独特竞争优势的存储器产品。公司掌握了接口协议、FTL 核心管理算法、QoS 算法、数据保护、数据安全等核心固件算法，全面掌握了存储固件核心技术，有能力匹配各类客户典型应用场景，并能够为客户提供创新优质的存储解决方案。

围绕车规级高可靠、长寿命、极端环境、对功能安全和数据安全都有极致要求的场景，公司通过数据冗余备份、安全存储分区、硬件加密、防回滚防篡改等技术优先保证数据“零失效”。

在企业级存储领域，公司专注于提供高性能、高可靠、可预测低延迟的解决方案，满足数据中心、云计算及关键业务应用对数据持久性、服务稳定性及大规模并发访问的严苛要求，通过智能资源调度、多级容错与数据一致性保障机制，助力企业客户构建高效、稳定且安全的存储基础设施。

同时，公司有能力围绕芯片设计和固件算法开展系统级协同优化，以提升算法效率和实现基于应用场景的硬件加速及效能优化，进一步提升产品在智能穿戴、企业级、车规级等场景下的竞争优势。

#### （4）存储器先进封装技术

NAND Flash 存储晶圆技术不断演进，单位空间容量不断提升，但仍不能完全满足新一代信息技术对存储密度的需求。通过多芯片堆叠封装技术，在单位封装体内，集成更多的 NAND Flash 存储晶圆，能够大幅提高存储器的空间容量密度。因此多芯片堆叠和 SiP 等先进封装技术亦成为存储晶圆应用技术发展的重点方向之一。公司掌握 16/32 层叠 Die、30~40 μm 超薄 Die、多芯片异构集成等先进封装工艺，为 NAND、DRAM 芯片和 SiP 封装产品的创新力及大规模量产提供支持。

公司拥有资深封装设计和工艺研发团队，全面掌握 BGA、Flip Chip、3DSiP 等封装设计和工艺技术。公司高度重视芯片可靠性设计，通过多年来在行业标准、用户场景、芯片失效分析等领域不断探索和创新，有能力进行完备的基板级和封装级仿真，包括高速信号完整性（SI）仿真、电源完整性（PI）仿真、电磁兼容性（EMC）仿真、封装翘曲度应力仿真、模流应力仿真、热仿真等。在封装工艺领域，公司不断引进先进封装设备、失效分析设备和芯片可靠性实验设备，大力投入先进工艺研究，攻克了激光隐形切割工艺、超薄 die 贴片和键合工艺、Compression molding 工艺、FC 工艺、CSP 工艺、POP、PIP 和 3DSiP 以及封装电磁屏蔽等工艺技术。公司基于上述工艺的创新和组合，使得拥有复杂系统的存储芯片在体积、散热、电磁兼容性、可靠性、存储容量等方面拥有较强的市场竞争力。在封装设计与工艺领域的技术能力布局，让公司能够充分有效整合设计与工艺环节，使得公司存储器产品尤其是嵌入式存储产品实现行业领先的产品创新能力和可靠性。

基于上述技术积累，公司成功实现大容量单芯片存储的设计和生 产，具备高可靠性、高密度、高性能等产品优势。同时，公司将封装技术与自主固件技术相融合，创新性的开发了一系列“小而精、低功耗、高性能”的特种尺寸存储芯片，如公司推出的超小尺寸 eMMC，体积不足传统 eMMC 的 1/3，特别适用于对体积、功耗和可靠性要求较高的可穿戴设备。

### （5）晶圆级先进封装技术

公司积极推进与 IC 设计厂商、晶圆制造厂商以及终端客户等产业链伙伴的合作。针对边缘推理芯片、AI 手机、智能驾驶、AR/VR 等领域的存力需求，公司技术团队正在开发多种存算合封技术方案和先进存储芯片技术方案，覆盖了 2.5D、Chiplet、RDL、Fanout 等多种先进封装形式。公司创新的垂直引线键合及晶圆级扇出工艺，能够大幅缩小整体封装尺寸，并支持大带宽定制化方案。公司已推出使用 FOMS-R 工艺的超薄 LPDDR 产品，可应用于端侧 AI 手机，满足 AI 端侧产品对大容量存储的需求。公司 CMC 产品实现 7 颗 Chiplet 集成封装，其中 uBump 工艺最小直径为 22um，最小 Pitch 为 40um。公司已完成了 TSV Interposer 设计以及 TSV Interposer 前处理工艺开发，目前已实现了超过 75mm\*75mm 封装尺寸产品通线试产。

公司已具备先进 Chiplet 封装设计、仿真、制造以及与存储系统整合的能力，构建了完整的、国际化的、专业的晶圆级先进封装设计和工艺技术团队，具备成熟研发和量产经验，相关技术方案受到了客户的认可并开始导入。此外公司基于前期在先进封装领域积累的经验，建立了成熟的供应链体系，晶圆级先进封测制造项目可以有效利用公司现有供应链资源，降低制造和采购成本。

公司通过晶圆级先进封测制造项目构建晶圆级封测能力，一方面可以满足先进存储封装需求，为公司研发和生产先进存储产品构建技术基础，提供相关封装产能；另一方面可以与公司存储业务协同，服务公司客户对于存算合封业务的需求，为相关客户提供存储解决方案+晶圆级先进封测服务。

### （6）存储芯片测试

芯片测试是保障存储芯片产品质量的重要环节。公司在 NAND Flash 及 DRAM 存储芯片领域的 ATE 测试、Burn-in（老化）测试、SLT（系统级）测试等多个环节，拥有从测试设备硬件开发、测试算法开发以及测试自动化软件平台开发的全栈测试开发能力。针对 SSD 模组测试环节，公司已推出 Ty-S101A 和 TS19XX 系列设备，支持 M2、U2、E1/E3 等多种形态，测试协议支持 SATA、PCIe Gen3/Gen4/Gen5 等，支持所有形态的 SSD 模组测试，设备支持全自动、半自动、手动等多种选择，可供客户灵活选择；其中，TS1932 可以满足 PCIE Gen5 企业级 SSD 和消费级 SSD 测试需求。针对 SLT 环节，公司已推出 TL29XX 系列设备，支持 LPDDR4X/LPDDR5 产品测试，并测数最大支持 256DUT，测试速率最大支持 8533Mbps，自动化程度高；针对 Burn-in 测试环节，公司已推出 TB3305 高速老化测试系统，采用创新性散热风道设计，支持 2.4Gbps NAND 的全速接口的高低温老化测试，设备兼容性强，灵活支持 UFS、eMMC、BGA SSD、eMCP、ePOP 等大功

率器件的全速接口老化测试。公司推出的创新老化测试系统 TB7300，可以满足 NAND、DRAM 及 PCRAM（相变存储器）等多种存储器测试需求；针对 DRAM 的可修复老化测试系统 TB7500，可以满足存储原厂对 DDR4、DDR5、LPDDR4X、LPDDR5X 的老化测试需求。

通过测试设备的全面自主开发，公司有效保障了在 NAND Flash 类存储芯片、DRAM 类存储芯片等领域的测试能力。同时，通过多年产品的开发、测试、应用循环迭代，公司在上述自主平台上积累了丰富的产品与芯片测试算法库，有效保障了存储芯片的交付质量，提升了公司整体解决方案的竞争力。通过全面和不断扩大的测试平台组合，公司有效保障了各类存储解决方案的交付一致性，提高了研发效率，并实现针对不同客户需求的定制。报告期内，公司测试设备业务子公司成都态坦获得战略股东长存产业投资基金的投资。长存产业投资基金投资金额为 1 亿元，持有成都态坦 16.34% 股权。

### （7）研发技术平台建设

公司高度重视技术平台建设，以实现高效、高一致性、高可控的研发过程管理。公司持续投入芯片设计平台、芯片仿真平台、固件算法平台、自动化测试平台、工艺实现平台、装备技术平台等平台建设，实现各关键技术领域的标准化、自动化及归一化，为上述技术领域的不断创新发展提供更加高效的资源整合与平台支撑。

国家科学技术奖项获奖情况

适用  不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用  不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
深圳佰维存储科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2024 年	-

## 2、研发投入情况表

单位：万元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	63,238.08	44,743.21	41.34
资本化研发投入			
研发投入合计	63,238.08	44,743.21	41.34
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.60	6.68	减少 1.08 个百分点

研发投入资本化的比重 (%)			
----------------	--	--	--

**研发投入总额较上年发生重大变化的原因**

适用 不适用

公司在解决方案研发、芯片设计、先进封测和测试设备等领域持续加大研发投入，2025 年度研发费用 63,238.08 万元，同比增长 41.34%。截至报告期末，公司研发人员数量达到 1,262 人，较上年同期增加 364 人，公司研发人员数量占公司员工总数的 44.25%。

**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

### 3、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	应用于智能终端设备的嵌入式存储芯片开发	50,000.00	6,037.84	30,346.14	已量产并持续迭代	嵌入式存储芯片导入国内外一流客户，技术达到国内领先水平	国内领先	嵌入式存储芯片广泛应用于手机、平板电脑、穿戴式产品等主流终端设备，具有广阔的应用领域和市场空间。
2	企业级存储解决方案及产品开发	10,000.00	1,643.74	7,302.89	已量产并持续迭代	实现企业级 SSD 产品量产，并完成关键客户导入并批量交付	国内领先	大数据及 AI 技术到来，产生了更多的数据存储需求，企业级存储是存储器的主流市场之一，有广阔的需求空间。
3	高可靠工业存储解决方案及产品开发	15,000.00	1,802.56	10,012.96	已量产并持续迭代	可针对工业存储各领域提供解决方案，实现各领域头部企业量产交付	国内领先	工业存储产品应用于各个工业领域，包括轨道交通、数据通信、医疗设备等，应用领域多，市场需求大。
4	车规级存储解决方案及产品开发	6,000.00	179.28	1,386.34	已量产并持续迭代	实现车规存储芯片量产，通过车规认证及关键客户导入测试	国内领先	智能汽车时代的到来，车载计算和数据存储需求不断提高，车载存储方案和产品需求快速增长，是关键的存储应用领域，有广阔的成长空间。
5	消费类存储产品开发	20,000.00	3,567.96	10,498.99	已量产并持续迭代	各主流产品大量交付，客户满意度达到一流企业水准	行业领先	消费类存储模组主要面向 PC 应用，客户群体庞大，市场空间广阔。
6	自动化测试装备及测试软件开发	10,000.00	1,077.36	7,329.60	打样与验证工作中	实现关键产品量产自动化，提高效率，降低生	行业领先	1、内部生产自动化，提高生产效率，降低制造成本；2、为存储领域提供

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
						产成本		有竞争力的自动化测试解决方案。
7	外置高速移动存储及存储卡产品开发	5,000.00	582.65	2,155.56	已量产并持续迭代	实现主流接口形态的移动存储和存储卡产品量产上市	行业领先	高速移动存储和存储卡作为数据转存的主流方案，应用于个人电脑和高端相机等高端消费类领域，技术门槛较高，市场前景好。
8	闪存特性分析及应用领域适配性研究	3,000.00	379.99	1,309.85	随闪存迭代持续分析研究	主流闪存芯片完成特性分析，并出具完整报告，引导颗粒适配方向	行业领先	闪存特性分析是闪存产品研发和应用的基础，该项目成果会决定产品开发的周期和风险，价值较高。
9	消费类内存模组及 LPDDR 存储芯片产品开发	7,000.00	1,966.55	6,773.59	已量产并持续迭代	主流内存模组及 LPDDR 芯片量产上市并导入关键客户	国内领先	消费类内存包含普通内存、游戏内存等，广泛适用于 PC 笔记本、游戏电脑等终端设备；LPDDR 主要应用于智能手机、智能穿戴、智能汽车等领域，有广阔的市场空间。
10	通用型技术平台预研项目开发	20,000.00	7,116.10	11,758.72	新技术持续研究	完成新技术、新产品预研，缩短产品开发时间并降低开发风险	国内领先	通用技术平台作为产品研发的前置工作，会把相关技术能力进行储备，进而缩短产品开发周期，提高研发效率。
11	先进封装工艺和技术服务项目开发	4,000.00	27.95	562.33	新技术持续开发并导入量产	先进封装技术实现量产，提高企业封装领域技术能力	国内领先	先进封装是当前的热点技术，通过先进封装技术实现更高性能、更高集成度的芯片或系统，满足芯片技术的发展需求，具有非常广阔的市场前景。
12	先进芯片测试设备研发	10,000.00	183.06	2,808.34	量产阶段	设备各项指标达到行业领先，对标国际一流	国内领先	存储测试设备难度大，壁垒高，通过本项目的研发实现国产测试设备突破。
13	应用于数据中心的存储产品及解决方案开发	15,000.00	6,159.64	6,835.77	部分产品已经量产	高性能企业级 SSD、RDIMM、MRDIMM、CXL 等数据中心内存产品达成	国内领先	AI 算力需求的快速放大和云侧数据的增长推动了国内外数据中心的加速建设。对高性能高密度 SSD、

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
						一流竞争力并实现量产，满足一线数据中心客户产品需求		高性能大容量内存有强劲需求。相关存储产品预计能满足国内一线客户的高质量要求，实现企业级业务的有效突破。
14	应用于智能汽车的存储产品及解决方案开发	10,000.00	1,055.56	1,093.97	部分产品已经量产	新一代车规级存储产品达成量产，满足智能汽车各场景需求	国内领先	随着高阶智能驾驶的蓬勃发展及座舱智能化的深化，智能汽车存储也有较大的增长空间。智能汽车存储解决方案覆盖了从 Nor、eMMC、UFS 以及 LPDDR 等多种形态的存储产品。本项目预计将提供智能汽车内全栈存储解决方案，市场前景广阔。
15	应用于 AI 端侧智能设备的存储产品及解决方案开发	25,000.00	10,980.08	11,977.70	开发中	提供国际一流的可应用于智能眼镜、智能手表、AI 手机的存储解决方案	国际一流	在 AI 驱动的端侧场景下，通过提供功耗、性能、物理尺寸符合各种端侧场景下的标准及定制存储解决方案，赋能 AI 眼镜及各类穿戴场景，随着 AI 的进一步深入，相关应用将进入高速增长期。通过产品的持续迭代和性能持续优化提升，提供符合新一代智能手机应用场景下的存储产品，预计将持续提升智能手机一线市场份额。
16	高性能高可靠嵌入式存储控制芯片	25,000.00	1,099.59	1,186.56	部分产品已经量产	通过研发国际一流的全国产化嵌入式存储主控芯片，进一步提升端侧、智能汽车等场景的核心竞争力	国际一流	嵌入式存储主控芯片是公司各类业务的技术基座。通过自研全国产化新一代嵌入式主控芯片，扩大对新一代高堆叠 NAND、QLC NAND 等介质的支持能力，并在可靠性、性能维度提升到行业一流，将有效支持端侧、智能汽车、智能穿戴等领域进

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
								进一步扩大市场份额，并通过关键芯片的自研，提升公司在产业链的价值占比。
17	存储芯片高速测试设备开发	20,000.00	5,214.16	6,272.48	开发中	对标国际一流，设备各项指标达到行业领先，支持最新一代高速存储产品测试	国内领先	在 DRAM 存储国产替代的大背景下，公司和行业高端存储芯片对 CP、FT 测试有广泛应用需求，且对测试效率、测试覆盖度均有较高要求；当前行业缺少较好的国产化解决方案，项目研制成功并量产后，预计将广泛应用于存储晶圆测试环节，本身有较好的社会和经济效益。
18	应用于存算合封的晶圆级先进封装技术	20,000.00	8,799.04	8,939.83	该项目进展顺利，正按客户节奏稳步推进打样与验证工作	打造存算合封的 AI 芯片先进封测工厂，服务大湾区客户，面向全国市场	国内领先	晶圆级扇出型先进封装技术可以实现大容量超薄高带宽 DRAM 封装特点，主要用于超薄手机、手表的 POP 封装上芯片应用，晶圆级存算合封先进封装技术目前已广泛用于 AI 视频分析芯片、智能驾驶汽车芯片、人形机器人 AI 芯片等应用场景。
19	新一代应用于边缘设备及工业领域的存储解决方案及产品开发	8,000.00	5,364.97	6,040.99	部分产品已经量产	构建在具身智能、工业机器人、智慧城市等场景下的存储解决方案，达到国内领先水平	国内领先	针对边缘场景下对存力的需求，着力打造在功耗、安全、环境适应性等特征上具有差异化竞争力的存储解决方案，满足各类边缘场景下的存储需求，市场前景广阔。
合计	/	283,000.00	63,238.08	134,592.61	/	/	/	/

情况说明

无

## 4、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	1,262	898
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	44.25	43.21
研发人员薪酬合计	39,422.25	23,381.94
研发人员平均薪酬	31.24	26.04

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	4
硕士研究生	290
本科	715
专科	221
高中及以下	32
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	732
30-40岁（含30岁，不含40岁）	442
40-50岁（含40岁，不含50岁）	82
50-60岁（含50岁，不含60岁）	6
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

## 5、报告期内获得的研发成果

截至2025年12月31日，公司共取得521项境内外专利和66项软件著作权，其中专利包括217项发明专利、210项实用新型专利、94项外观设计专利。2025年1-12月新增申请发明专利128项，新增授权发明专利71项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	128	71	544	217
实用新型专利	55	31	289	210
外观设计专利	51	25	140	94
软件著作权	13	13	66	66
其他	144	77	591	258
合计	391	217	1,630	845

“其他”本期新增获得包含：62 件国内商标，14 件国际商标，1 件集成电路布图设计；“其他”本期新增申请包含：99 件国内商标申请，44 件国际商标申请，1 件集成电路布图设计申请；“其他”累计获得包含：205 件国内商标，50 件国际商标，3 件集成电路布图设计；“其他”累计申请包含：471 件国内商标申请，117 件国际商标申请，3 件集成电路布图设计申请。

注：由于国内商标证书格式为一标一类，海外商标证书格式为一标多类，因此统一将一份商标证书统计为一件商标。

## 6、其他说明

适用 不适用

## 四、风险因素

### (一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

### (二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

### (三) 核心竞争力风险

适用 不适用

#### 1、研发失败的风险

半导体存储行业技术处于不断迭代更新之中，半导体存储器设计制造企业需要持续进行产品升级和新产品开发等技术研发活动，以应对不断变化的下游市场需求和行业技术的发展。公司结合技术发展和市场需求确定研发方向，持续进行研发投入。如果未来公司在产品和技术研发方向上与市场发展趋势出现偏差，或公司在研发过程中关键技术、核心性能指标未达预期，未能持续或有效革新技术，或在将设计迁移至可行的解决方案时遇到困难，或遇到验证、认证或资格审查

延误，或面临实现大规模生产的挑战，公司将面临研发失败的风险，相应的研发投入难以收回且未来业绩也将受到不利影响。

## 2、核心技术外泄或失密风险

公司积累和储备了一系列具有自主知识产权的核心技术，拥有覆盖研发及生产过程中的各个环节的数百项专利。此外，公司还在进行多项面向主营业务的核心技术研发工作。

公司与核心技术人员签订了保密协议和竞业禁止协议，对其在保密义务、知识产权及离职后的竞业情况作出严格规定，以保护公司的合法权益，防止核心技术外泄。未来，公司若发生核心技术外泄或失密，可能对公司生产经营的可持续性造成一定不利影响。

## 3、技术人员流失风险

公司自成立起深耕半导体存储器行业，经过多年的不断积累，形成了较为完善的研发体系和专业的人才队伍。公司在存储介质特性研究、固件研发设计、硬件开发、封装设计与技术研发、芯片测试等领域拥有深厚的技术积累。

公司高度重视人才队伍建设，并采取股权激励等措施吸引优秀技术人员，以保持人才队伍的稳定，但未来不排除因行业内竞争对手提供更优厚的薪酬、福利待遇或其他因素导致公司技术人员流失，对公司持续竞争力和业务发展造成不利影响。

## (四) 经营风险

适用 不适用

### 1、宏观经济环境变动及业绩下滑风险

随着宏观经济形势的变化，半导体存储器的上游原材料供应及下游应用领域的市场景气度可能存在一定不稳定性，特别是在国际贸易形势变化、中美贸易摩擦的背景下，逆全球化势头抬升，全球经济发展面临新的不确定性。原材料采购端，公司核心原材料存储晶圆主要采购自三星、西部数据、铠侠等存储晶圆厂商。如果未来国际贸易形势恶化、中美贸易摩擦加剧，可能会影响公司晶圆供应并对经营业绩带来不利影响。销售端，公司主要产品为智能移动及 AI 新兴端侧存储、PC 及企业级存储、智能汽车及其它应用存储，应用领域覆盖移动智能终端、PC、行业终端、数据中心、智能汽车、移动存储等多个领域，客户范围通过中国香港地区物流、贸易平台辐射全球。如果未来全球宏观经济环境恶化，下游存储客户需求或出现下降，进而对公司的经营业绩带来不利影响。

### 2、原材料价格波动风险

公司主要原材料为 NAND Flash 及 DRAM 晶圆，存储晶圆的采购价格变动对公司的成本结构具有较大影响。同时，存储晶圆的制造要求极高，投资巨大，全球厂商较少，扩产周期长，产能主要集中于三星、美光、SK 海力士、铠侠、西部数据、长江存储、合肥长鑫等几大晶圆制造厂，导致了晶圆的生产产能相对刚性，而存储晶圆的下游市场，电子产品需求变动较快，AI 相关应用

的下游需求则可能迅速变化。因此，存储晶圆市场容易出现暂时短缺或供应过剩的情况，导致价格频繁波动。若存储晶圆价格大幅波动，公司产品的价格及利润率或会出现显著波动。此外，预期晶圆价格上涨可能会促使下游客户短期囤货，而预期价格下跌则可能导致采购延迟，这两种情况均可能加剧供需失衡，并引发价格进一步波动，从而对公司盈利能力造成不利影响。

存储晶圆价格在 2025 年第一季度触底后，伴随着上游厂商库存压力释放，叠加 AI 算力、物联网、智能汽车、工业机器人等下游应用领域的不断拓展，技术持续更新迭代，相关存储晶圆的价格进入上行通道，2025 年 3 月起部分存储晶圆价格企稳回升。若未来存储晶圆价格大幅波动，将导致存储产品的利润率出现大幅波动，甚至可能需对公司存货等资产计提大额跌价准备，从而大幅减少公司盈利，在极端情况下将有可能导致公司营业利润出现下滑，甚至出现亏损。

### 3、 供应商集中度较高的风险

公司主要原材料 NAND Flash 晶圆和 DRAM 晶圆产能在全球范围内集中于三星、西部数据、SK 海力士、铠侠等少数供应商，其经营规模及市场影响力较大。公司与上述主要存储晶圆制造厂及其经销商建立了稳定的采购关系。未来，若公司主要供应商业务经营发生不利变化、产能受限、与公司合作关系发生变化或国际贸易形势恶化，可能导致公司无法按时按需采购相关原材料，从而对公司生产经营产生不利影响。

### 4、 国际贸易争端加剧及半导体设备进口受限的风险

公司晶圆级先进封装制造项目的拟建设的封装生产线涉及晶圆加工相关的倒装、光刻、薄膜、湿法等工艺流程，需要采购相应的半导体设备，主要设备供应商为美国、日本等外资厂商且已经与公司签署供货合同，设备交付按计划执行中，相关设备目前均不涉及国际间有关出口管制的规则。公司始终坚持合规运营，依法开展生产经营活动，如果未来国际贸易争端进一步加剧，不排除美国、日本等国家进一步收紧向中国大陆出口半导体设备的限制，则可能会影响该项目的实施进度和预期效益，从而对公司整体生产经营状况和业务发展带来不利影响。

### 5、 客户集中度较高的风险

2023 年至 2025 年，公司前五大客户的营业收入占公司营业收入的比例分别为 32.3%、46.7% 和 40.95%，客户集中度相对较高。目前公司已与主要客户建立了长期稳定的合作关系，但如果未来公司与下游主要客户的合作关系出现重大不利变化，或现有主要客户因宏观经济变动、市场竞争加剧或者自身业务等因素影响导致主要客户对公司产品的需求大幅度减少，且公司未能及时拓展新客户，将对公司的经营业绩产生不利影响。

### 6、 品牌授权业务相关风险

2016 年 11 月起，公司陆续获得惠普有限公司关于 SSD 产品（含后装市场内置 SSD 产品及外部便携式 SSD 产品）、后装市场 SDRAM 产品及后装市场存储卡产品的惠普（HP）商标全球 79 个国家或地区附条件独家授权，授权期限至 2024 年 12 月 31 日，其中，中国、印度、墨西哥、智利、秘鲁五个国家的授权已延期至 2027 年 12 月 31 日；2020 年 7 月，公司子公司香港佰维获得

宏碁股份有限公司关于 DRAM、内置 SSD、U 盘、便携式 SSD、便携式 HDD、SD 卡、MicroSD 卡及 CF 卡产品的宏碁 (Acer) 及掠夺者 (Predator) 商标全球独家授权；2026 年起，联想与公司子公司香港佰维已终止商标许可。报告期内，公司借助惠普 (HP)、宏碁 (Acer)、掠夺者 (Predator) 品牌有效拓展了在全球消费级市场的销售渠道，授权品牌固态硬盘、内存条等产品销售情况良好。未来，若上述品牌授权期限到期前公司未能与惠普、宏碁就继续合作达成一致，或公司被调减授权区域、变更授权类型等，则可能对公司的整体收入规模和盈利能力造成一定的不利影响。此外，根据相关协议，公司需向惠普、宏碁支付最低许可权使用费，存在相关产品销售收入未达到预期仍按照下限阈值向惠普、宏碁支付许可权使用费的风险。

## 7、控制权不稳定风险

截至 2025 年 12 月 31 日，公司控股股东、实际控制人孙成思直接持有公司 82,307,800 股，占公司报告期末总股本的 17.6888%。公司实际控制人与公司股东徐健峰（持股比例为 1.2985%）、孙静（持股数量比例为 1.0746%）、孙亮（持股数量比例为 0.8596%）及员工持股平台深圳佰泰（持股比例为 1.7193%）、深圳方泰来（持股比例为 1.1175%）、深圳泰德盛（持股比例为 0.6018%）、深圳佰盛（持股比例为 0.4298%）于 2022 年 6 月签署的《一致行动协议》已于 2025 年 12 月 30 日到期，该一致行动关系自然终止，一致行动关系终止后，各方所持有的公司股份不再合并计算，各自作为公司股东，将按照相关法律、法规和规范性文件及公司章程的规定，依照各自的意愿、独立地享有和行使股东权利，履行相关股东义务，在孙成思为公司实际控制人期间各方后续亦不会谋求公司的实际控制或共同控制地位。具体内容详见公司 2026 年 1 月 1 日披露在上海证券交易所官网的《关于控股股东、实际控制人一致行动协议到期终止暨权益变动的提示性公告》。

另外，公司股东孙日欣（持股比例为 0.0114%）为公司董事长、实际控制人孙成思的父亲，根据《上市公司收购管理办法》之规定，孙日欣为孙成思法定一致行动人。据此，孙成思通过直接持股及一致行动关系合计控制公司 17.7002% 股份的表决权，孙成思为公司的控股股东、实际控制人。公司实际控制人控制股权比例较低，存在公司控制权不稳定的风险，可能会对公司经营管理的稳定产生不利影响。

## (五) 财务风险

适用  不适用

### 1、存储器产品价格波动导致毛利率与业绩波动的风险

存储器产品价格随市场供需状况而波动，导致公司毛利率波动，进而影响公司的盈利能力。2022 年至 2025 年，公司综合毛利率分别为 13.73%、1.71%、18.19% 和 21.44%，呈现波动性。上游晶圆供给、技术迭代、市场竞争格局，以及下游市场需求变化、监管政策变动等因素都是存储器产品价格波动的重要因素。2022 年度至 2025 年，公司营业收入 298,569.27 万元、359,075.22 万元、669,518.51 万元和 1,130,248.00 万元，归母净利润分别为 7,121.87 万元、-62,435.89 万元、

16,123.34 万元和 85,303.52 万元，业绩呈现一定波动性。未来若出现公司产品结构不能持续优化、存储器市场供需状况大幅波动、市场竞争日趋激烈导致存储器产品市场价格大幅下降等情形，公司可能会出现业绩大幅波动和盈利能力下降的情况。

公司产品主要应用于移动智能终端、PC、行业终端、数据中心、智能汽车、移动存储等领域。2022 年以来受宏观经济波动等因素影响，手机、平板和 PC 等下游需求有所波动。若未来公司产品所属下游行业需求持续下滑，且公司未能及时通过技术研发、产品竞争力抢占市场份额和持续拓展下游行业，将会导致公司产品售价下降、销售量降低等不利情形，未来经营业绩存在下滑的风险。

## 2、 存货金额较大及发生存货跌价的风险

2022 年至 2025 年，公司存货账面价值分别为 195,408.76 万元、355,221.93 万元、353,735.13 万元和 786,841.69 万元，占公司资产总额的比例分别为 44.30%、56.10%、44.43%和 50.70%。公司存货主要由原材料和库存商品构成，各期末规模较大且占期末资产总额比例较高，主要系公司采取不同的备货策略、下游客户结构及需求变化所致。存货规模较大一定程度上占用了公司流动资金，可能导致一定的经营风险。若未来存储器行业市场发生剧烈变化，存储晶圆市场行情出现大幅下行情况，不排除公司将进一步计提存货跌价准备从而影响整体业绩的可能性。

## 3、 经营活动产生的现金流量净额为负的风险

2022 年至 2025 年，公司经营活动产生的现金流量净额分别为-69,259.12 万元、-196,643.54 万元、53,179.76 万元和-196,546.48 万元。公司产生正运营现金流的能力取决于多项因素，包括采购 NAND 及 DRAM 晶圆、收入增长、定价及产品组合、毛利率、运营效率、运营资金管理，以及客户付款和供应商结算的时间等。2022 年至 2025 年，公司经营活动产生的现金流量净额存在为负情况，主要原因为公司处于快速发展阶段，对存储晶圆等关键原材料实施战略采购策略，报告期内采购原材料现金支出金额较高。未来随着业务规模的进一步扩大，若公司未能相应提高备货效率、提升存货周转速度，可能继续出现经营活动产生的现金流量净额为负的情况，从而对生产经营造成一定不利影响。如果未来公司经营活动现金流量净额为负的情况不能得到有效改善，公司营运资金将面临一定压力，对公司未来业绩和持续经营造成不利影响。

## 4、 偿债能力风险

2022 年至 2025 年，公司流动比率分别为 2.20 倍、1.25 倍、1.24 倍和 1.64 倍，速动比率分别为 0.98 倍、0.34 倍、0.40 倍和 0.50 倍，合并口径资产负债率分别为 45.10%、69.66%、69.47%和 64.47%。公司所处存储行业具有资金密集型特征，业务经营对资金的需求量较大，同时报告期内公司业务发展快速，资金需求量较大，而公司股权融资相对较少，主要以债权融资为主，因此资产负债率相对较高。如果未来外部宏观政策以及经营环境出现重大不利影响，或公司的财务状况及经营业绩波动而无法及时偿付相关债务，可能导致公司出现重大偿债风险，对可持续经营能力造成不利影响。

## (六) 行业风险

√适用 □不适用

### 1、 原材料价格波动大

半导体存储器产品的原材料价格波动较大，主要是市场供需的变化导致。存储晶圆的制造要求极高，投资巨大，全球厂商较少，扩产周期长，产能主要集中于三星、美光、SK 海力士、铠侠、西部数据、长江存储、合肥长鑫等几大晶圆制造厂，导致了晶圆的生产产能相对刚性；而存储晶圆的下游市场，电子产品需求变动较快，AI 相关应用的下游需求可能迅速变化。因此，存储晶圆市场容易出现暂时短缺或供应过剩的情况，导致存储晶圆价格频繁波动，行业内相关企业的成本会随之变动，进而带来一定的不利因素。

### 2、 全行业技术更迭快

存储产品行业竞争激烈，技术发展迅速，产品的生命周期较短，因此一方面需要行业内企业能够准确地把握市场的最新发展动态，争取先入市场；另一方面在技术产品更新的过程中需要有较强的研发实力。如果行业内企业未能迎合不断变化的市场趋势、行业惯例及迅速的技术变革，产品开发周期过长，可能会导致市场份额的丢失，削弱竞争力，甚至因跟不上新技术的更迭而被淘汰，带来一定的发展风险。

### 3、 国内技术人才紧缺

半导体存储器行业是典型的人才、技术及资金密集型行业，管理层的行业知识水平与核心技术人员的专业技能能力很大程度上决定了企业的竞争力，研发团队的建设以及技术水平对企业的发展来说都十分重要。但是存储器行业在我国起步较晚，人才相对紧缺。面对半导体存储器行业的快速发展，如果人才队伍紧缺，导致行业内人才成本高企，将增加企业运营成本和经营风险。

## (七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

### 1、 知识产权保护相关的风险

公司自成立以来，高度重视自主知识产权的保护，在研发过程中及时申请专利保护。截至 2025 年 12 月 31 日，公司共取得 521 项境内外专利和 66 项软件著作权，其中专利包括 217 项发明专利、210 项实用新型专利、94 项外观设计专利。未来如果公司未能有效保护自身产品知识产权，可能会削弱自身在市场竞争中的优势，从而影响公司的经营业绩。未来，随着公司市场地位和行业关注度进一步提升，不排除发生知识产权方面法律纠纷的风险。

### 2、 租赁物业的风险

公司主要办公场所位于深圳市南山区众冠红花岭工业南区 2 区 4 栋 1-4 楼及 8 栋 1-3 楼的租赁房屋已列入《2017 年深圳市南山区城市更新单元计划第四批计划》。尽管公司已取得由深圳市

南山区工业和信息化局出具的复函及产权单位与出租方出具的证明，证明公司的租赁房屋预计在 2027 年第三季度之前不会启动拆迁，但不排除后续因建设周期变更而导致租赁房屋提前被拆除。

### 3、 国际政治经济环境风险

近年来，国际政治经济环境变化，国际贸易摩擦不断升级，半导体产业成为受到影响最为明显的领域之一，也对中国相关产业的发展造成了客观不利影响。国际政治环境的不确定性可能会对半导体行业产生负面影响，包括降低晶圆制造、封测企业对半导体专用设备的需求。如果所在国贸易政策、关税、附加税、出口限制或其他贸易壁垒进一步恶化，将可能对公司客户的生产或销售能力造成不利影响，使公司客户的经营状况恶化，导致客户对公司设备产品的需求降低。此外，如果中国政府对公司从美国采购的原材料或零部件加征关税，公司的经营成本也将增加，进而会对公司的营业收入、经营成果或财务状况产生不利影响。

#### (八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

#### (九) 其他重大风险

适用 不适用

## 五、报告期内主要经营情况

公司营业收入大幅度增长，共实现营业收入 1,130,248.00 万元，同比增长 68.82%；实现归属于母公司所有者的净利润 85,303.52 万元，同比增长 429.07%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 78,514.36 万元，同比增长 1,072.25%。

### (一) 主营业务分析

#### 1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,130,248.00	669,518.51	68.82
营业成本	887,916.78	547,737.61	62.11
销售费用	32,847.10	25,382.62	29.41
管理费用	40,764.35	28,113.65	45.00
财务费用	19,575.71	12,513.87	56.43
研发费用	63,238.08	44,743.21	41.34
经营活动产生的现金流量净额	-196,546.48	53,179.76	-469.59
投资活动产生的现金流量净额	-163,058.70	-101,369.45	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	433,305.14	74,485.29	481.73

营业收入变动原因说明：存储行业复苏，公司业务大幅增长。2025 年公司紧紧把握行业上行机遇，

大力拓展全球头部客户，实现了市场与业务的成长突破，产品销量同比大幅提升，公司营业收入同比增长 68.82%；

营业成本变动原因说明：因销量上升导致的营业成本变动；

销售费用变动原因说明：报告期内，公司持续推动客户与渠道开拓，导致销售费用同比增加；

管理费用变动原因说明：报告期内，公司业务规模及员工人数持续增加，管理费用因此增加；

财务费用变动原因说明：报告期内，同比增加 56.43%，主要系银行借款增加，利息支出增长较多所致；

研发费用变动原因说明：研发费用增加 18,494.87 万元，增幅 41.34%，报告期内，公司持续加大芯片设计、存储解决方案研发、先进封测及芯片测试设备等领域的研发投入力度，并大力引进行业优秀人才，导致 2025 年研发费用较去年同期增幅较大；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系经营性采购支出增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系生产设备投资增加导致购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加影响所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司为扩建产能取得银行借款大幅度增加，同时定增发行取得的募集资金所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2、收入和成本分析

适用 不适用

2025 年度，公司主营业务收入 1,101,999.52 万元，比去年同期增长 70.90%；2025 年度，公司主营业务成本 865,587.97 万元，比上年同期增长 64.53%；2025 年毛利率为 21.45%，较上年同期增长 3.04 个百分点。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
集成电路	1,101,999.52	865,587.97	21.45	70.90	64.53	增长 3.04 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入	营业成本	毛利率比

				比上年增 减 (%)	比上年增 减 (%)	上年增减 (%)
嵌入式存储	687,848.35	535,600.91	22.13	62.19	53.84	增长 4.22 个百分点
PC 存储	369,453.54	299,312.30	18.99	83.00	80.48	增长 1.14 个百分点
工车规存储	27,746.21	20,113.25	27.51	241.20	308.36	减少 11.92 个百分点
先进封测服务	16,951.42	10,561.51	37.70	58.25	46.73	增长 4.9 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
境内地区	523,755.85	419,693.19	19.87	56.13	50.35	增长 3.09 个百分点
境外地区	578,243.67	445,894.78	22.89	86.91	80.55	增长 2.72 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
直销	469,425.49	398,548.18	15.10	46.69	54.84	减少 4.47 个百分点
经销	632,574.03	467,039.79	26.17	94.75	73.81	增长 8.9 个百分点

#### 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

(1) 存储行业复苏，公司业务大幅增长。2025 年公司紧紧把握行业上行机遇，大力拓展全球头部客户，实现了市场与业务的成长突破，产品销量同比大幅提升，公司主营业务收入同比增长 70.90%；(2) 公司在智能穿戴等 AI 新兴端侧领域深耕多年，构建了差异化的竞争优势，公司 ePOP 等代表性存储产品具有低功耗、快响应、轻薄小巧等优势，产品表现出色，已进入 Meta、Rokid、雷鸟创新、闪极等国内外知名 AI/AR 眼镜厂商，Google、小天才、小米等国内外知名智能穿戴厂商供应链体系。报告期内，嵌入式存储产品与 PC 存储产品收入分别增长了 62.19%、83.00%。工车规存储业务增长 241.20%，主要得益于汽车智能化趋势加速，车载大容量存储需求激增。先进封测服务增长 58.25%，则受 AI 芯片、高性能计算等需求拉动，带动订单提升。

#### (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
嵌入式存储	万颗	14,978.92	13,418.94	6,495.03	67.89	30.91	29.64
消费级存储	万颗	1,435.25	1,308.09	440.18	171.62	97.91	81.49
工业级存储	万颗	291.02	261.64	81.28	615.93	539.71	72.06

## 产销量情况说明

2025 年以来，公司经营业绩上涨，库存量增加较多系陆续导入大客户备库所致。

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

## (4). 成本分析表

单位：万元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
集成电路	直接材料	813,845.02	94.02	490,529.79	93.24	65.91	业务量增加，销售结构变化
	制造成本	51,742.95	5.98	35,581.03	6.76	45.42	
	合计	865,587.97	100.00	526,110.82	100.00	64.53	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
嵌入式存储	直接材料	503,655.85	94.04	321,384.64	92.31	56.71	
	制造成本	31,945.06	5.96	26,759.40	7.69	19.38	

	小计	535,600.91	100.00	348,144.04	100.00	53.84	
PC 存储	直接材料	284,867.81	95.17	159,738.78	96.32	78.33	
	制造成本	14,444.50	4.83	6,104.65	3.68	136.61	
	小计	299,312.31	100.00	165,843.43	100.00	80.48	
工车规存储	直接材料	18,882.47	93.88	4,659.41	94.60	305.25	
	制造成本	1,230.78	6.12	266.02	5.40	362.66	
	小计	20,113.25	100.00	4,925.43	100.00	308.36	
先进封测服务	直接材料	6,438.89	60.97	4,742.79	65.89	35.76	
	制造成本	4,122.61	39.03	2,455.13	34.11	67.92	
	小计	10,561.50	100.00	7,197.92	100.00	46.73	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明：

无

A.公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额462,783.17万元，占年度销售总额40.95%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在 关联关系
1	客户一	124,882.23	11.05	否
2	客户二	118,681.62	10.50	否
3	客户三	82,727.80	7.32	否
4	客户四	71,496.74	6.33	否
5	客户五	64,994.78	5.75	否
合计	/	462,783.17	40.95	

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

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

适用 不适用

#### B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额866,753.81万元，占年度采购总额66.41%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

#### 公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在 关联关系
1	供应商一	383,831.97	29.41	否
2	供应商二	133,295.61	10.21	否
3	供应商三	130,358.61	9.99	否
4	供应商四	130,148.23	9.97	否
5	供应商五	89,119.39	6.83	否
合计	/	866,753.81	66.41	/

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

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

适用 不适用

### C. 报告期内公司存在贸易业务收入

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

贸易业务开展情况	本期营业收入	上期营业收入	本期营业收入比上年同期增减（%）
原材料贸易收入	25,058.72	23,396.66	7.10
其他贸易收入	58.01	182.04	-68.13
合计	25,116.73	23,578.70	6.52

### 3、费用

适用 不适用

报告期内，公司费用变动情况详见“第三节管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”之“（一）主营业务分析”之“1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

### 4、现金流

适用 不适用

报告期内，公司费用变动情况详见“第三节管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”之“（一）主营业务分析”之“1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

#### （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：万元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末 数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	174,436.10	11.24	79,402.18	9.97	119.69	经营留存资金增加所致
交易性金融资产	18,632.41	1.20	13,899.53	1.75	34.05	对联芸科技投资的公允价值变动及新增对上海壁仞科技投资所致
应收账款	158,469.60	10.21	81,521.10	10.24	94.39	公司账期客户收入增加所致
预付款项	15,480.42	1.00	10,157.85	1.28	52.40	原材料采购增加所致
存货	786,841.69	50.70	353,735.13	44.43	122.44	原材料采购增加所致
其他流动资产	31,245.26	2.01	21,458.95	2.70	45.60	采购增加导致待抵扣进项税增加所致
其他非流动金融资产	16,801.31	1.08	5,580.00	0.70	201.10	对外投资增加所致
固定资产	189,554.55	12.21	117,541.18	14.76	61.27	生产设备增加及在建工程转固所致
在建工程	104,965.75	6.76	35,378.40	4.44	196.69	设备安装工程增加所致
使用权资产	6,877.60	0.44	1,655.20	0.21	315.51	设备租赁增加所致
长期待摊费用	5,889.47	0.38	3,788.08	0.48	55.47	新增装修改造与新增购买的模具增加所致
其他非流动资产	7,084.81	0.46	31,174.72	3.92	-77.27	预付设备验收及在建工程转固所致
短期借款	427,413.02	27.54	328,796.87	41.30	29.99	流动贷款增加所致
交易性金融负债	856.02	0.06	196.19	0.02	336.32	外汇远期公允价值变动所致
应付票据	73,614.83	4.74	12,404.59	1.56	493.45	国内供应商银承票据业务增加

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
应付账款	160,132.57	10.32	68,530.39	8.61	133.67	材料采购增加所致
合同负债	8,026.92	0.52	4,225.57	0.53	89.96	预收商品销售款增加所致
应付职工薪酬	16,271.86	1.05	5,319.45	0.67	205.89	公司业务规模扩大导致人员增加所致
应交税费	12,300.39	0.79	7,203.72	0.90	70.75	销售增长导致增值税和所得税增加
长期借款	266,669.89	17.18	92,828.25	11.66	187.27	长期融资增加所致
租赁负债	6,159.03	0.40	1,010.72	0.13	509.37	设备租赁增加所致
递延收益	787.25	0.05	364.93	0.05	115.73	本年收到资产相关的政府补助所致
递延所得税负债	188.10	0.01	1,445.89	0.18	-86.99	交易性金融资产公允价值减少所致

其他说明

无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响

适用 不适用

## 2、境外资产情况

适用 不适用

### (1). 资产规模

其中：境外资产248,059.26（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为15.98%。

### (2). 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期 营业收入	本报告期 净利润
香港佰维	全资子公司	存储器的境外销售及采购	1,662,217.55	42,819.54

### 3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	期末账面余额	受限原因
货币资金	63,958.40	银行承兑汇票保证金及受限定期存款等
货币资金	214.97	应收利息
货币资金	0.02	公司证券账户开通科创板权限的冻结资金
货币资金	2.14	账户久悬中止支付
固定资产	81,444.03	银行借款抵押
无形资产	9,548.10	银行借款抵押
合计	155,167.66	

### 4、其他说明

适用 不适用

#### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
248,248,985.96	523,272,104.82	-52.56%

注：本年集团内控股公司实缴 8,679.82 万元，参股公司实缴 16,145.08 万元。

**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

单位：万元 币种：人民币

项目名称	项目金额	资金来源	项目进度	本报告期投入金额	累计实际投入金额	项目收益情况
晶圆级先进封测制造项目	309,000	募集资金/自筹资金	该项目尚处于建设阶段	96,228.38	133,574.36	/

**重大的非股权投资情况说明：**

2023 年 10 月 27 日、2023 年 11 月 15 日，公司分别召开第三届董事会第十三次会议、2023 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于与东莞松山湖高新技术产业开发区管理委员会签订项目投资意向协议暨对外投资的议案》，同意公司、子公司广东芯成汉奇（作为晶圆级先进封测制造项目一期、二期实施主体）与东莞松山湖高新技术产业开发区管理委员会签订《东莞松山湖高新技术产业开发区项目投资意向协议》，项目总投资额约为 30.9 亿元（最终项目投资总额以实际投资为准），其中一期投资额约为 12.9 亿元，其中固定资产投资 12 亿元，一期项目同时作为公司向特定对象发行 A 股股票的募投项目“晶圆级先进封测制造”。

项目”；二期投资额为 18 亿元，其中固定资产投资 18 亿元。2024 年 6 月 4 日，子公司广东芯成汉奇与东莞市自然资源局签订了《国有建设用地使用权出让合同》，并于 2024 年 6 月缴纳完成土地款 7,844 万元，其余投入为相关土地款税费及土建初期投入。本项目尚处于建设阶段，尚未正式产生收益。

### 3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 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
金融衍生工具	528.32	199.73	74.53				-531.22	196.83
其他	18,951.21	6,469.17	15,804.61		20,714.40	11,038.49		35,096.29
其中：股权投资	18,951.21	6,469.17	15,804.61		20,714.40	11,038.49		35,096.29
保险理财					140.60			140.60
合计	19,479.53	6,668.90	15,879.14		20,855.00	11,038.49	-531.22	35,433.72

### 证券投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 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	688449	联芸科技	4,212.77	自有	13,371.21	3,910.57	13,069.01		2,658.16	8,380.33	6,243.29	交易性金融资产
境内外股票	06082	壁仞科技	10,000.00	自有		2,192.29	2,192.29	10,000.00			12,192.29	交易性金融资产

合计	/	/	14,212.77	/	13,371.21	6,102.86	15,261.30	10,000.00	2,658.16	8,380.33	18,435.58	/
----	---	---	-----------	---	-----------	----------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	---

注：1、公司于 2025 年度减持联芸科技股票 2,362,810 股，成交金额 10,555.56 万元（含印花税、手续费、过户费等），报告期末持股 1,381,871 股。

2、公司于 2025 年度以 10,000.00 万元参股壁仞科技，认购注册资本 201,892 元（股份数：10,094,600 股），壁仞科技于 2026 年 1 月 2 日在香港上市。

衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	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	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例 (%)
外汇衍生		39,980.57	-664.21	-617.34	564,713.15	467,724.96	136,968.76	25.18
合计		39,980.57	-664.21	-617.34	564,713.15	467,724.96	136,968.76	25.18
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明								
报告期实际损益情况的说明	报告期内，以套期保值为目的的衍生品交易实际损益为-664.21 万元。							
套期保值效果的说明	公司通过外汇套期保值等外汇衍生工具，有效减少了外汇汇率波动对主营业务利润的过多影响。							
衍生品投资资金来源	公司自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	报告期内，外汇套期保值风险分析及控制措施说明详见公司于 2024 年 12 月 10 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于 2025 年度开展金融衍生品套期保值业务的公告》。							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具	根据外部金融机构的估值通知书中的价格作为合约的公允价值。							

体使用的方法及相关假设与参数的设定	
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 12 月 10 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2024 年 12 月 26 日

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明

不适用

#### 4、 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例（%）	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
长存产业投资基金（武汉）合伙企业（有限合伙）	2023 年 8 月	为了加快自身产业布局的产业性投资，符合公司主营业务及战略发展方向	10,000.00	4,000.00	7,000.00	公司的子公司为有限合伙人	4.895	否	其他非流动金融资产	否	聚焦投资存储产业链上下游的优质股权投资项目	-	-
合计	/	/	10,000.00	4,000.00	7,000.00	/	4.895	/	/	/	/	-	-

其他说明

不适用

#### 5、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

#### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

#### (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
香港佰维	子公司	境外采购、销售平台	300万美元	228,099.31	43,561.89	1,662,217.55	50,372.13	42,819.54
泰来科技	子公司	先进封测及模组制造	49,300.00	293,553.99	43,810.07	156,527.73	-10,021.48	-8,453.58
成都佰维	子公司	存储产品的研发、测试	2,000.00	49,475.83	30,056.78	25,023.44	15,071.97	15,072.27

美国佰维	子公司	产品销售	60万美元	19,115.14	-3,318.20	31,440.34	5,950.58	4,647.44
西藏芯前沿	子公司	企业管理	1,600.00	3,428.72	2,130.72	0.00	365.97	356.75
杭州芯势力	子公司	芯片研发、设计及销售	4,000.00	22,353.97	6,773.86	9,038.71	4,120.20	3,499.64
新疆芯前沿	子公司	企业管理	5,000.00	9,129.80	4,996.80	0.00	-1.02	-1.02
武汉泰存	子公司	存储产品的研发、测试	1,000.00	2,524.80	503.80	1,415.09	-485.98	-486.00
成都态坦	子公司	设备研发、生产及销售	2,448.00	24,838.50	14,365.30	10,922.66	541.07	746.55
广东芯成汉奇	子公司	晶圆级制造中心	10,000.00	167,599.19	1,790.17	2,094.57	-7,666.93	-6,223.57
北京佰维	子公司	产品研发、销售	3,000.00	3,417.30	1,821.49	0.00	-1,037.17	-1,037.17

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
雙赢科技投资有限公司	设立	不适用
ORIGIN CODE LLC	设立	不适用
芯成汉奇（深圳）科技有限公司	设立	不适用
武汉态坦测试科技有限公司	设立	不适用
輝焰道株式会社	设立	不适用

其他说明

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

#### 1、2026 年半导体存储市场有望持续升温

存储行业自 2024 年的周期底部明显回升后,2025 年在 AI 基础设施建设拉动下继续上行。2025 年上半年,受益于 DeepSeek 的火爆效应持续发酵,在开源 AI 模型的快速推进下,垂直领域 AI Agent 应用爆发,国内头部互联网企业按下了 AI 战略的加速键。互联网企业普遍上调了 2025 年的资本支出,较此前预期增加了服务器采购量,国内服务器 DRAM 备货需求前置。2025 年下半年,北美服务器市场进入传统旺季, AI 服务器需求能见度较高,全年全球半导体存储市场在服务器存储需求驱动下呈现价格上行、需求增长的态势。

2026 年,大型云服务商依然维持较为激进的资本支出计划,将重点投向 AI 服务器为主的算力中心基础设施,加强多模态 AI 大模型的研发,并与各自的核心云服务产品深度融合。叠加 AI 端侧、智能汽车及具身智能等新兴应用场景的持续扩展,存储产品价格有望保持增长态势,存储行业有望继续上行。TrendForce 的数据显示,由于产能有限和需求不断增长,存储器价格持续上涨,预计 2026 年全球存储市场规模将达到 5,516 亿美元,并在 2027 年进一步增长至 8,427 亿美元,2025 年-2027 年的年化增速达到 89.2%。从供给端看,各家原厂对产能释放均持保守谨慎的态度,并且根据终端需求的变化,将供应重心转移至新增需求更为明确的 AI 服务器市场,从而减少了传统通用型存储产品的产能。

#### 2、CSP 服务器需求消耗大量存储产能,智能汽车为存储市场扩容增添动能

据 CFM 闪存市场数据统计,微软、谷歌、亚马逊和 Meta 将 2025 年的资本支出上调至合计约 4,000 亿美元,预计 2026 年资本支出将增长 25%至约 5,000 亿美元,Oracle、CoreWeave、Crusoe、Lambda、Nebius 等新云厂商正在快速崛起,与 OpenAI、英伟达和微软等科技巨头形成战略合作,以翻倍增长的资本支出投入 AI 基础设施建设。国内以阿里、腾讯为代表的互联网企业也在坚定 AI 长期发展战略。阿里计划投入超过 3,800 亿元人民币,用于建设云和 AI 硬件基础设施。腾讯明确“2025 年资本开支仍将高于 2024 年”,持续加大 AI 相关投入持续。据 CFM 数据显示,2026 年微软、谷歌、Meta、AWS 和 Oracle 潜在的 NAND 需求和 DRAM 需求同比分别增长约 265%和 110%,北美 CSP 的服务器存储需求正消耗大量原厂产能。受益于 CSP、OEM 的强劲需求,全球 AI 服务器出货量在 2025 年增长迅猛,显著提升了对 HBM3E、DDR5、企业级 SSD 的需求。据 Gartner 的数据显示,2025 年全球 AI 服务器出货量为 234.9 万台,同比增长 39.1%,占服务器整体出货量的 18.8%,预计 2029 年出货量有望达 470.7 万台,2025 年-2029 年的复合增速将达到 19.0%。

随着汽车智能化程度的不断加深,智能汽车对于大容量、高可靠的存储产品需求持续提升,车载信息娱乐系统、座舱系统、高级驾驶辅助系统、OTA 软件升级管理系统等场景均需使用高性能、高可靠性的存储产品。Gartner 指出,从 2026 年开始,先进汽车制造商将推出计算能力达到

2000 TOPS 或以上的 L4 以上自动驾驶汽车，座舱交互、域融合与更高级别辅助驾驶对实时计算与数据吞吐提出更高要求。DRAM 作为 SoC 的临时工作存储器，支撑 AI 推理、传感器数据缓冲、图形渲染与实时操作系统等对低延迟的实时访问；NAND 作为非易失存储，承载操作系统、座舱内容、AI 模型、日志与 OTA 软件包等数据。据 S&P Global Mobility 预计，到 2028 年，单车 DRAM+NAND 的合计价值将超过 SoC 本身的价值，存储正在成为智能汽车系统价值提升的核心驱动力之一，为半导体存储市场扩容持续增添动能。

### 3、端侧 AI 产品百花齐放，单机搭载存储容量持续增长

随着 AI 大模型落地智能终端，以及智能手机、PC 产品的迭代升级，对数据传输速率和存储容量的要求也越来越高，存储需求将进一步提升。在智能手机领域，轻量化 AI 大模型在手机中的部署加速，深度集成生成式 AI 将成为高端手机的标配，目前已有不少手机厂商开始调整其旗舰产品的存储配置。高端手机将提前预装支持多模态 AI 的高性能存储配置，从容量来看，512GB 的 NAND Flash 占比提升最为明显，12GB 及以上的 8533/9600Mbps LPDDR5X 广泛用于高端智能手机，以满足 AI 端侧运算、高帧率游戏、高画质视频加载处理等应用需求。在 PC 领域，随着 PC 市场中 AI PC 渗透率将持续攀升，以及 NAND Flash 芯片性能和主控功耗的持续改善，CFM 预计 PCIe 4.0/5.0 的应用占比将超过 75%，1TB PCIe 4.0 SSD 已基本是 PC 市场的主流配置。

除 AI 手机、AI PC 外，以 AI 眼镜为代表的智能穿戴设备发展势头迅猛。AI 眼镜配备语音助手、图像识别、实时翻译等强大智能功能的 AI 眼镜，预计其出货量将从 2025 年的 550 万台增长到 2029 年的 5,870 万台。AI 眼镜等智能穿戴产品对存储提出更综合的要求，包括低功耗、快响应、轻薄小型化以及在热约束条件下的稳定运行能力。ePOP 解决方案通过更高集成度的封装形态，能够在有限体积与散热条件下提升系统稳定性与数据吞吐表现，成为支撑 AI 智能穿戴产品性能释放的关键组件之一。随着 AI 眼镜产业化进程加快、功能持续迭代与集成，单设备的内存/闪存配置呈提升趋势，例如 2025 年年底发布的 Quark 夸克 AI 眼镜 S1 采用了 3GB 的运行内存和 32GB 的闪存。未来 AI 眼镜等智能穿戴产品对存储的容量与性能需求有望进一步提升。

### 4、存储产品形态与封装工艺顺应时代需求持续迭代

存储产品的发展目前已经经历三大阶段：PC 时代，存储产品主要采用 SMT 表面贴装技术，存储芯片与计算芯片通过 PCB 进行板级互联，物理距离处于厘米级间距，内存条、SSD 等产品通过主板连接 CPU，主要服务于 PC 台式机和工控设备；移动互联网时代，存储产品通过 Pkg In/On Pkg、Wire Bond、Flip-chip 等制造工艺，将存储芯片与计算芯片通过封装体叠层的方式，使二者的物理距离压缩至毫米级，eMMC、LPDDR 等嵌入式存储集成于终端设备，支撑手机、智能穿戴等移动场景；AI 时代，“存储墙”、“功耗墙”对算力进一步提升和实现低功耗计算产生了严重制约，进一步缩短存储与计算的物理互联是技术发展的一个重要方向，晶圆级封装所实现的高密度细间距扇出封装、垂直封装是当前实现存储与计算有效整合的领先路径。存储芯片与计算芯片借助晶

圆级先进封装技术，实现微米级融合，超薄 LPDDR、存算合封芯片能够突破“内存墙”的限制，使数据搬运速度及能耗大幅降低，为 AI 大模型和 AI 端侧需求提供高速传输的硬件基础，广泛应用于先进存储、高性能计算等领域。

### 5、存算合封技术突破内存带宽、功耗瓶颈，成为 AI 时代推动半导体技术革新的核心方向之一

AI 时代，随着算力持续提升，存算之间性能失配问题凸显。存算合封技术利用先进的封装技术，将计算逻辑芯片和存储器封装到一起，通过减少内存和处理单元之间的路径，实现高 I/O 密度，进而实现高内存带宽以及较低的功耗。存算合封技术突破了传统冯·诺依曼架构的“存储墙”和“功耗墙”瓶颈，成为 AI 时代推动半导体技术革新的核心方向之一。

存算合封运用 InFO、晶圆级 SiP、2.5D、3D、3.5D Chiplet 等多种先进封装技术，将计算逻辑芯片和存储器紧密互联，相关合封产品已经应用于多个领域。在智能手机领域，InFO 技术通过 RDL 实现高密度互连，成为移动端芯片封装的重要解决方案，特别是在提高 I/O 接口数量和减小封装尺寸方面具有显著优势，目前已被应用于苹果 iPhone 的 A 系列处理器封装。为了最大限度地提高 AI 智能手机的计算性能，AI 手机内存采用高端超薄 LPDDR 封装方式，通过选用低功耗内存，结合晶圆级封装（WLCSP）技术，实现封装尺寸缩小并带宽提升，适配移动端 AI 设备的轻薄化需求。在智能眼镜领域，晶圆级 SiP 技术通过晶圆级封装高密度布线可以实现更高的内存位宽数，并且缩小尺寸，满足智能眼镜内存大带宽、小尺寸的要求。在 PC/边缘端产品中，存算合封可以把 XPU 和 DRAM 的距离从厘米级拉进到毫米级，并且进一步增加数据位宽，降低对于系统板卡的高密度要求，从而降低成本，目前已被应用于苹果的 M 系列处理器封装。在服务器等云端设备领域，云端对高性能、低成本的大规模集成提出更高要求，推动先进封装技术加速应用。其中，2.5D 封装凭借在带宽、散热与集成度方面的综合优势，已成为当前高性能计算芯片的主流封装路径之一。与此同时，在先进工艺供给受限的背景下，产业正通过 3D、3.5D 等先进封装形态提升系统级集成与互连效率，实现更高算力密度与更优能效表现。

## （二）公司发展战略

√适用 □不适用

秉持“存储赋能万物智联”的深远使命与“成为全球一流存储与先进封测厂商”的共同愿景，公司从全局出发，以前瞻性的战略思维和严谨的市场洞察为基础，制定了一套能够有效驱动公司稳健发展的中长期发展战略——“5+2+X”战略，并配套以“AI 化、全球化、合作并购”的三大推进路径，巩固及提升公司在行业中的领先地位。

“5+2+X”战略中的“5”代表了公司聚焦五大应用市场（智能移动、PC、企业级（服务器）、AI 新兴端侧和智能汽车），其中在智能移动、PC、企业级（服务器）等三大主要细分市场着力提升市场份额与核心竞争力，力争实现与更多一线客户的深度合作；在 AI 新兴端侧和智能汽车市场投入战略性资源，力争成为主要参与者。“2”代表了公司二次增长曲线的两个关键布局：芯片设

计和晶圆级先进封测，芯片设计将为公司打造服务 AI 时代高性能存储器奠定坚实的技术基础，晶圆级先进封测将确保公司在 AI 和后摩尔时代的行业竞争力。“X”代表了公司对存算一体、新接口、新介质和先进测试设备等创新领域的探索与开拓。

战略落地推进路径方面，公司计划实施三项核心策略：首先，公司将全面拥抱 AI，以全栈技术能力和创新解决方案全面服务“端-边-云”客户；其次，公司将持续推动全球化战略，打造国际卓越存储品牌；此外，公司将通过合作与并购推动战略增长。

通过以上战略布局及落地推进路径，公司将兼顾公司短/中/长期发展目标，持续构建新质生产力，服务产业与国家战略方向，提升公司长期价值与股东回报。

### （三）经营计划

适用 不适用

公司将全面拥抱人工智能时代机遇，依托全栈技术能力与创新解决方案，深度服务“端一边一云”全场景客户。为成为全球一流的半导体存储和先进封测厂商，公司将从市场突破、技术创新、产能扩张及全球化布局四个维度系统推进经营计划：

#### 1、聚焦核心市场，塑造主流市场一流竞争力

公司将紧抓 AI 技术与各行业应用场景加速融合的机遇，着力打造全面的存储解决方案组合，以满足不同 AI 应用场景对数据传输效率、时延、能效与尺寸规格的差异化需求。在智能移动与 AI 新兴端侧领域，公司致力于加速推动大容量、高性能及轻薄化存储解决方案在端侧大模型应用场景的规模化落地。同时，公司将持续巩固并提升在核心头部客户供应链中的市场份额，进一步夯实行业领先地位。在 PC 领域，公司坚持“授权品牌+自有品牌”双轮驱动，加大自有品牌在高端 PC 市场的渗透率，加强与全球头部 PC 品牌在预装市场的合作。在企业级领域，公司紧抓“云-管-端”协同演进的行业机遇，构建覆盖产品设计、研发落地与智能制造的全生命周期管理闭环；在市场策略上，公司将深化服务器 OEM 与电信运营商战略合作，持续巩固市场份额优势；同时，公司将战略聚焦互联网云服务领域，提供端到端企业级存储解决方案，加速培育企业级存储业务高速增长。在智能汽车领域，公司将在实现国内一线车厂全覆盖的基础上，进一步拓宽产品矩阵，重点推动 eMMC 大规模量产上车以及加速 UFS 在中高端场景的导入与应用，构建覆盖智能座舱与自动驾驶的全场景标杆解决方案；同时，公司将持续深化“主控+解决方案+封测”全链条自研生态，凭借高度自主可控的技术优势，为客户提供安全、可靠的车规级存储解决方案。

#### 2、强化研发与封测一体化，构建核心技术壁垒

公司将继续强化“研发封测一体化”战略，持续加大关键环节的研发投入，构建涵盖芯片设计、存储解决方案及先进封测的全链条垂直整合能力，以实现对新 AI 应用场景的快速响应、深度定制与高效交付。

在芯片设计领域，公司将加速自研主控芯片的规模化商用与市场渗透，重点推动首款自研 eMMC 主控芯片在智能手机、智能穿戴及车规级市场的出货量持续攀升；同时全力推动自研 UFS 主控芯片的量产与终端客户导入进展，夯实公司在高性能存储解决方案领域的核心竞争力。另外，公司积极投入下一代 eMMC 主控研发工作，采用更先进工艺，满足智能终端对更高性能、更低功耗的要求。

在存储解决方案领域，公司将持续深化介质特性研究、固件算法开发及软硬件协同创新，着力打造全方位、多层次的存储解决方案组合，精准满足不同场景对数据传输效率、低时延、高能效比及极致尺寸规格的差异化需求。

在先进封测领域，公司将同步强化存储器封测与晶圆级先进封测的协同效应，稳步推进先进产能建设。公司将依托“高性能存储+先进封测”双轮驱动模式，聚焦 AI 端侧、边缘计算及数据中心等多元化场景，重点打造面向高性能存储产品的 FOMS 系列和面向存算合封领域的 CMC 系列，精准契合 AI 时代对高带宽、低功耗及存算融合的前沿需求，构筑差异化技术壁垒。

### 3、顺应周期，加速产能扩张和强化供应链管理，支撑业务高质量增长

为紧抓存储行业超级大周期与高成长性共振的历史性机遇，公司将坚定实施“产能扩张+技术迭代”双轮驱动战略，全面加速高质量增长：在存储器封测领域，公司将通过引进国内外设备与深度优化工艺，重点扩建面向大容量、轻薄化、高可靠产品的封测产线，精准匹配消费电子、车载电子、工业物联及服务器等多元场景需求；在晶圆级先进封测领域，公司将全力推进项目产能爬坡建设，规划 2026 年底月产能达 5,000 片、2027 年底攀升至 10,000 片，通过阶梯式产能释放全方位响应大容量存储、存算合封等核心诉求。

为保障战略规划的高效落地，公司持续高度重视供应链管理体系。一方面，公司将持续深化与全球主流存储晶圆原厂的战略合作伙伴关系，通过签署长期供应协议（LTA）等多元化手段，稳固锁定上游存储晶圆；另一方面，公司将建立“原厂-公司-终端”三方协同机制，依托终端市场需求导向，动态优化与原厂的合作沟通机制，积极争取更优的产能配额分配，以充足的资源供给支撑公司业务的高速规模增长。

### 4、深化全球化战略布局，稳步实施产业链整合

公司将持续深化全球化战略，塑造国际化品牌形象，并发挥本地制造能力与产业协同优势，携手行业合作伙伴触达全球客户。在稳固国内市场基础上，重点加强美洲、印度等区域的本地化建设，提升区域响应速度并放大品牌认知度；公司将坚持与国际头部品牌深化合作，同时稳步推进自有品牌海外独立运营，覆盖更广泛客户群体。

公司将建立国际化管理框架，整合全球供应链与产能，引进具备全球视野的研发、销售与管理人才，打造具有全球化布局的团队。此外，公司将围绕技术前沿、人才团队及行业资源，秉持

“技术互补、产业协同”原则，稳步实施产业链整合，通过研发封测一体化模式与全球化布局相结合实现协同增效。

#### (四) 其他

适用 不适用

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等相关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，并设立了独立董事专门会议以及战略与可持续发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等董事会下属专门委员会，积极规范公司运作。

根据《公司法》的相关规定，结合公司实际情况，2024 年年度股东大会审议通过修订《公司章程》及部分治理制度的相关议案，公司完成取消监事会的相关工作，监事会的职权由董事会审计委员会行使。报告期内，股东会、董事会、和高级管理人员相互协调、相互制衡，独立董事、董事会秘书勤勉尽责，有效增强决策的公正性和科学性，确保公司科学管理、规范运作，切实保障公司及股东的利益。

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

适用 不适用

### 二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

**三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况**

适用 不适用

**四、红筹架构公司治理情况**

适用 不适用

## 五、董事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
孙成思	董事长	男	38	2015年11月	2028年5月	81,136,000	82,307,800	1,171,800	股权激励归属	987.30	否
何瀚	董事	男	37	2019年6月	2028年5月	179,000	134,500	-44,500	二级市场减持	970.23	否
	总经理			2019年6月	2028年5月						
徐骞	董事	男	38	2018年6月	2028年5月	22,500	16,875	-5,625	二级市场减持	903.39	否
	副总经理			2019年6月	2028年5月						
王灿	董事	男	41	2024年5月	2028年5月	67,500	50,625	-16,875	二级市场减持	945.24	否
	副总经理、核心技术人员			2020年8月	2028年5月						
刘阳	职工董事	男	50	2025年5月	2028年5月	22,500	16,875	-5,625	二级市场减持	712.21	否
	副总经理			2021年7月	2028年5月						
刘世刚	董事	男	36	2025年10月	2028年5月	0	0	0		0	否
谭立峰	独立董事	男	45	2021年9月	2028年5月	0	0	0		10.00	否
孙广宇	独立董事	男	45	2026年2月	2028年5月	0	0	0		0	否
戚瑾	独立董事	女	42	2025年10月	2028年5月	0	0	0		2.30	否
黄炎烽	董事会秘书	男	43	2020年1月	2028年5月	31,500	23,625	-7,875	二级市场减持	601.29	否
	财务总监			2017年12月	2028年5月						
蔡栋	副总经理	男	52	2021年7月	2028年5月	13,500	10,125	-3,375	二级市场	377.54	否

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
									减持		
邱宏浩	核心技术人员	男	47	2025年9月	至今	4,500	30,000	25,500	股权激励归属、二级市场减持	262.91	否
高崮昊	核心技术人员	男	40	2025年9月	至今	20,000	104,500	84,500	股权激励归属、二级市场减持	138.10	否
徐永刚 (离任)	核心技术人员	男	41	2020年10月	2025年9月	22,500	12,300	-10,200	股权激励归属、二级市场减持	206.59	否
李振华 (离任)	核心技术人员	男	48	2010年10月	2025年9月	7,800	4,000	-3,800	股权激励归属、二级市场减持	117.17	否
张帅 (离任)	董事	男	41	2021年8月	2025年9月	0	0	0		0	否
方吉槟 (离任)	独立董事	男	43	2020年10月	2025年10月	0	0	0		7.73	否
赵昆峰 (离任)	董事	男	44	2019年10月	2025年5月	0	0	0		0	否
王源 (离任)	独立董事	男	47	2024年10月	2026年2月	0	0	0		10.00	否
合计	/	/	/	/	/	81,527,300	82,711,225	1,183,925	/	6,252.00	/

注:

- 1.上述持股数为直接持股数。
- 2.以上数据及指标如有尾差，为四舍五入所致。

姓名	主要工作经历
孙成思	Oxford Brookes University（英国牛津布鲁克斯大学）商务与管理专业本科学历；2012年8月至2015年11月，任佰维有限副总经理；2015年11月至2019年6月，任佰维有限/公司总经理；2016年2月至2016年6月，任深圳市优黎泰克科技有限公司执行董事、总经理；2016年8月至今担任深圳市优黎泰克科技有限公司执行董事；2015年11月至今任佰维有限/公司董事长；同时任中国人民政治协商会议第七届深圳市委员会委员，深圳市计算机行业协会理事。
何瀚	北京大学理学硕士研究生学历；毕业后曾担任中信证券股份有限公司高级经理、上海诚鼎投资管理有限公司高级投资经理；2019年1月至2019年6月，任公司CEO；2019年6月至今，任公司总经理、董事；同时任中国人民政治协商会议第六届深圳市南山区委员会委员、广东省集成电路行业协会副会长。
徐骞	美国加州大学圣塔芭芭拉分校（UCSB）电子工程专业硕士研究生学历；2014年12月至2016年3月，任杭州士兰微电子股份有限公司产品及客户质量保证工程师；2016年2月至2018年6月，任佰维有限/公司总经理助理；2016年8月至2018年6月，任公司监事；2018年6月至今，任公司董事；2019年6月至今，任公司副总经理。
王灿	清华大学机械工程及自动化专业本科学历，中国科学院研究生院（后更名为中国科学院大学）光学工程专业硕士研究生学历；2008年8月至2012年7月，任华为赛门铁克科技有限公司/华为数字技术（成都）有限公司研发工程师；2012年7月至2015年11月，任华晟电子有限公司研发总监；2015年11月至2020年6月，任广东华晟数据固态存储有限公司董事、副总经理；2020年6月至2020年12月，广东华晟数据固态存储有限公司董事；2020年6月至2020年7月，任美光半导体技术（上海）有限公司SSD PDT Lead；2020年8月至今，任公司副总经理；2024年5月至今，任公司董事。
刘阳	河南财经学院劳动经济专业本科学历；2010年9月至2015年11月，历任佰维有限副总经理、总经理；2015年9月至2017年7月，任牛佰科技（香港）有限公司董事、副总经理；2016年8月至2019年8月任深圳市龙泉精工有限公司执行董事兼总经理；2017年12月至2020年10月任深圳大普微电子科技有限公司副总经理；2020年10月至2021年7月，任公司嵌入式产品营销负责人；2021年7月至今，任公司副总经理；2025年5月至今，任公司职工代表董事。
刘世刚	北京师范大学研究生学历。2014年7月-2017年3月就职于京东方科技集团股份有限公司任企划专员、投资经理；2017年4月-2018年6

姓名	主要工作经历
(新任)	月就职于富汇创新创业投资管理有限公司任投资经理，2018年6月-2022年9月就职于北京亦庄国际投资发展有限公司任策略研究员、投资经理，2022年9月至今就职于华芯投资管理有限公司历任投资经理、高级主管、资深主管。2025年10月至今，任公司董事。
谭立峰	华南理工大学会计专业硕士研究生学历，注册会计师职称；2018年8月至2019年1月任广东葫芦堡文化科技股份有限公司财务总监；2019年2月至2021年9月，任亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所项目负责人；2020年9月至今，任广州心悦雅集文旅投资发展有限公司董事；2021年10月至2022年10月，任中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所副总经理；2022年11月至今，任众致（广州）会计师事务所（普通合伙）执行事务合伙人；2021年9月至今，任公司独立董事。
戚瑾 (新任)	清华大学机械工程及自动化专业学士学位，清华大学管理科学与工程硕士学位，新加坡国立大学管理科学博士学位。2015年8月至2021年7月就职于香港科技大学担任助理教授，2021年8月至今就职于香港科技大学担任副教授。2025年10月至今任公司独立董事。
孙广宇 (新任)	清华大学电子科学与技术专业研究生、宾夕法尼亚州立大学计算机科学与工程专业博士，自2011年8月起历任北京大学助理教授、长聘副教授、长聘教授，现任北京大学集成电路学院教授。2026年2月至今，任公司独立董事。
黄炎烽	仰恩大学会计学专业本科学历；2010年8月至2011年6月，任深圳市鹰鼎投资咨询有限公司审计经理；2011年8月至2014年5月，任佰维有限财务主管；2014年6月至2015年6月，任深圳市弘金地网球俱乐部有限公司财务经理；2015年6月至2017年12月，任佰维有限/公司财务经理；2017年12月至今，任公司财务总监；2020年1月至今，任公司董事会秘书。
蔡栋	四川大学电气技术专业本科学历。2006年4月至2017年8月历任深圳市海思半导体有限公司高级营销经理、营销总监；2017年8月至2019年10月任成都国科微电子有限公司副总裁；2019年10月至2020年6月，任江苏国科微电子有限公司副总经理；2020年6月至2021年7月，任公司存储模组产品营销负责人；2021年7月至今，任公司副总经理。
邱宏浩	上海交通大学硕士学历。其长期专注于主流存储产品的端到端研发，在多个全球头部存储原厂有超过20年芯片设计、介质分析、产品测试和量产经验，具备成熟的项目管理与跨职能团队建设经验。2023年至今就职于公司，现任公司技术研发中心副总经理。自2025年9月起认定为核心技术人员。

姓名	主要工作经历
高嵘昊	电子科技大学硕士学历。其在半导体存储器固件开发领域具有深厚积淀，拥有超过 10 年的存储器软件开发工作经验，已获中国发明专利 18 件。2012 年至 2019 年任美满电子科技有限公司资深经理，2019 年至今就职于公司，现任公司技术研发中心软件部总监。自 2025 年 9 月起认定为核心技术人员。
张帅 (离任)	英国南安普顿大学微电子系统设计专业硕士研究生学历；2007 年 10 月至 2008 年 10 月，任第 29 届奥林匹克运动会组织委员会职员；2008 年 11 月至 2020 年 7 月，任国家开发银行副处长；2020 年 8 月至今，历任华芯投资管理有限责任公司投资二部副总经理、业务二部总经理；2021 年 8 月至 2025 年 9 月，任公司董事。
赵昆峰 (离任)	云南大学项目管理专业硕士研究生学历、中国人民大学会计学专业硕士研究生学历；2012 年 12 月至 2016 年 4 月，任大唐移动通信设备有限公司财务管理经理；2016 年 4 月至 2017 年 9 月，任北京中邮资产管理有限公司高级投资经理；2017 年 9 月至 2020 年 11 月，历任中船感知海洋产业基金管理有限公司/海盛产业投资基金管理（江苏）有限公司高级投资副总裁、投资总监；2020 年 11 月至今，任中国船舶集团投资有限公司高级投资总监；2019 年 10 月至 2025 年 5 月，任公司董事。
方吉槟 (离任)	中山大学工商管理专业硕士研究生学历；2009 年 12 月至 2011 年 6 月，任职于金元证券股份有限公司；2011 年 6 月至 2012 年 4 月，任深圳证券时报社有限公司媒体部副总监；2012 年 4 月至 2020 年 3 月，历任茂硕电源科技股份有限公司证券事务代表、董事、副总经理、董事会秘书、董事长特别助理，及大晟时代文化投资股份有限公司副总经理、董事会秘书等职务；2020 年 5 月至 2022 年 3 月，任深圳市南山区资本市场协会秘书长；2022 年 3 月至今，任惠州市乐亿通科技股份有限公司董事会秘书；2020 年 10 月至 2025 年 10 月，任公司独立董事。
王源 (离任)	北京大学理学专业博士研究生；现任北京大学集成电路学院党委书记、教授。2006 年 8 月至 2021 年 12 月曾任北京大学信息科学技术学院讲师、副教授、教授、党委副书记；2019 年 1 月至今，担任微电子器件与电路教育重点实验室主任；现任北京邮电大学党委常委、副校长。2024 年 10 月至 2026 年 2 月，任公司独立董事。
李振华 (离任)	重庆大学电子信息工程专业本科学历。2003 年 7 月至 2005 年 10 月，任富士康集团工程师；2005 年 11 月至 2007 年 5 月，任研祥智能科技股份有限公司工程师；2007 年 5 月至 2010 年 9 月任深圳市南山区天悦双胜电子来料加工厂研发经理；2010 年 10 月至今，历任佰维有

姓名	主要工作经历
	限/公司研发经理、董事、副总经理、研发总监、产品管理部经理、Marketing 部副总经理。自 2025 年 9 月起，公司对核心技术人员构成进行优化调整，李振华不再认定为核心技术人员，继续留任公司并在其他岗位发挥重要作用。
徐永刚 (离任)	西南科技大学电子信息工程专业本科学历，中国科学院大学信号与信息处理专业硕士研究生及博士研究生学历，电子信息高级工程师职称。2014 年 7 月至 2017 年 7 月，任华晟电子有限公司硬件工程师；2017 年 7 月至 2020 年 6 月，任广东华晟数据固态存储有限公司硬件经理；2020 年 6 月至 2020 年 9 月，任深圳华电通讯有限公司市场经理；2020 年 10 月至今，历任公司硬件部长及高级产品架构师、研发主管、成都态坦 CTO。自 2025 年 9 月起，公司对核心技术人员构成进行优化调整，徐永刚不再认定为核心技术人员，继续留任公司并在其他岗位发挥重要作用。

## 其它情况说明

√适用 □不适用

2025 年度薪酬总额相对 2024 年度增幅较大，主要系 2025 年公司营业收入大幅度增长，共实现营业收入 1,130,248.00 万元，同比增长 68.82%，归属于上市公司股东的净利润实现 85,303.52 万元，同比增长 429.07%；同时在重要客户、产品实现较大突破，并在重要机遇期进行战略备货，为 2026 年度业绩增长打下坚实基础，因此公司对董事、高管团队进行激励。

## (二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况

## 1、在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
何瀚	深圳佰泰	执行事务合伙人	2019年7月	2025年5月
徐骞	深圳方泰来	执行事务合伙人	2022年6月	2025年9月
王灿	深圳佰盛	执行事务合伙人	2022年5月	2025年6月
在股东单位任职情况的说明	/			

## 2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
孙成思	泰来科技	董事	2021年10月	/
	香港佰维	董事	2012年2月	/
	杭州芯势力	董事长	2022年7月	/
	深圳市蓝妮卡游艇有限公司	监事	2016年6月	/
	深圳市优黎泰克科技有限公司	执行董事、法定代表人	2016年2月	/
	Unitek Memory Technology Limited	董事	2018年6月	/
	海南芯成汉灿企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023年3月	/
	海南芯成汉刚一号企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023年3月	/
	广东芯成汉奇	董事	2023年9月	/
	北京佰维	董事长	2024年6月	/
	成都态坦	董事	2025年9月	/
何瀚	泰来科技	董事	2021年10月	/
	西藏芯前沿	执行董事、总经理	2022年4月	/
	杭州芯势力	董事	2022年7月	/
	新疆芯前沿	执行董事、总经理	2022年12月	/
	海南芯成汉刚二号企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023年3月	/
	广东芯成汉奇	董事长、董事	2023年9月	/
	成都态坦	执行董事、经理	2023年4月	/
	上海坦测	执行董事	2023年9月	/
	深圳态坦	执行董事、总经理	2023年9月	/
北京佰维	法定代表人、董事、经理	2024年6月	/	
徐骞	雙贏科技投資有限公司	董事	2025年5月	/

	红火焰（香港）科技有限公司	董事	2024 年 12 月	/
	輝焰道株式会社	董事	2025 年 12 月	/
王灿	成都佰维	执行董事、经理、法定代表人	2021 年 10 月	/
	成都芯势力	负责人	2022 年 8 月	/
	杭州芯势力	董事、总经理	2022 年 7 月	/
	海南南佰算科技有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2023 年 3 月	/
	海南南佰通科技有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2023 年 3 月	/
	深圳存百算	执行董事、总经理、法定代表人	2023 年 3 月	/
	成都海川智存科技有限公司	法定代表人、董事	2026 年 1 月	/
	成都态坦	董事	2025 年 9 月	/
	北京佰维	董事	2024 年 6 月	/
	武汉泰存科技有限公司	执行董事、经理、法定代表人	2023 年 6 月	/
	张帅（离任）	华芯投资管理有限责任公司	投资二部副总经理、业务二部总经理	2020 年 8 月
北京赛微电子股份有限公司		董事	2021 年 8 月	/
赛莱克斯微系统科技（北京）有限公司		董事	2022 年 3 月	/
英韧科技股份有限公司		监事	2023 年 1 月	/
上海合见工业软件集团有限公司		董事	2024 年 6 月	/
深圳鸿芯微纳技术有限公司		董事长	2024 年 5 月	/
上海燧原科技股份有限公司		董事	2025 年 12 月	/
北京奕斯伟计算技术股份有限公司		董事	2023 年 8 月	/
北京华大九天科技股份有限公司		董事	2023 年 12 月	/
苏州华太电子技术股份有限公司		董事	2023 年 3 月	2025 年 1 月
赵昆峰（离任）	中国船舶集团投资有限公司	高级投资总监	2020 年 11 月	/
	北京德鑫泉物联网科技股份有限公司	监事会主席	2021 年 11 月	/
	苏州市江海通讯发展实业有限公司	董事	2020 年 11 月	2025 年 5 月
谭立峰	众致（广州）会计师事务所（普通合伙）	执行事务合伙人	2022 年 11 月	/
	广州市点苍企业管理有限公司	监事	2022 年 4 月	/

	广东格林精密部件股份有限公司	独立董事	2024 年 8 月	/
	广州心悦雅集文旅投资发展有限公司	董事	2020 年 9 月	/
	深圳市怡通达新能源投资开发有限公司 (更名为: 怡钟能源科技(深圳)有限公司)	董事	2024 年 4 月	2025 年 11 月
	珠海博杰电子股份有限公司	独立董事	2024 年 6 月	/
	广州唯尔卓识科技有限公司	经理、董事	2025 年 8 月	/
方吉槟(离任)	惠州市乐亿通科技股份有限公司	副总经理、董事会秘书	2022 年 3 月	/
	ALD International Holdings Limited	董事	2022 年 1 月	2025 年 7 月
	深圳茂硕投资发展有限公司	董事	2014 年 2 月	/
	惠州市乐亿享叁号企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2023 年 7 月	/
王源(离任)	北京大学微电子器件与电路教育重点实验室	主任	2019 年 1 月	/
	北京大学集成电路学院	党委书记、教授	2022 年 1 月	/
	北京邮电大学	副校长兼未来学院院长	2025 年 12 月	/
	上海壁仞科技股份有限公司	独立董事	2025 年 12 月	/
刘世刚(新任)	北京芯动能投资管理有限公司	董事	2024 年 5 月	/
	深圳鸿芯微纳技术有限公司	董事	2024 年 10 月	/
	牛芯半导体(深圳)有限公司	董事	2024 年 2 月	/
	华芯投资管理有限责任公司	投资经理、高级主管、资深主管	2022 年 9 月	/
孙广宇(新任)	北京大学	长聘教授	2025 年 9 月	/
戚瑾(新任)	香港科技大学	副教授	2021 年 7 月	/
黄炎烽	深圳菲立科技有限公司	监事	2019 年 6 月	/
	泰来科技	财务负责人	2021 年 10 月	2025 年 3 月
	西藏芯前沿	财务负责人	2022 年 4 月	/
	新疆芯前沿	财务负责人	2022 年 12 月	/
	北京佰维	监事	2024 年 6 月	/
蔡栋	佰维特存	监事	2022 年 2 月	/
在其他单位任职情况的说明	/			

### (三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	薪酬与考核委员会根据《公司章程》《董事及高级管理人员薪酬管理制度》及法律法规，负责制定公司董事、高级管理人员的整体薪酬方案，董事、高级管理人员整体薪酬方案经董事会批准执行提交股东会批准执行，并予以披露。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会全员回避 2025 年度董事薪酬方案议案，直接提交董事会审议。薪酬与考核委员会审议通过 2025 年度高级管理人员薪酬方案议案。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	公司非独立董事在公司担任具体管理职务者，按照所担任的管理职务领取薪酬，未担任具体管理职务的非独立董事，不在公司领取薪酬；公司高级管理人员薪酬依据其与公司签署的相关合同、在公司担任的职务和实际负责的工作，以及公司薪酬管理制度领取薪酬，并享受公司各项社会保险及其它福利待遇；独立董事薪酬为履职津贴，公司独立董事的津贴由公司股东会审议通过。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	公司董事、高级管理人员的薪酬已按照相关规定发放。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	5,527.23
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	724.77
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	报告期内董事及高级管理人员勤勉履行岗位职责，薪酬考核已完成。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	无
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	无

注：

- 1、上述“报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计”不包含同时担任高级管理人员和核心技术人员的报酬，包含 2025 年度不再认定为核心技术人员的徐永刚、李振华。
- 2、“报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的报酬合计”包含报告期内现任及离任董事和高级管理人员获得的报酬。

**(四) 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况**

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
徐永刚	核心技术人员	离任	公司内部认定
李振华	核心技术人员	离任	公司内部认定
方吉槟	独立董事	离任	个人原因
赵昆峰	董事	离任	换届
张帅	董事	离任	个人原因

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
刘世刚	董事	选举	股东会选举
戚瑾	独立董事	选举	股东会选举
刘阳	职工代表董事	选举	换届
邱宏浩	核心技术人员	新任	公司内部认定
高嵘昊	核心技术人员	新任	公司内部认定

#### (五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

#### (六) 其他

适用 不适用

### 六、董事履行职责情况

#### (一) 董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
孙成思	否	13	13	0	0	0	否	6
何瀚	否	13	13	0	0	0	否	6
徐骞	否	13	13	0	0	0	否	6
王灿	否	13	13	13	0	0	否	6
刘阳	否	9	9	9	0	0	否	5
刘世刚	否	4	4	4	0	0	否	2
孙广宇 (新任)	是	0	0	0	0	0	否	0
谭立峰	是	13	13	8	0	0	否	6
戚瑾	是	4	4	4	0	0	否	2
张帅 (离任)	否	8	8	8	0	0	否	3
赵昆峰 (离任)	否	4	4	4	0	0	否	1
方吉槟 (离任)	是	9	9	5	0	0	否	4
王源 (离任)	是	13	13	13	0	0	否	6

续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	13
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	13

**(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况**

□适用 √不适用

**(三) 其他**

□适用 √不适用

**七、董事会下设专门委员会情况**

√适用 □不适用

**(一) 董事会下设专门委员会成员情况**

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	谭立峰（主任委员/召集人）、孙广宇、戚瑾
提名委员会	孙广宇（主任委员/召集人）、戚瑾、孙成思
薪酬与考核委员会	戚瑾（主任委员/召集人）、孙广宇、孙成思
战略与可持续发展委员会	孙成思（主任委员/召集人）、何瀚、徐骞

**(二) 报告期内审计委员会召开7次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月27日	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于2024年度内部审计工作报告及2025年度内部审计工作计划的议案》《关于2024年年度报告及其摘要的议案》等议案。	审计委员会严格按照《审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并充分与审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	审计报告出具前，审计委员会委员与年审会计师保持密切沟通，同时，听取2024年内审工作报告和2025年度内审工作计划
2025年4月29日	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于2025年第一季度报告的议案》	审计委员会严格按照《审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	/
2025年5月22日	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于聘任公司财务总监的议案》	审计委员会严格按照《审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	/
2025年8月7日	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于<2025年半年度报告>及其摘要的议案》《关于续聘2025年度审计机构的议案》	审计委员会严格按照《审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	听取2025年半年度内审工作报告和下半年内审工作计划

2025 年 9 月 19 日	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于修订〈会计师事务所选聘制度〉的议案》《关于聘请 H 股发行并上市审计机构的议案》	审计委员会严格按照《审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	/
2025 年 10 月 30 日	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于公司 2025 年第三季度报告的议案》	审计委员会严格按照《审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	听取 2025 年第三季度内审工作报告和第四季度内审工作计划
2025 年 12 月 5 日	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于 2026 年度日常预计的议案》《关于未来三年（2026 年-2028 年）股东分红回报规划的议案》	审计委员会严格按照《审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	/

### (三) 报告期内提名委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2025 年 4 月 27 日	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于董事会换届暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》《关于董事会换届暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》	提名委员会严格按照《提名委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案	/
2025 年 5 月 22 日	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于聘任总经理、副总经理的议案》等议案	提名委员会严格按照《提名委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案	/
2025 年 9 月 19 日	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于补选公司董事的议案》等议案	提名委员会严格按照《提名委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案	/

### (四) 报告期内薪酬与考核委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2025 年 4 月 27 日	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于〈2025 年度董事薪酬方案〉的议案》等议案	薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案	/
2025 年 7 月 10 日	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于〈公司 2025 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等议案	薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案	/
2025 年 8 月 7 日	经过充分沟通讨论，一致审议通过	薪酬与考核委员会严格按	/

	过《关于向 2025 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》等议案	照《薪酬与考核委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案	
2025 年 12 月 5 日	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于制订〈董事及高级管理人员薪酬管理制度〉的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案	/

#### (五) 报告期内战略与可持续发展委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025 年 4 月 27 日	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于 2024 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告的议案》	战略与可持续发展委员会严格按照《战略与可持续发展委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案	/
2025 年 9 月 19 日	经过充分沟通讨论，一致审议通过《关于公司发行 H 股股票并在香港联合交易所有限公司上市的议案》等议案	战略与可持续发展委员会严格按照《战略与可持续发展委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案	/

#### (六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

#### 八、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

#### 九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

##### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	756
主要子公司在职员工的数量	2,096
在职员工的数量合计	2,852
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	953
销售人员	225
技术人员	1,262
财务人员	54

行政人员	358
合计	2852
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	11
硕士研究生	381
本科	1,249
专科	532
高中及以下	679
合计	2,852

## (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司薪酬以“岗位价值、在岗人员能力和绩效”为主要评价要素，针对不同岗位序列、不同层级，实行多元化、差异化的薪酬政策。建立、健全能力评价体系及相对应的薪酬制度，配套相应绩效考核体系，鼓励员工提升能力水平，提高工作绩效，进而获得薪酬待遇的提升。薪酬水平与市场接轨，确保薪酬福利水平在区域和行业的竞争力。

## (三) 培训计划

√适用 □不适用

公司始终秉承“实事求是，以客户为中心，以奋斗者为本”的核心价值观，立足于长远的战略发展，高度重视高潜人才的培养工作，重点关注新员工、基层管理者、关键岗位的培养工作，密切关注人才的成长和发展，采用多种创新工具及方法促进现有人员能力提升和后备人才库建设。公司通过组织“新员工培训项目”、“关键领域群策群力研讨会”、“基层管理者培训项目”等多个人才培养项目并配套系统化、信息化培训平台，建立起完善的人才成长发展机制，不断加强复合型人才培养，不断提升管理者水平。

## (四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	1,030,711
劳务外包支付的报酬总额（万元）	1,979.15

## 十、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司现行有效的《公司章程》对利润分配政策规定如下：

#### （一）利润分配的原则

公司的利润分配应重视对社会公众股东的合理投资回报，以可持续发展和维护股东权益为宗旨，应保持利润分配政策的连续性和稳定性，并符合法律、法规的相关规定。

## （二）利润分配的形式

公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式。现金方式优先于股票方式，公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，公司可以在实施现金分红的同时采用股票股利方式进行利润分配。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平、债务偿还能力、是否有重大资金支出安排和投资者回报等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

## （三）实施现金分红时应同时满足的条件

1、公司该年度或半年度实现的可供分配的净利润（即公司弥补亏损、提取公积金后剩余的净利润）为正值、现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

2、公司累计可供分配的利润为正值；

3、审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

4、公司无重大资金支出安排事项发生（募集资金项目除外）。

前款所称重大资金支出安排是以下情形之一：

（1）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 10%，且超过 3,000 万元。

（2）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 10%。

（3）公司当年经营活动产生的现金流量净额为负。

## （四）现金分红的比例及时间间隔

在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司原则上每年年度股东大会召开后进行一次利润分配，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期利润分配。

公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，在满足现金分红条件时，以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%，且任意三个连续会计年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。

#### (五) 股票股利分配的条件

若公司净利润实现增长，且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金股利分配的同时，提出并实施股票股利分配预案。

### (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

### (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.1410
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	100,012,899.1110
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	853,035,235.09
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	11.72
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	149,977,433.16
合计分红金额（含税）	249,990,332.2710
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	29.31

### (五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	853,035,235.09
-------------------------------	----------------

最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	228,511,085.38
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	100,012,899.1110
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	169,975,113.46
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	269,988,012.5710
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	129,969,914.48
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	207.73
最近三个会计年度累计研发投入金额	1,329,793,323.73
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	6.16

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### （一）股权激励总体情况

√适用 □不适用

#### 1、报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量（股）	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2023 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	11,190,000	2.40	230	8.06	12.33
2024 年限制性股票激励计划（首次授予）	第二类限制性股票	12,350,000	2.64	10	0.35	36.00
2024 年限制性股票激励计划（预留授予）	第二类限制性股票	2,650,000	0.57	353	12.38	36.00
2025 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	3,415,900	0.73	413	14.48	36.00

注：

- 1、上述标的股票数量占比以截至公司目前最新总股本 467,131,710 股为计算基数。
- 2、上述激励对象人数占比以截至 2025 年 12 月 31 日公司总人数 2852 人为计算基数

#### 2、报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格（元）	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2023 年限制性股票	11,190,000	0	4,175,370	3,567,870	12.33	11,190,000	5,182,540

激励计划							
2024 年限制性股票激励计划（首次授予）	12,350,000	0	2,355,000	1,140,000	36.00	12,350,000	1,140,000
2024 年限制性股票激励计划（预留授予）	2,650,000	0	734,955	734,805	36.00	2,650,000	734,805
2025 年限制性股票激励计划	0	3,415,900	0	0	36.00	3,415,900	0

注：

- 1、报告期内可归属/行权/解锁数量系董事会审议通过的归属股数（已剔除因离职、绩效不达标等作废股数）。
- 2、期末已获授予股权激励数量为截至期末董事会审议通过的授予股数。
- 3、期末已获归属/行权/解锁股份数量为截至报告期末实际归属登记数量。
- 4、2023 年限制性股票激励计划第二个归属期（第二批次）、2024 年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期（第二批次）共计 1,822,500 股于 2026 年 1 月 7 日完成归属登记，具体内容详见公司于 2026 年 1 月 9 日在上海证券交易所披露的《关于 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期（第二批次）、2024 年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期（第二批次）归属结果暨股份上市的公告》。

### 3、报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2023 年限制性股票激励计划	已完成	25,390.52
2024 年限制性股票激励计划（首次授予）	已完成	
2024 年限制性股票激励计划（预留授予）	已完成	
合计	/	

### (二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
------	------

审议通过 2025 年限制性股票激励计划	具体内容详见 2025 年 7 月 12 日公司披露于上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）的《2025 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》等相关公告。
向 2023 年、2024 年激励对象归属股票，向 2025 年激励对象授予限制性股票	具体内容详见公司于 2025 年 8 月 11 日披露于上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）的《关于公司 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期符合归属条件的公告》《关于公司 2024 年限制性股票激励计划首次及预留授予第一个归属期符合归属条件的公告》《关于向 2025 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的公告》等相关公告。
完成向 2023 年、2024 年激励对象归属登记股票	具体内容详见公司于 2025 年 8 月 22 日披露于上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）的《关于 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期（第一批次）、2024 年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期（第一批次）及预留授予第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》。

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

### （三）董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

#### 1、 股票期权

适用 不适用

#### 2、 第一类限制性股票

适用 不适用

#### 3、 第二类限制性股票

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数	报告期末市价（元）

			量				量	
孙成思	董事	5,840,000	0	12.33/36.00	1,171,800	1,171,800	5,840,000	
何瀚	董事、 总经理	5,450,000	0	12.33/36.00	1,089,000	0	5,450,000	
徐骞	董事、 副总经理	650,000	0	12.33/36.00	130,500	0	650,000	
王灿	董事、 副总经理	1,550,000	0	12.33/36.00	319,500	0	1,550,000	
刘阳	董事、 副总经理	650,000	0	12.33/36.00	130,500	0	650,000	114.79
黄炎烽	董事会 秘书、 财务总监	460,000	0	12.33/36.00	101,700	0	460,000	
蔡栋	副 总 经 理	240,000	0	12.33/36.00	51,300	0	240,000	
邱宏浩	核 心 技 术 人 员	120,000	50,000	36.00	40,500	40,500	170,000	
高崑昊	核 心 技 术 人 员	200,000	0	0	90,000	90,000	200,000	
合计	/	15,160,000	50,000	/	3,124,800	1,302,300	15,210,000	/

注：

- 1、报告期内可归属数量系报告期内已登记的股份数量。
- 2、何瀚、徐骞、王灿、刘阳、黄炎烽、蔡栋可归属的股票数量共计 1,822,500 股于 2026 年 1 月 7 日完成归属登记，具体内容详见公司于 2026 年 1 月 9 日在上海证券交易所披露的《关于 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期（第二批次）、2024 年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期（第二批次）归属结果暨股份上市的公告》，故何瀚、徐骞、王灿、刘阳、黄炎烽、蔡栋报告期内已归属数量为 0 股。
- 3、年初已获授予限制性股票数量包含 2023 年限制性股票激励计划和 2023 年限制性股票激励计划 2024 年限制性股票激励计划所授予的数量。其中 2023 年限制性股票激励计划授予价格为 12.33 元，2024 年限制性股票激励计划的授予价格为 36.00 元。

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

√适用 □不适用

公司董事会薪酬与考核委员会按照《董事会薪酬与考核委员会议事规则》《董事及高级管理人员薪酬管理制度》等相关规定，负责制定、审查公司高级管理人员的薪酬政策与方案，根据董事会决议和公司内部的有关规定，对高级管理人员进行岗位绩效评价和考核。

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《企业内部控制基本规范》《内部控制管理制度》等其他相关法规以及《公司章程》等相关规定，持续完善完整、合理的法人内部控制，并保证内部控制在重大方面得到了有效执行，防范和化解各类风险，保障公司财务信息准确和公司资产的完整安全。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司对子公司的经营、人力、财务、重大事项等方面进行了监督管理，保障了对子公司的有效管理和监督，确保和子公司的信息沟通及时透明，有效防范了子公司的管控风险。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

## 十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请天健会计师事务所(特殊普通合伙)对公司 2025 年度内部控制的有效性进行了审计，并出具了内部控制审计报告，认为公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 十六、董事会有关 ESG 情况的声明

公司重视 ESG 管理，积极地将可持续发展理念融入到日常经营管理之中，不断完善公司治理结构，切实落实环境保护，积极履行社会责任，2025 年在环境、社会责任和其他公司治理方面的

具体情况详见同日披露的《2025 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

## 十七、ESG 整体工作成果

适用  不适用

### (一) 本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用  不适用

### (二) 本年度 ESG 评级表现

适用  不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
Wind ESG	万得信息技术股份有限公司	AA
华证 ESG	上海华证指数信息服务有限公司	A

### (三) 本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

适用  不适用

公司积极践行 ESG 理念，被纳入中证信创、国证信创、500ESG、万得两创可持续 ESG50、Wind 半导体 ESG 领先指数、湾创 100、科技创新 100 等多个 ESG 主题指数基金，反映了投资者对公司环境、社会及公司治理实践的认可，同时也提升了公司在可持续投资领域的影响力。

## 十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用  不适用

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（个）		1
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	广东泰来封测科技有限公司	广东省生态环境厅-企业环境信息依法披露系统 ( <a href="https://gdee.gd.gov.cn/gdeepub/front/dal/dal/newindex">https://gdee.gd.gov.cn/gdeepub/front/dal/dal/newindex</a> )

### 其他说明

适用  不适用

报告期内，广东省惠州市生态环境局公布了《关于〈2025 年惠州市环境信息依法披露企业名单〉的公告》《关于〈2025 年惠州市环境监管重点单位名录〉的公告》，公司全资子公司泰来科技纳入环境信息依法披露企业名单。

## 十九、社会责任工作情况

### (一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“二、经营情况讨论与分析”及“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”。

### (二) 推动科技创新情况

详见本报告“第三节管理层讨论与分析三、（三）核心技术与研发进展”。

### (三) 遵守科技伦理情况

公司在产品研发中，坚持保护用户隐私、确保数据安全、确保所有科技研究与产品开发活动符合社会责任和道德要求，始终坚守科技伦理。注重研发数据隐私保护，确保研发及应用过程合法合规。

### (四) 数据安全与隐私保护情况

针对业务经营涉及的网络安全和数据安全等事项，公司及下属公司制定并实施了《信息安全管理手册》《账号及访问控制管理程序》《资产识别管理程序》《保密制度》《数据出境安全评估内控管理制度》以及与访问控制、网络安全、数据安全、运行维护等多个方面有关的管理办法，并定期组织信息安全知识的培训和宣传，在数据处理活动中，公司及下属公司已采取相应的技术措施保障网络和数据安全；同时，公司信息管理部门依据 ISO27001:2022（信息安全管理体系）要求，定期开展风险评估，包括信息资产分类分级、风险识别与评价、风险处置计划与实施，尽可能降低公司的信息安全风险，并加强相关应对措施。公司及下属公司亦定期开展信息安全审核，监控现有防控措施的有效性并不断更新措施以提高安全性。

针对员工个人信息处理，公司及下属公司制定并实施了《个人信息保护制度》《保密制度》《数据出境安全评估内控管理制度》，对个人信息收集与授权、存储与保护、应急预案、审计监督、分类管理及违规处罚、出境风险评估等做了明确规定。

### (五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	20	四川西南交通大学教育基金会“佰维奖学金”捐赠
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）	0.022748	天猫平台店铺公益捐赠
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）		

物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

### 1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

为支持西南交通大学集成电路科学与工程学院发展事业，提高教学质量和科研水平，鼓励西南交通大学集成电路科学与工程学院品学兼优的学生，由公司出资设立“佰维奖学金”，激励集成电路领域优秀学子、深化校企产教融合、为行业与企业储备人才。

### 2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

## (六) 股东和债权人权益保护情况

公司高度重视股东和债权人权益保护工作，按照相关法律、法规、规范性文件，持续建立健全公司内部管理制度体系，切实保障股东和债权人的合法权益。

公司积极保障股东合法权益，努力提高公司盈利能力，主动开展股份回购。2025 年公司通过集中竞价交易方式已累计回购 A 股股份数量为 1,399,091 股，并于 2025 年 12 月 24 日完成回购股份注销。

报告期内，公司召开一次年度股东大会和五次临时股东会，会议的召集和召开合法合规，采用现场投票与网络投票相结合的方式保障了股东参与权。

## (七) 职工权益保护情况

公司遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规和规范性文件的要求，不断健全公司的人力资源管理体系和完善员工薪酬及激励机制。

公司通过劳动合同签订和社会保险全员覆盖等方式，对员工薪酬、福利、工作时间、休假和劳动保护等员工权益建立相应的制度规定和保护机制。

公司坚持以人为本，坚持“实事求是、以客户为中心、以奋斗者为本”的价值观，打造以奋斗者为本的工作环境，建立人才梯队培养机制，采用企业内训、外聘内训和委外培训相结合的方式，开展多维度、多层次的培训项目，让员工与企业共同进步，共同成长。为吸引和保留人才，公司不断探索员工激励机制，促进公司长远发展。

## 员工持股情况

员工持股人数（人）	661
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	23.18
员工持股数量（万股）	705.7345
员工持股数量占总股本比例（%）	1.52

注：

1、为方便统计，员工持股人数为 2023 年、2024 年、2025 年限制性股票激励计划的激励对象，截止报告期末在职人员。

2、为方便统计，员工持股数量为截至报告期末，公司 2023 年、2024 年限制性股票激励计划累计归属的股份数（不包括员工在上市前取得的股数、股权激励归属后已经减持的股数、自行在二级市场买卖以及间接持股等情况）。

#### （八）供应商、客户和消费者权益保护情况

详见《2025 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》“采购质量管理”“客户权益保障”“经销商管理”。

#### （九）产品安全保障情况

详见《2025 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》“产品和服务安全与质量”。

#### （十）知识产权保护情况

详见《2025 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》“知识产权保护”。

#### （十一）在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

### 二十、其他公司治理情况

#### （一）党建情况

适用 不适用

报告期内，党支部以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻新时代党的建设总要求与组织路线，锚定“党建引领高质量发展”核心，强化政治引领、夯实组织基础，践行基层党组织政治担当。

严格落实“第一议题”制度，全年组织支委会、党员大会集中学习 12 次，领学党的二十届四中全会精神及新质生产力发展相关部署，引导全体党员深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”。规范落实“三会一课”等基本制度，全年书记讲党课、开展主题党日活动各 12 次。创新党性教育形式，组织线上红色研学、举办“红色金融史”微党课竞赛，推动党史学

学习教育常态化长效化。规范党费收缴管理，做好党员服务，全年转入 2 名流动党员，截至 2025 年 12 月 31 日党员总数达 27 名，为支部建设筑牢组织根基。

回望 2025 年，公司党支部在解决实际问题中砥砺前行，在补齐短板中稳步提升。展望 2026 年，党支部将坚守初心、勇担使命，以更加饱满的政治热情、更加务实的工作作风、更加有力的举措，深入推进党建与企业经营深度融合，推动党的创新理论和方针政策在基层落地见效。党支部将持续强化党组织政治功能和组织功能，团结带领全体党员职工凝心聚力、奋发进取，为企业高质量发展赋能增效，为服务国家战略和促进社会进步贡献更坚实的基层力量！

## (二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	2024 年度及 2025 年第一季度业绩暨现金分红说明会；2025 年半年度科创板芯片设计行业集体业绩说明会；2025 年第三季度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	3	借助电话会议系统举行 2024 年年报业绩交流会电话会议、2025 年半年报业绩交流会电话会议；参与 2025 年度深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日活动
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<a href="https://www.biwin.com.cn/gushi.html">https://www.biwin.com.cn/gushi.html</a>

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司重视投资者关系维护，构建了一套全面而高效的投资者沟通机制，通过业绩说明会、电话、电子邮箱、“上证 e 互动”平台及机构调研等多种渠道积极与投资者交流、互动，认真听取各方对公司发展的建议和意见，及时回复投资者相关问题，确保广大投资者能够及时、准确地掌握公司的经营情况与战略规划，切实维护投资者合法权益。报告期内，公司共举办 3 场业绩说明会，组织超过 40 场机构调研活动（包含 7 场惠州封测制造中心实地调研参观活动），专人处理投资者来电 480 余次，及时回复“上证 e 互动”平台 80 余项问题。

为进一步增强投资者对公司的了解，拉近投资者与上市公司的距离，报告期内公司积极响应上海证券交易所推出的“我是股东”投资者走进沪市上市公司活动号召，并获得“我是股东”活动纪念杯。此外，公司积极响应上海证券交易所“向新而行”主题月活动走进沪市 ETF 成分股公司活动，以及由上海证券报联合华泰证券、南方基金共同举办的“上市公司新质生产力调研行”活动，通过展厅参观、研发实验室介绍、与公司管理层互动交流问答等环节，使投资者更加深入、

全面的了解公司整体运营模式、研发实力、产品市场竞争力等情况，搭建公司与投资者多元化沟通平台。

此外，公司荣获证券时报“中国上市公司投资者关系管理天马奖”、中国基金报“中国上市公司英华奖 A 股投关示范案例”等奖项，充分彰显了资本市场对公司持续提升投资者关系管理水平、增强透明度和市场沟通效率的高度认可。这些奖项不仅体现了公司在信息披露、投资者互动、股东服务等方面所做出的卓越努力，也反映出公司在维护投资者关系方面的专业性与责任感。

公司在公司官网设置投资者关系专栏，并第一时间同步更新相关信息，专栏包含公司基本信息、股价信息、公司公告、企业最新发布，并嵌入互动交流提问接口，助力投资者增进对公司情况的掌握。此外，公司还通过“BIWIN 佰维”微信公众号平台发布“一图读懂”公司业绩系列推送，采用图文结合的方式，将复杂的财务数据和业绩指标进行简化和可视化呈现，利于投资者快速、全面了解公司的经营状况。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

### (三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《公司章程》等相关规定，认真履行信息披露义务。公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，并严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。此外，公司时刻关注投资者需求，设立了专门的服务热线，报告期内投资者热线总共接听超过 480 余次电话，解答他们对于公司各项事务的关注点与疑虑。同时，在投资者互动平台上积极回应投资者提出问题，实现了全方位、多层次的即时沟通服务。同时，公司注重公告内容的简明清晰、语言通俗易懂，并采用图文等形式，促进投资者全面洞察公司情况，减少市场对公司的认知壁垒。公司在发布定期报告时，还通过官微等渠道发布了图文结合提炼要点的一图读懂定期报告的长图，以简单易懂的形式帮助投资者了解公司业绩、发展情况。

### (四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

截至本报告期末，尚未发生机构投资者提请召开股东会、行使提案权、提名权等情形。公司定期根据股东名册，选取主要机构投资者进行回访，以期切实了解机构投资者的投资原因及投资意向、对公司治理经营的看法和建议，保障机构投资者的质询权、建议权等相关股东权利，共同促进公司合理正向发展。

**(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况**

适用 不适用

我们严禁任何形式的贿赂和腐败行为，并通过建立健全的制度体系、强化监督机制、加强员工教育和文化建设等方面努力，确保业务活动符合诚信、透明的原则。我们依据反贪腐与反舞弊相关法律法规，制定了《员工手册》等制度，以指导和规范员工行为，并积极开展廉洁教育。为维护健康的企业环境，我们制定了《反舞弊与举报管理制度》《反洗钱管理制度》等合规制度，员工及合作伙伴如发现任何涉嫌贪污、贿赂、舞弊或其他不正当行为的情况，可通过匿名或实名的方式向公司举报。

**(六) 其他公司治理情况**

适用 不适用

**二十一、其他**

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	孙成思	注 1	注 1	否	注 1	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	孙成思及其原一致行动人徐健峰、孙静、孙亮	注 2	注 2	否	注 2	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	孙成思及其原一致行动人深圳佰泰、深圳佰盛、深圳泰德盛、深圳方泰来	注 3	注 3	否	注 3	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	国家集成电路基金二期	注 4	注 4	否	注 4	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	公司董监高	注 5	注 5	否	注 5	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	孙成思	注 6	注 6	是	注 6	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	孙成思及其原一致行动人徐健峰、孙静、孙亮、深圳佰泰、深圳方泰来、深圳泰德盛、深圳佰盛	注 7	注 7	是	注 7	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	国家集成电路基金二期	注 8	注 8	是	注 8	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	国家集成电路基金二期	注 9	注 9	是	注 9	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	董事、高级管理人员、核心技术人员	注 10	注 10	是	注 10	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司；控股股东、实际控制人；其他董事（不包括外部董事和独立董事）、高级管理人员	注 11	注 11	是	注 11	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、实际控制人和控	注 12	注 12	否	注 12	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		股股东							
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、实际控制人和控股股东	注 13	注 13	否	注 13	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、董事、高级管理人员	注 14	注 14	否	注 14	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	分红	公司	注 15	注 15	否	注 15	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、实际控制人、控股股东、其他董监高	注 16	注 16	否	注 16	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人及其一致行动人	注 17	注 17	否	注 17	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	董事、高级管理人员	注 18	注 18	否	注 18	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	股份限售	2023 年度向特定对象发行股票的 24 名发行对象	注 19	注 19	是	注 19	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	注 20	注 20	否	注 20	是	不适用	不适用
与股权激励相关的	其他	激励对象	注 21	注 21	否	注 21	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
承诺									

#### 注 1：避免同业竞争的承诺

为避免未来发生同业竞争，更好地维护中小股东的利益，2022 年 3 月 18 日，公司的实际控制人孙成思向公司出具了《关于防止及避免同业竞争的承诺函》，承诺函的主要内容如下：

“1、在本承诺函签署之日，本人及本人控制的其他经济实体均未生产、开发和销售任何与公司及其子公司生产的产品构成竞争或潜在竞争的产品；未直接或间接经营任何与公司及子公司现有业务构成竞争或潜在竞争的业务；亦未投资或任职于任何与公司及其子公司现有业务及产品构成竞争或潜在竞争的其他企业。

2、自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的其他经济实体将不生产、开发和销售任何与公司及其子公司生产的产品构成竞争或潜在竞争的产品；不直接或间接经营任何与公司及子公司经营业务构成竞争或潜在竞争的业务；也不投资或任职于任何与公司及其子公司产品或经营业务构成竞争或潜在竞争的其他企业。

3、自本承诺函签署之日起，如公司及其子公司未来进一步拓展产品和业务范围，且拓展后的产品与业务范围和本人及本人控制的其他经济实体在产品或业务方面存在竞争，则本人及本人控制的其他经济实体将积极采取下列措施的一项或多项以避免同业竞争的发生：（1）停止生产存在竞争或潜在竞争的产品；（2）停止经营存在竞争或潜在竞争的业务；（3）将存在竞争或潜在竞争的业务纳入公司的经营体系；（4）将存在竞争或潜在竞争的业务转让给无关联关系的独立第三方经营。

4、本承诺函自签署之日起正式生效且不可撤销，在本人作为公司控股股东/实际控制人期间持续有效。如因本人及本人控制的其他经济实体违反上述承诺而导致公司的利益及其他股东利益受到损害，本人同意承担相应的损害赔偿责任。”

#### 注 2：关于规范和减少关联交易的承诺

1、为规范和减少关联交易，2022年6月17日，实际控制人、控股股东孙成思及其一致行动人徐健峰、孙静、孙亮向公司出具《关于规范和减少关联交易的承诺》，主要内容如下：

“一、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、法规和公司章程等制度的规定行使股东、董事权利，杜绝一切非法占用公司资金、资产的行为，不要求公司及其子公司为本人提供任何形式的违法违规担保。

二、本人将尽可能的避免和减少本人或本人控制/实施重大影响的其他经济实体与公司及其子公司之间的关联交易。

三、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制/实施重大影响的其他经济实体将遵循公平、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。

四、本人将督促本人关系密切的家庭成员及其控制/实施重大影响的其他经济实体遵守前述第二条、第三条的相关规定。

五、本人保证将按照法律、法规和公司章程规定切实遵守关联交易表决的回避程序。

六、本人保证不利用在佰维存储中的地位 and 影响，通过关联交易损害佰维存储及其他股东的合法权益。

七、本人将切实履行上述承诺及其他承诺，如未能履行承诺的，则本人同时采取或接受以下措施：1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2、在股东大会及证券监管部门指定报刊上向股东和社会公众投资者道歉；3、停止在公司处获得股东分红（如有）、领取薪酬（如有）；4、造成投资者损失的，依法赔偿损失；5、有违法所得的，予以没收；6、其他根据届时规定可以采取的其他措施。

八、本承诺函自签署之日起正式生效且不可撤销，并在公司存续且依照中国证券监督管理委员会或上海证券交易所相关规定，本人被认定为公司关联人期间内持续有效。如因本人原因，导致本人、本人控制/实施重大影响的其他经济实体违反上述承诺而造成公司的利益及/或其它股东利益受到损害，本人同意承担相应的损害赔偿责任。”

注3：为规范和减少关联交易，2022年6月29日，控股股东、实际控制人孙成思的一致行动人深圳佰泰、深圳方泰来、深圳泰德盛、深圳佰盛承诺如下：

“一、本企业将严格按照《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，不要求公司及其子公司为本企业提供任何形式的违法违规担保。

- 二、本企业将尽可能的避免和减少本企业或本企业控制的其他经济实体与公司及其子公司之间的关联交易。
- 三、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本企业或本企业控制的其他经济实体将遵循公平、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。
- 四、本企业保证将按照法律、法规和公司章程规定切实遵守关联交易表决的回避程序。
- 五、本企业将切实履行上述承诺及其他承诺，如未能履行承诺的，则本企业应依法承担相应的法律责任。
- 六、本承诺函在本企业依照中国证券监督管理委员会或上海证券交易所相关规定被认定为上市公司关联人期间内持续有效。”

注 4：为规范和减少关联交易，2022 年 3 月 18 日，持股 5% 以上的主要股东国家集成电路基金二期承诺如下：

- “一、本企业将严格按照《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，不要求公司及其子公司为本企业提供任何形式的违法违规担保。
- 二、本企业将尽可能的避免和减少本企业或本企业控制的其他经济实体与公司及其子公司之间的关联交易。
- 三、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本企业或本企业控制的其他经济实体将遵循公平、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。
- 四、本企业保证将按照法律、法规和公司章程规定切实遵守关联交易表决的回避程序。
- 五、本企业将切实履行上述承诺及其他承诺，如未能履行承诺的，则本企业应依法承担相应的法律责任。
- 六、本承诺函在本企业持有公司 5% 以上（包括 5%）股份且依照中国证券监督管理委员会或上海证券交易所相关规定，本企业被认定为上市公司关联人期间内持续有效。”

注 5：为规范和减少关联交易，2022 年 3 月 18 日，公司董事、监事、高级管理人员作出承诺如下：（其中监事罗雪于 2021 年 12 月 20 日作出承诺，独立董事谭立峰于 2021 年 12 月 25 日作出承诺）

1、公司董事（除孙成思、张帅以外）、监事、高级管理人员承诺：

“一、本人将严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《深圳佰维存储科技股份有限公司章程》等制度的规定行使董事/监事/高级管理人员权利，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。

二、本人将尽可能的避免和减少本人或本人控制/实施重大影响的其他经济实体与公司及其子公司之间的关联交易。

三、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制/实施重大影响的其他经济实体将遵循公平、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。

四、本人将督促本人关系密切的家庭成员及其控制/实施重大影响的其他经济实体遵守前述第二条、第三条的相关规定。

五、本人保证将按照法律、法规和公司章程规定切实遵守关联交易表决的回避程序。

六、本人保证不利用在佰维存储中的地位 and 影响，通过关联交易损害佰维存储及其他股东的合法权益。

七、本人将切实履行上述承诺及其他承诺，如未能履行承诺的，则本人同时采取或接受以下措施：1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2、在股东大会及证券监管部门指定报刊上向股东和社会公众投资者道歉；3、停止在公司处获得股东分红（如有）、领取薪酬（如有）；4、造成投资者损失的，依法赔偿损失；5、有违法所得的，予以没收；6、其他根据届时规定可以采取的其他措施。

本承诺函自签署之日起正式生效且不可撤销，并在公司存续且依照中国证券监督管理委员会或上海证券交易所相关规定，本人被认定为公司关联人期间内持续有效。如因本人原因，导致本人、本人控制/实施重大影响的其他经济实体违反上述承诺而造成公司的利益及/或其它股东利益受到损害，本人同意承担相应的损害赔偿责任。”

2、公司董事张帅承诺：

“一、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、法规和公司章程等制度的规定行使董事权利，杜绝一切非法占用公司资金、资产的行为，不要求公司及其子公司为本人提供任何形式的违法违规担保。

二、本人将尽可能的避免和减少本人或本人控制/实施重大影响（实施重大影响指担任董事、高级管理人员，下同）的其他经济实体与公司及其子公司之间的关联交易。

三、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制/实施重大影响的其他经济实体将遵循公平、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。

四、本人将督促本人关系密切的家庭成员及其控制/实施重大影响的其他经济实体遵守前述第二条、第三条的相关规定。

五、本人保证将按照法律、法规和公司章程规定切实遵守关联交易表决的回避程序。

六、本人保证不利用在佰维存储中的地位 and 影响，通过关联交易损害佰维存储及其他股东的合法权益。

七、本承诺函自签署之日起正式生效且不可撤销，并在上市公司存续且依照中国证券监督管理委员会或上海证券交易所相关规定，本人被认定为上市公司关联人期间内持续有效。如因本人原因，导致本人、本人控制/实施重大影响的其他经济实体违反上述承诺而造成公司的利益及/或其它股东利益受到损害，本人同意承担相应的损害赔偿责任。”

注 6：2022 年 3 月 18 日，公司控股股东、实际控制人孙成思出具《关于限售安排、自愿锁定股份的承诺函》承诺如下：

“自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司购回本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。本人在上述股份锁定期限届满后，在公司任职期间每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的公司股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让本人所持有的公司股份。

在本人担任公司董事/高级管理人员期间：本人所持公司公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价，如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月，如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。

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、法规及上海证券交易所关于减持的数量、比例、通知公告、备案等的规定。如中国证券监督管理委员会、上海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。”

注 7：关于限售、股东持股及减持意向的承诺：

1、2022 年 3 月 18 日，公司控股股东、实际控制人孙成思出具《关于持股意向及减持意向的承诺函》，具体如下：

“拟长期持有公司股票；

所持公司股票在承诺锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于公司股票发行价（如期间公司发生送红股、公积金转增股本、派息、配股等除权除息事项，则减持价格相应进行除权、除息调整），减持公司股份数量将不超过所持公司总股份数量的 100%；在锁定期满两年后减持的，减持价格将不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）；

减持公司股票应符合相关法律、法规、规章和规范性文件的规定；

减持公司股票时将提前十五个交易日予以公告，并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》、中国证券监督管理委员会及上海证券交易所相关规定履行信息披露义务。”

2、2022 年 6 月 17 日，公司实际控制人的一致行动人徐健峰、孙静、孙亮、深圳佰泰、深圳方泰来、深圳泰德盛、深圳佰盛承诺：

“自公司股票上市之日起三十六个月内，本人/本企业不转让或者委托他人管理本人/本企业直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司购回本人/本企业直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。

本人/本企业承诺减持行为严格遵守减持行为发生时对本人/本企业具有强制性效力的相关法律、法规及上海证券交易所关于减持的数量、比例、通知公告、备案等的规定。如中国证券监督管理委员会、上海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/本企业的强制性规定的，本人/本企业自愿遵守该等强制性规定。”

注 8：2022 年 3 月 18 日，持有公司 5%以上股份的股东国家集成电路基金二期出具《关于限售安排的承诺函》，承诺如下：

“自 2021 年 9 月 1 日（本企业对公司增资，并完成工商变更登记之日）起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不得提议公司回购本企业直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。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，仍遵守上述规定。

自公司股票上市之日起一年内，不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不得提议公司回购本企业直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。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，仍遵守上述规定。”

注 9：2022 年 3 月 18 日，持有公司 5%以上股份的股东国家集成电路基金二期出具《关于持股意向及减持意向的承诺函》，承诺如下：

“减持公司股票应符合相关法律、法规、规章和规范性文件的规定；通过集中竞价方式减持公司股票时将提前十五个交易日予以公告（为免疑问，如届时相关法律法规、规范性文件另有规定的应按照最新规定进行公告），并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》、中国证券监督管理委员会及上海证券交易所相关规定履行信息披露义务。”

注 10：2022 年 3 月 18 日，董事和高级管理人员作出关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向的承诺，具体如下：

1、公司董事、监事、高级管理人员何瀚、徐骞、王攀、李帅铎、黄炎烽、王灿、蔡栋承诺如下：

“自公司股票上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司购回本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。本人在上述股份锁定期限届满后，在公司任职期间每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的公司股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让本人所持有的公司股份。在本人担任公司董事/高级管理人员期间：本人所持公司公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价，如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整；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，如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。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、法规及上海证券交易所关于减持的数量、

比例、通知公告、备案等的规定。如中国证券监督管理委员会、上海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。”

2、直接或间接持有公司股份的核心技术人员承诺如下：

公司核心技术人员王灿、李振华、徐永刚承诺如下：

“自公司股票上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司购回本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份；离职后六个月内，本人不转让 或委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。

本人在上述股份锁定期限届满之日起四年内，本人每年转让的首发前股份不超过公司上市时本人所持首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。若本人违反本承诺函，违反承诺而获得的收益归公司所有；若本人未将违规减持所得上缴公司，则本人当年度及以后年度公司利润分配方案中应享有的现金分红暂不分配直至本人完全履行本承诺函为止。

本人将同时遵守法律、法规及上海证券交易所科创板股票上市规则、上海证券交易所业务规则等关于公司核心技术人员所持首发前股份转让的其他规定；如有新的法律、法规及中国证监会、上海证券交易所规范性文件规定与本承诺内容 不一致的，以新的法律、法规、中国证监会、上海证券交易所规范性文件规定为准。

本承诺函系本人真实意思表示，自签署之日起即生效。”

注 11：2022 年 3 月 18 日，公司、实际控制人、控股股东、其他董事（不包括外部董事和独立董事）及高级管理人员承诺向公司作出的关于稳定股价的措施和承诺，主要内容如下：

1、公司承诺：

为维护公众投资者的利益，根据中国证监会公布的《关于进一步推进新股发行体制改革的意见》的要求，公司制定了关于上市后三年内稳定股价预案，预案主要内容如下：

## “一、启动股价稳定措施的具体条件

### 1. 启动条件

当公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于每股净资产时，应当在 30 个交易日内开始实施相关稳定股价的具体方案。

### 2. 停止条件

在上述第 1 项稳定股价具体方案的实施期间内或实施前，如公司股票连续 5 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。上述第 1 项稳定股价具体方案实施完毕或停止实施后，如再次发生上述第 1 项的启动条件，则再次启动稳定股价措施。

## 二、稳定股价的具体措施

### 1. 公司回购股份

(1) 公司为稳定股价之目的回购股份，应符合中国证监会、证券交易所及其他证券监管机关的相关法律、法规和规范性文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

(2) 公司在稳定股价措施的启动条件触发之日起 20 个交易日内召开董事会，制定明确具体的回购方案，并提交公司股东大会审议，回购方案经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过后生效。

(3) 公司回购股份的方式为集中竞价交易方式或证券监督管理部门认可的其他方式。回购价格不高于每股净资产值（以最近一期审计报告为依据），单次用于回购的资金金额不超过上一个会计年度经审计的归属于公司股东净利润的 20%，单一年度用于稳定股价的回购资金合计不超过上一个会计年度经审计的归属于公司股东净利润的 50%。

### 2. 控股股东 / 实际控制人增持公司股份

(1) 若公司董事会未在触发公司股份回购义务之日起 20 个交易日内制订并公告公司股份回购方案，或者股份回购方案被公司股东大会否决，或者公司公告实施回购的具体方案后 30 日内不履行或者不能履行回购义务，或者公司回购股份达到方案上限后，公司股票的收盘价仍无法稳定在每股净资产之上且持续 20 个交易日以上，则触发公司控股股东 / 实际控制人增持股份的义务。

(2) 在不影响公司上市条件的前提下，公司控股股东 / 实际控制人应在触发增持义务起 5 个交易日内提出增持方案并通知公司，公司应按照相关规定披露增持计划。

(3) 公司控股股东 / 实际控制人增持股份的方式为集中竞价交易方式或证券监督管理部门认可的其他方式。增持价格不高于每股净资产值（以最近一期审计报告为依据），单次用于增持的资金金额不超过其最近一次从公司所获的税后现金分红金额的 20%，单一年度用于稳定股价的增持资金合计不超过其最近一次从公司所获的税后现金分红金额的 50%。

### 3. 在公司领取薪酬的董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股份

(1) 若公司控股股东 / 实际控制人未在触发增持股份义务之日起 20 个交易日内提出增持公司股份的计划，或者未在公司公告其增持计划后 30 日内开始实施增持，或者公司控股股东 / 实际控制人增持股份达到方案上限后，公司股票的收盘价仍无法稳定在每股净资产之上且持续 20 个交易日以上，则触发在公司领取薪酬的董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股份的义务。

(2) 在不影响公司上市条件的前提下，在公司领取薪酬的董事（独立董事除外）、高级管理人员应在触发增持义务之日起 5 个交易日内提出增持方案并通知公司，公司应按照规定披露增持计划。

(3) 在公司领取薪酬的董事（独立董事除外）、高级管理人员增持股份的方式为集中竞价交易方式或证券监督管理部门认可的其他方式。增持价格不高于每股净资产值（以最近一期审计报告为依据），单次用于增持的资金金额不超过其在担任董事或高级管理人员职务期间上一个会计年度从公司领取的税后薪酬的 20%，单一年度用于稳定股价的增持资金合计不超过其在担任董事或高级管理人员职务期间上一个会计年度从公司领取的税后薪酬的 50%。

(4) 公司董事（不包括独立董事）及高级管理人员应根据稳定股价预案和相关措施的规定签署相关承诺。公司上市后三年内拟新聘任董事（不包括独立董事）和高级管理人员时，公司将要求该新聘任的董事（不包括独立董事）和高级管理人员根据稳定股价预案和相关措施的规定签署相关承诺。

### 三、相关约束措施

在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司、控股股东/实际控制人、在公司领取薪酬的董事（独立董事除外）和高级管理人员未采取上述股价稳定的具体措施，承诺接受以下约束措施：

#### 1. 公司违反承诺的约束措施

在启动股价稳定措施的条件满足时，如果公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司将公司股东大会及指定披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任，并按照法律、法规及相关监管机构的要求承担相应的责任。

## 2. 控股股东 / 实际控制人违反承诺的约束措施

在启动股价稳定措施的条件满足时，公司控股股东/实际控制人如果未采取上述稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及指定披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；公司有权将控股股东/实际控制人应该用于实施公司股份增持计划相等金额的应付现金分红予以扣留或扣减；控股股东/实际控制人持有的公司股份将不得转让直至其按照承诺采取稳定股价措施并实施完毕时为止，因继承、被强制执行、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。

## 3. 在公司领取薪酬的董事（独立董事除外）、高级管理人员违反承诺的约束措施

在启动股价稳定措施的条件满足时，在公司领取薪酬的董事（独立董事除外）、高级管理人员如果未采取上述稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及指定披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；公司有权将应付在公司领取薪酬的董事（独立董事除外）、高级管理人员的薪酬及现金分红予以扣留或扣减；在公司领取薪酬的董事（独立董事除外）、高级管理人员持有的公司股份将不得转让直至其按照承诺采取稳定股价措施并实施完毕时为止，因继承、被强制执行、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。”

## 2、控股股东、实际控制人承诺：

“公司股票自上市之日起三年内，如出现连续 20 个交易日公司股票收盘价均低于公司每股净资产（指公司上一年度经审计的每股净资产，若因除权除息等 事项致使上述股票收盘价与每股净资产不具可比性的，上述每股净资产应做相应 调整，下同）情形时，本人应在符合《上市公司收购管理办法》等相关法律法规及规范性文件规定的前提下，根据公司制订的稳定股价方案要求，自触发增持义务起 5 个工作日内提出增持方案并通知公司，单次用于增持公司股份的资金不低 于本人最近一次从公司领取税后现金分红及上一个会计年度税后薪酬的 20%，单一年度用于增持公司股份的资金不高于本人最近一次从公司领取税后现金分红 及上一个会计年度税后薪酬的 50%，增持后公司的股权分布应当符合上市条件， 增持股份行为及信息披露应当符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。”

## 3、其他董事（不包括外部董事和独立董事）、高级管理人员承诺

除控股股东、实际控制人孙成思外，公司其他董事（不包括外部董事和独立董事）、高级管理人员何瀚、徐骞、黄炎烽、王灿、蔡栋、刘阳承诺如下：

“公司股票自上市之日起三年内，如出现连续 20 个交易日公司股票收盘价均低于公司每股净资产（指公司上一年度经审计的每股净资产，若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与每股净资产不具可比性的，上述每股净资产应做相应调整，下同）情形时，本人应在符合《上市公司收购管理办法》等相关法律法规及规范性文件规定的前提下，根据公司制订的稳定股价方案要求，自触发增持义务起 5 个交易日内提出增持方案并通知公司，单次用于增持公司股份的资金不低于本人最近一次从公司领取税后现金分红及上一个会计年度税后薪酬的 20%，单一年度用于增持公司股份的资金不高于本人最近一次从公司领取税后现金分红及上一个会计年度税后薪酬的 50%，增持后公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。”

注 12：2022 年 3 月 18 日，公司及控股股东、实际控制人作出关于股份回购和股份购回的措施和承诺，主要内容如下：

#### 1、公司承诺

“公司向中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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，公司将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定后，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格不低于本次发行的公司股票发行价加算银行同期存款利息，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律、法规、公司章程等另有规定的从其规定。公司将督促公司的控股股东、实际控制人购回其已转让的限售股股份，购回价格不低于本次发行的公司股票发行价加算银行同期存款利息，并根据相关法律、法规规定的程序实施。”

#### 2、公司控股股东、实际控制人承诺

“公司向中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。”

若公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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，本人将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定后，依法回购首次公开发行的全部新股（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整），回购价格不低于本次发行的公司股票发行价加算银行同期存款利息，并根据相关法律、法规规定的程序实施。

若公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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，本人将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定后，依法购回已转让的限售股股份（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整），购回价格不低于本次发行的公司股票发行价加算银行同期存款利息，并根据相关法律、法规规定的程序实施。”

注 13：2022 年 3 月 18 日，公司及控股股东、实际控制人对欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺：

#### 1、公司承诺

“本公司保证本次公开发行并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司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回购程序，购回本次公开发行的全部新股。”

#### 2、公司控股股东、实际控制人承诺

“本人保证佰维存储在本次公开发行并在科创板上市中不存在任何欺诈发行的情形。

如佰维存储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回购程序，购回本次公开发行的全部新股。”

注 14：2022 年 3 月 18 日，公司及董事、高级管理人员作出关于填补被摊薄即期回报的措施及相关承诺，主要内容如下：

#### 1、公司填补被摊薄即期回报的具体措施

“（一）完善利润分配政策，强化投资者回报

公司制定了《公司章程（草案）》和《上市后三年股东分红回报规划》分配具体规划和计划安排，利润分配政策和未来分红回报规划重视对投资者的合理、稳定投资回报。本次发行完成后，公司将广泛听取投资者尤其是独立董事、中小股东的意见和建议，不断完善本公司利润分配政策，强化对投资者的回报。

（二）扩大业务规模，加大研发投入

公司营业收入主要来源于存储器产品的研发、生产及销售业务，市场空间广阔，未来公司将在稳固现有市场和客户的基础上，加强现有产品和业务的市场开拓和推广力度，不断扩大主营业务的经营规模，提高公司盈利规模；同时，公司将不断加大研发投入，优化供应链模式，加强人才队伍建设，提升产品竞争力和公司盈利能力。

（三）加快募投项目实施进度，加强募集资金管理

本次募投项目均围绕公司主营业务展开，其实施有利于提升公司竞争力和盈利能力。本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募投项目实施，使募投项目早日实现预期收益。同时，公司将根据《公司章程》《募集资金管理制度》及其他相关法律法规的要求，加强募集资金管理，规范使用募集资金，以保证募集资金按照既定用途实现预期收益。”

2、全体董事和高级管理人员承诺（其中谭立峰于 2021 年 12 月 25 日作出承诺）

公司全体董事和高级管理人员关于首次公开发行股票摊薄即期回报填补措施的承诺如下：

- “1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
- 2、对本人的职务消费行为进行约束；
- 3、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；
- 4、由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 5、如公司未来实行股权激励，该等股权激励的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
- 6、将根据中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管机构出台的相关规定，积极采取一切必要合理措施，使公司填补回报措施能够得到有效的实施；

7、如本人未能履行承诺，本人将积极采取措施，使本人的承诺能够重新得到履行并使公司填补回报措施能够得到有效的实施，并在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所指定网站上公开说明未能履行承诺的具体原因，并向股东及公众投资者道歉。”

注 15：关于利润分配政策的承诺

2022 年 3 月 18 日，公司承诺如下：

“本公司将严格按照中国证券监督管理委员会制定的《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号-上市公司现金分红》等法律法规规范性文件和本公司《公司章程（草案）》及本公司制定的公司上市后三年股东分红回报规划等利润分配制度的相关规定，执行上述规定和政策中利润分配相关条款，坚持科学合理的利润分配决策机制，重视对投资者的合理回报，保持利润分配政策的稳定性和连续性。”

注 16：2022 年 3 月 18 日，公司、控股股东、实际控制人、其他董事、监事和高级管理人员作出依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺，主要内容

1、公司承诺

“一、佰维存储首次公开发行公司人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料所载之内容且佰维存储对招股说明书及其他信息披露资料所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

二、中国证监会、上海证券交易所或其他有权部门认定招股说明书及其他信息披露资料所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，且该等情形对判断佰维存储是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则佰维存储承诺将按如下方式依法回购佰维存储首次公开发行的全部新股：（一）若上述情形发生于佰维存储首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易的阶段内，则佰维存储将公开发行所募集资金，于上述情形发生之日起 30 个工作日内，按照发行价并加算同期银行活期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者。（二）若上述情形发生于佰维存储首次公开发行的新股已完成上市交易之后，佰维存储董事会将在中国证监会、上海证券交易所或其他有权部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后 5 个工作日内启动股份购回程序，依法回购首次公开发行的全部新股，按照发行价格加新股上市日至回购要约发出日期期间的同期银行活期存款利息，或不低于中国证监会、上海证券交易所对佰维存储招股说明书及其他信息披露资料存在重大信息披露违法问题进行立案稽查之日前 30 个交易日佰维存储股票的每日加权平均价格的算术平均值（佰维存储如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，前述价格应相应调整），或中国证监会、上海证券交易所认可的

其他价格，通过证券交易所交易系统回购佰维存储首次公开发行的全部新股。（三）若招股说明书及其他信息披露资料所载之内容存在虚假记载、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，则佰维存储将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准，或中国证监会、上海证券交易所、司法机关认定的方式或金额确定。

三、若法律、法规、规范性文件及中国证监会、上海证券交易所对佰维存储因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，佰维存储自愿无条件地遵从该等规定。”

## 2、公司控股股东、实际控制人承诺

“一、公司首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，本次发行的招股说明书及其他相关申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

二、如公司不符合发行上市条件构成欺诈发行的，本人将在中国证监会等有权部门确认后的 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，购回价格不低于本次公开发行的公司股票发行价加算银行同期存款利息，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份购回时，如法律、法规、公司章程等另有规定的从其规定。

三、如公司首次公开发行股票招股说明书及其他相关申请文件有虚假记载、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，将依法赔偿投资者损失。本人将在上述违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则启动赔偿投资者损失的相关工作，投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

四、若相关法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对公司因违反上述承诺而应承担的相关责任有不同规定的，本人将自愿无条件遵从该等规定。”

## 3、其他董事、监事和高级管理人员承诺

除控股股东、实际控制人孙成思、董事张帅外，公司其他董事、监事和高级管理人员承诺如下：

“1、公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。 2、如公司本次公开发行股票的招股说明书及其他相关申请文件有虚假记载、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，将依法赔偿投资者损失。在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个工作日内，公司及本人将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。”

公司董事张帅承诺如下：

“1、公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。 2、如公司本次公开发行股票的招股说明书及其他相关申请文件有虚假记载、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，将依法赔偿投资者损失。在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个工作日内，公司及本人将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，并根据与投资者协商确定的金额，依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。”

注 17：2023 年 7 月 19 日，公司控股股东、实际控制人及其一致行动人对公司填补回报措施能够得到切实履行的相关承诺：

“1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、本承诺出具日后至本次向特定对象发行股票发行实施完毕前，若中国证监会等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且本承诺相关内容不能满足中国证监会等证券监管机构的该等规定时，本人/本企业承诺届时将按照中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构的最新规定出具补充承诺；3、本人/本企业承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人/本企业对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人/本企业违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人/本企业愿意依法承担对公司或投资者的补偿责任。4、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人/本企业同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人/本企业作出相关处罚或采取相关管理措施。”

注 18：2023 年 7 月 19 日，公司董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺：

“1、本人承诺不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、本人支持由董事会或提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司未来实施股权激励计划，本人支持股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本承诺出具日后至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足监管部门的该等规定时，本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺；7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。8、作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将无条件接受中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”

注 19：发行对象所认购的本次向特定对象发行的股票自发行结束之日起 6 个月内不得转让。

注 20：关于股权激励的相关承诺，公司承诺“不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保”。

注 21：关于股权激励的相关承诺，本公司所有激励对象承诺“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”

**(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到  未达到  不适用

**(三) 业绩承诺情况**

适用  不适用

业绩承诺变更情况

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用  不适用

**三、违规担保情况**

适用  不适用

**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

**（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况**

□适用 √不适用

**（四）审批程序及其他说明**

□适用 √不适用

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	60
境内会计师事务所审计年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈学、雷丽娜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	陈学（4年）、雷丽娜（3年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	20
财务顾问	-	
保荐人	华泰联合证券有限责任公司	

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

√适用 □不适用

公司于2025年8月8日、2025年9月5日分别召开第四届董事会第三次会议、2025年第二次临时股东大会审议通过《关于续聘2025年度审计机构的议案》，同意续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度财务审计机构和内控审计机构。

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**

□适用 √不适用

**审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明**

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

### (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

### (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

注：2025年6月，原告元预知技术（深圳）有限公司（以下简称“元预知”）就两起侵犯发明专利权纠纷向公司提起诉讼，主张侵犯其专利权，要求公司包括但不限于停止制造、销售、许诺销售侵犯原告专利权的eMMC产品，销毁库存产品以及承担本案合理开支及诉讼费用等。详见公司披露于2025年6月25日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于公司收到〈民事起诉状〉的自愿性披露公告》。经开庭审理，公司主张原告元预知不具备诉讼主体资格，并进行了不构成侵权等抗辩，公司已收到法院出具的民事裁定书，原告元预知已撤诉并经得法院准许。

此后，埃姆梯尔存储技术（深圳）有限公司就同一事项（侵害发明专利权纠纷）再次向同一法院起诉，目前法院已立案，现处于审理等待阶段，尚未开庭。本案预计不会影响公司向客户持续供货能力，涉案金额较低，预计诉讼事项对公司本期及期后利润影响较小，最终实际影响以诉讼结果为准。详见公司于2025年9月20日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于收到撤诉裁定暨涉及诉讼的公告》。

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

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十二、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

### (三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

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

适用 不适用

**(六) 其他**

适用 不适用

**十三、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项****1、托管情况**

适用 不适用

**2、承包情况**

适用 不适用

**3、租赁情况**

适用 不适用

## (二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
深圳佰维	公司本部	泰来科技	全资子公司	50,000.00	2022/6/22	2022/6/22	2028/6/22	连带责任担保	否	否	0	否		
深圳佰维	公司本部	泰来科技	全资子公司	60,000.00	2024/1/30	2024/1/31	2030/1/31	连带责任担保	否	否	0	否		
深圳佰维	公司本部	芯成汉奇	控股子公司	90,000.00	2024/9/11	2024/9/20	2033/9/20	连带责任担保	否	否	0	否		
深圳佰维	公司本部	泰来科技	全资子公司	10,000.00	2024/11/5	2024/11/29	2025/12/19	连带责任担保	是	否	0	否		
深圳佰维	公司本部	泰来科技	全资子公司	10,000.00	2024/12/20	2024/12/25	2026/11/26	连带责任担保	否	否	0	否		
深圳佰维	公司本部	香港佰维	全资子公司	2,811.52	2025/10/30	2025/10/3	2025/12/	其他	是	否	0	否		

			司			0	17					
深圳佰维	公司本部	泰来科技	全资子公司	10,000.00	2025/11/7	2025/11/26	2026/12/23	连带责任担保	否	否		0 否
深圳佰维	公司本部	香港佰维	全资子公司	20,000.00	2025/11/10	2025/11/21	2026/5/21	连带责任担保	否	否		0 否
深圳佰维	公司本部	香港佰维	全资子公司	3,514.40	2025/11/12	2025/11/12	2026/2/20	其他	否	否		0 否
报告期内对子公司担保发生额合计				36,325.92								
报告期末对子公司担保余额合计（B）				243,514.40								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												
担保总额（A+B）				243,514.40								
担保总额占公司净资产的比例（%）				44.76								
其中：												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）												
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）				243,514.40								
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）												
上述三项担保金额合计（C+D+E）				243,514.40								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明				不适用								
担保情况说明				<p>2022年6月，公司全资子公司泰来科技（曾用名：惠州佰维）与中国银行股份有限公司深圳南头支行签订了固定资产借款协议《2022圳中银南借字第00047号》，借款金额5亿元，借款期限为72个月，公司作为保证人，与中国银行股份有限公司深圳南头支行签署了《保证合同》，为上述借款提供连带责任保证，截止至2025年12月31日，借款余额为2.5亿元。</p> <p>泰来科技（曾用名：惠州佰维）与兴业银行股份有限公司深圳分行于2024年1月签订项目融资借款合同《兴银深后海HZBW2024001》，借款金额为人民币6亿，借款期限为72个月，公司作为保证人，与兴业银行股份有限公司深圳分行签署了《保证合同》，为上述借款提供连带责任保证。</p> <p>芯成汉奇与中国进出口银行深圳分行于2024年9月签订《固定资产类贷款借款合同》，借款金额为人民币9亿，借款期限为108个月，公司作为保证人，与中国进出口银行深圳分行签</p>								

署《保证合同》，为上述借款提供连带责任保证。

泰来科技与中国银行股份有限公司深圳南头支行于2024年11月签署授信额度协议，借款金额为人民币1亿，借款期限为12个月，公司作为保证人，与中国银行股份有限公司深圳南头支行签署《最高额保证合同》，为上述借款提供连带责任保证，该担保已于报告期内到期。

泰来科技与北京银行股份有限公司深圳分行于2024年12月签署《综合授信合同》，借款金额为人民币1亿，借款期限为12个月，公司作为保证人，与北京银行股份有限公司深圳分行签署《最高额保证合同》，为上述借款提供连带责任保证。

泰来科技与招商银行股份有限公司深圳分行于2025年11月签署授信协议，综合授信额度人民币1亿元，期限为一年，公司作为保证人，与招商银行股份有限公司深圳分行签署《最高额不可撤销担保书》，为上述借款提供连带责任保证。

香港佰维与珠海华润银行股份有限公司深圳分行于2025年11月签署《综合授信合同》，授信额度为人民币2亿元整，公司作为保证人，与珠海华润银行股份有限公司深圳分行签署《最高额保证合同》，为上述借款提供连带责任保证。

2025年10月30日、2025年11月12日公司分别为香港佰维向东亚银行（中国）有限公司深圳分行申请开立了付款保函，保函金额分别为400万美元、500万美元，有效期分别至2025年12月17日、2026年2月20日。

上述担保余额均在公司第三届董事会第二十五次会议、2024年第五次临时股东大会会议审议通过的《关于2025年度申请综合授信及担保额度预计的议案》审议范围内。

注：担保到期日按照2025年12月31日被担保方发生的借款所对应的最迟到期日统计。

### （三）委托他人进行现金资产管理的情况

#### 1、委托理财情况

##### （1）委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(2). 单项委托理财情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(3). 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2、 委托贷款情况****(1). 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(2). 单项委托贷款情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(3). 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3、 其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

## 十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
2022 年度首次公开发行股票	2022 年 12 月 27 日	60,203.05	52,266.02	80,000.00	不适用	50,624.94	不适用	96.86	不适用	733.30	1.40	不适用
2023 年度向特定对象发行股票	2025 年 4 月 2 日	190,000.00	187,068.54	190,000.00	不适用	168,233.34	不适用	89.93	不适用	168,233.34	89.93	不适用
合计	/	250,203.05	239,334.56	270,000.00		218,858.28		/	/	168,966.64	/	

其他说明

□适用 √不适用

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

## 1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	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	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
2022年度首次公开发行股票	惠州佰维先进封测及存储器制造基地建设项目	生产建设	是	否	30,000.00	-	30,029.87	100.10	2023年9月30日	是	是	/	不适用	不适用	否	
	先进存储器研发中心项目	研发项目	是	否	6,586.21	733.30	4,909.23	74.54	2025年3月31日	是	是	/	不适用	不适用	否	1,701.33
	补充流动资金	补流	是	否	15,679.81	-	15,685.84	100.04	不适用	是	是	/	不适用	不适用	否	
2023年度向特定对象发行股票	惠州佰维先进封测及存储器制造基地扩产建设项目	生产建设	是	否	85,068.54	67,841.94	67,841.94	79.75	2026年8月31日	否	是	/	不适用	不适用	否	

	晶圆级 先进封 测制造 项目	生产 建设	是	否	102,00 0.00	100,3 91.40	100,391 .40	98.42	2026年 12月31 日	否	是	/	不 适 用	不 适 用	否	
合计	/	/	/	/	239,33 4.56	168,9 66.64	218,858 .28	/	/	/	/	/		/	/	1,701 .33

## 2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

## (三) 报告期内募投变更或终止情况

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

2025 年 5 月 13 日，公司召开第三届董事会第二十九次会议、第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于使用向特定对象发行股票的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置换预先已投入募集资金投资项目费用及已支付发行费用的自筹资金，置换资金总额为人民币 160,204.18 万元。具体内容详见公司于 2025 年 5 月 15 日刊登在上海证券交易所的《关于使用向特定对象发行股票的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》。前述事项符合募集资金到账后 6 个月内进行置换的规定并已置换完毕。

## 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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2025 年 5 月 13 日	50,000	2025 年 5 月 13 日	2026 年 5 月 12 日	0	否

2025 年 5 月 13 日，公司召开了第三届董事会第二十九次会议和第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于使用向特定对象发行股票部分暂时闲置募集资金现金管理的议案》，同意公司及子公司拟使用不超过人民币 5 亿元（含 5 亿元）的闲置募集资金进行现金管理，有效期自公司董事会审议通过之日起 12 个月内，上述额度在期限范围内可循环滚动使用。具体内容详见公司于 2025 年 5 月 15 日刊登在上海证券交易所的《关于使用向特定对象发行股票部分暂时闲置募集资金现金管理的公告》。

报告期内，公司不存在使用 2023 年度向特定对象发行股票的募集资金进行现金管理的情况。

## 4、 其他

√适用 □不适用

2025 年 4 月 29 日，公司召开第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十三次会议审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将首次公开发行股票募集资金投资项目“先进存储器研发中心项目”予以结项，并将节余募集资金 1,701.33 万元（实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充流动资金。具体内容详见

公司于 2025 年 4 月 30 日刊登在上海证券交易所的《关于公司首次公开发行股票募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》。

2025 年 4 月 29 日公司召开了第三届董事会第二十八会议、第三届监事会第二十三次会议审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目拟使用募集资金金额的议案》，同意公司根据向特定对象发行股票募集资金实际情况，对本次募集资金投资项目拟投入募集资金金额进行调整。具体内容详见公司于 2025 年 4 月 30 日刊登在上海证券交易所的《关于调整部分向特定对象发行股票募集资金投资项目拟使用募集资金金额的公告》。

2025 年 5 月 13 日公司分别召开第三届董事会第二十九会议、第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于使用向特定对象发行股票募集资金向子公司提供借款以实施募投项目的议案》，同意公司使用募集资金向子公司广东泰来封测科技有限公司、广东芯成汉奇半导体技术有限公司分别提供借款 85,068.54 万元、102,000.00 万元以分别实施向特定对象发行股票的募投项目“惠州佰维先进封测及存储器制造基地扩产建设项目”和“晶圆级先进封测制造项目”。具体内容详见公司 2025 年 5 月 15 日披露的《关于使用向特定对象发行股票募集资金向子公司提供借款以实施募投项目的公告》。

#### (五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

适用 不适用

(1) 会计师事务所对公司年度募集资金存放与使用情况出具的鉴证报告的结论性意见

天健会计师事务所（特殊普通合伙）认为，公司管理层编制的2025年度《关于募集资金年度存放、管理与使用情况的专项报告》符合《上市公司募集资金监管规则》（证监会公告〔2025〕10号）和《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作（2025年5月修订）》（上证发〔2025〕69号）的规定，如实反映了佰维存储公司募集资金2025年度实际存放、管理与使用情况。

(2) 保荐人对公司年度募集资金存放与使用情况所出具的专项核查报告的结论性意见

保荐人华泰联合证券认为：公司 2025 年度募集资金存放与使用符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法规和规范性文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，募集资金具体使用情况与已披露情况一致，不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情况，也不存在其他违规使用募集资金的情形。

核查异常的相关情况说明

适用 不适用

## (六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

□适用 √不适用

## 十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的事项的说明

□适用 √不适用

## 第六节 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	113,936 ,000	26.42	30,025,28 4			-143,961, 284	-113,936, 000	-	0.00
1、国家持 股			-			-	-	-	0.00
2、国有法 人持股	-	0.00	1,991,149			-1,991,14 9	-	-	0.00
3、其他内 资持股	113,936 ,000	26.42	26,706,70 2	-	-	-140,642, 702	-113,936, 000	-	0.00
其中：境内 非国有法 人持股	18,000, 000	4.17	22,597,98 0	-	-	-40,597,9 80	-18,000,0 00	-	-
境 内自然人 持股	95,936, 000	22.25	4,108,722			-100,044, 722	-95,936,0 00	-	0.00
4、外资持 股			1,327,433			-1,327,43 3	-	-	0.00
其中：境外 法人持股			1,327,433			-1,327,43 3	-	-	0.00

	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 (%)
境外自然人持股						-	-	-	-
二、无限售条件流通股	317,304,342	73.58	5,442,675			142,562,193	148,004,868	465,309,210	100.00
1、人民币普通股	317,304,342	73.58	5,442,675			142,562,193	148,004,868	465,309,210	100.00
2、境内上市的外资股						-	-	-	-
3、境外上市的外资股						-	-	-	-
4、其他						-	-	-	-
三、股份总数	431,240,342	100.00	35,467,959			-1,399,091	34,068,868	465,309,210	100.00

注：此处数据来源于中国证券登记结算有限公司 2025 年 12 月 31 日股本结构表。

## 2、股份变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司发生 3 次股份变动和 2 次股份结构变动，具体内容如下：

股份变动：

1、2025 年 3 月 10 日，中国证券监督管理委员会出具了《关于同意深圳佰维存储科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2025〕447 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。2025 年 4 月 11 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成向特定对象发行股票的股份登记托管及限售手续，本次发行数量为 30,025,284 股。具体详见公司于 2025 年 4 月 15 日披露的《关于向特定对象发行股票发行结果暨股本变动的公告》。本次发行后，公司总股本由 431,240,342 股增加至 461,265,626 股。

2、2025 年 8 月 20 日，公司完成 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期（第一批次）、2024 年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期（第一批次）及预留授予第一个归属期归属股

份登记，本次归属 5,442,675 股，并在 2025 年 8 月 26 日上市流通。具体详见公司于 2025 年 8 月 22 日披露的《关于 2023 年限制性股票激励计划第二个归属期（第一批）、2024 年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期（第一批）及预留授予第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》。本次发行后，公司总股本由 461,265,626 股增加至 466,708,301 股。

3、2025 年 12 月 24 日，公司已注销以集中竞价交易方式回购的 A 股股份 1,399,091 股，具体详见公司于 2025 年 12 月 24 日披露的《关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》。本次注销股份后，公司总股本由 466,708,301 股减少至 465,309,210 股。

股份结构变动：

1、2025 年 4 月 11 日，公司向特定对象发行的 30,025,284 股新增股份在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记、托管及股份限售手续。上述限售股自 2025 年 10 月 13 日起上市流通。

2、公司控股股东及其他股东持有的限售股合计 113,936,000 股于 2025 年 12 月 30 日起上市流通。

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

适用 不适用

结合上述股份变动情况说明，报告期内，公司总股本由 431,240,342 股增加至 465,309,210 股，股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标同比例摊薄。

### 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

2022 年 6 月 17 日，股东徐健峰、孙静、孙亮及员工持股平台深圳佰泰、深圳方泰来、深圳泰德盛、深圳佰盛分别与公司控股股东、实际控制人孙成思签订《一致行动协议》，约定股东孙成思、徐健峰、孙静、孙亮、深圳佰泰、深圳方泰来、深圳泰德盛、深圳佰盛在行使股东相应的提案权及表决权等权利时应保持一致行动并以孙成思的意见为准，该等协议有效期至公司在证券交易所上市满 36 个月之日止。各方同意并确认《一致行动协议》于 2025 年 12 月 30 日到期后不再续签，孙成思及各方的一致行动关系于 2025 年 12 月 30 日起自然到期终止。公司控股股东、实际控制人仍为孙成思。

本次终止一致行动协议后，各方仍需遵守《上市公司收购管理办法》《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 15 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》等法律法规和规范性文件关于减持股份的规定。具体内容详见公司于 2026 年 1 月 1 日披露在上海证券交易所网站的《关于控股股东、实际控制人一致行动协议到期终止暨权益变动的提示性公告》。

**(二) 限售股份变动情况**

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
2023 年度向特定对象发行股票	0	30,025,284	30,025,284	0	向特定对象发行股票	2025-10-13
孙成思	80,936,000	80,936,000	0	0	首发限售股	2025-12-30
孙静	5,000,000	5,000,000	0	0	首发限售股	2025-12-30
孙亮	4,000,000	4,000,000	0	0	首发限售股	2025-12-30
徐健峰	6,000,000	6,000,000	0	0	首发限售股	2025-12-30
深圳佰泰	8,000,000	8,000,000	0	0	首发限售股	2025-12-30
深圳佰盛	2,000,000	2,000,000	0	0	首发限售股	2025-12-30
深圳泰德盛	2,800,000	2,800,000	0	0	首发限售股	2025-12-30
深圳方泰来	5,200,000	5,200,000	0	0	首发限售股	2025-12-30
合计	113,936,000	143,961,284	30,025,284	0	/	/

**二、证券发行与上市情况****(一) 截至报告期内证券发行情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2025 年 4 月 11 日	63.28 元	30,025,284	2025 年 4 月 11 日	30,025,284	/
A 股	2025 年 8 月 20 日	12.33 元 / 36.00 元	5,442,675	2025 年 8 月 26 日	5,442,675	/

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

1、2025 年 3 月 10 日，中国证券监督管理委员会出具了《关于同意深圳佰维存储科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2025〕447 号），同意公司向特定对象发

行股票的注册申请。2025年4月11日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成向特定对象发行股票的股份登记托管及限售手续，本次发行数量为30,025,284股。具体详见公司于2025年4月15日披露的《关于向特定对象发行股票发行结果暨股本变动的公告》。2025年10月13日该部分股票上市流通。

2、2025年8月20日，公司完成2023年限制性股票激励计划第二个归属期（第一批次）、2024年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期（第一批次）及预留授予第一个归属期归属股份登记，本次归属5,442,675股，并在2025年8月26日上市流通。具体详见公司于2025年8月22日披露的《关于2023年限制性股票激励计划第二个归属期（第一批次）、2024年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期（第一批次）及预留授予第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》。2023年限制性股票激励计划授予价格为12.33元/股，2024年限制性股票激励计划授予价格为36.00元/股。

## （二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，由于公司发生向特定对象发行股票、限制性股票归属、注销已回购股份的事项，公司股本由上年末的431,240,342股增加为465,309,210股。

报告期初，公司资产总额为796,095.61万元，负债总额为553,018.78万元，资产负债率为69.47%；报告期末，公司资产总额为1,552,053.92万元，负债总额为1,000,638.59万元，资产负债率为64.47%。

## 三、股东和实际控制人情况

### （一） 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	42,383
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	73,368
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股 数量	比例(%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
孙成思	1,171,800	82,307,800	17.69	0	无	0	境内 自然 人
华芯投资管理有限责 任公司—国家集成电 路产业投资基金二期 股份有限公司	-4,646,000	32,239,396	6.93	0	无	0	国有 法人
招商银行股份有限公 司—华夏上证科创板 50 成份交易型开放 式指数证券投资基金	-6,334,204	12,740,710	2.74	0	无	0	其他
中国工商银行股份有 限公司—易方达上证 科创板 50 成份交易 型开放式指数证券投 资基金	-722,420	11,911,904	2.56	0	无	0	其他
招商银行股份有限公 司—兴全合润混合型 证券投资基金	8,896,509	8,896,509	1.91	0	无	0	其他

中信银行股份有限公司—永赢先锋半导体智选混合型发起式证券投资基金	8,800,000	8,800,000	1.89	0	无	0	其他
佰泰（深圳）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	8,000,000	1.72	0	无	0	其他
中信证券股份有限公司—嘉实上证科创板芯片交易型开放式指数证券投资基金	921,731	7,426,839	1.60	0	无	0	其他
徐健峰	33,000	6,042,000	1.30	0	无	0	境内自然人
招商银行股份有限公司—兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	5,872,779	5,872,779	1.26	0	无	0	其他

## 前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
孙成思	82,307,800	人民币普通股	82,307,800
华芯投资管理有限责任公司—国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	32,239,396	人民币普通股	32,239,396
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	12,740,710	人民币普通股	12,740,710
中国工商银行股份有限公司—易方达上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	11,911,904	人民币普通股	11,911,904
招商银行股份有限公司—兴全合润混合型证券投资基金	8,896,509	人民币普通股	8,896,509

中信银行股份有限公司—永赢先锋半导体智选混合型发起式证券投资基金	8,800,000	人民币普通股	8,800,000
佰泰（深圳）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	8,000,000	人民币普通股	8,000,000
中信证券股份有限公司—嘉实上证科创板芯片交易型开放式指数证券投资基金	7,426,839	人民币普通股	7,426,839
徐健峰	6,042,000	人民币普通股	6,042,000
招商银行股份有限公司—兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	5,872,779	人民币普通股	5,872,779
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	不适用		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

注 1：持股比例计算基数为公司报告期末总股本。

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

**截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表**

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

## 前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

## (三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

## (四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

## (五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

## 2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信证券投资有限公司	系原保荐机构中信证券股份有限公司的子公司	2,151,645	2024 年 12 月 30 日	-2,151,645	0

注：公司于 2023 年 7 月 19 日召开了第三届董事会第十次会议、第三届监事会第九次会议，于 2023 年 8 月 4 日召开了 2023 年第四次临时股东大会，会议审议通过了关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票的相关议案；2024 年 4 月 29 日，公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于调整公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》等相关议案。根据本次向特定对象发行股票的需要并经股东大会授权，公司决定聘请华泰联合证券有限责任公司担任本次向特定对象发行 A 股股票工作的保荐机构，终止与原保荐机构中信证券股份有限公司的保荐协议，中信证券股份有限公司尚未完成的持续督导工作由华泰联合证券有限责任公司承接。具体内容详见公司 2024 年 6 月 20 日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于更换保荐机构及保荐代表人的公告》。

#### 四、控股股东及实际控制人情况

##### (一) 控股股东情况

###### 1、 法人

适用 不适用

###### 2、 自然人

适用 不适用

姓名	孙成思
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长

###### 3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

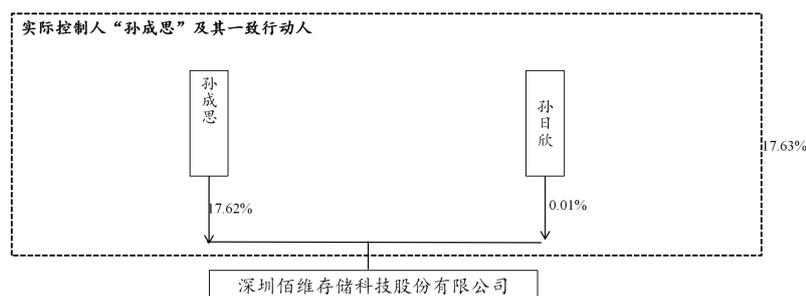
适用 不适用

###### 4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

###### 5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



注：持股比例计算基数为公司目前总股本。

##### (二) 实际控制人情况

###### 1、 法人

适用 不适用

## 2、自然人

√适用 □不适用

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

## 3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

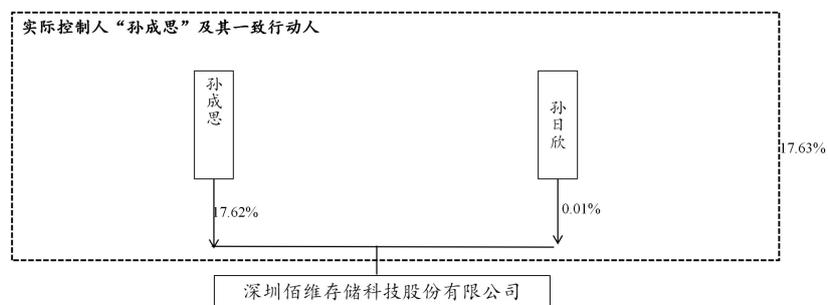
□适用 √不适用

## 4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

## 5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



注：持股比例计算基数为公司目前总股本。

## 6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

## (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

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

适用 不适用

**六、其他持股在百分之十以上的法人股东**

适用 不适用

**七、股份/存托凭证限制减持情况说明**

适用 不适用

**八、股份回购在报告期的具体实施情况**

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于第二次以集中竞价交易方式回购股份的预案
回购股份方案披露时间	2025 年 8 月 11 日
拟回购股份数量及占总股本的比例	439,392 至 823,858 股，0.09%-0.18%
拟回购金额	0.8-1.5
拟回购期间	2025 年 9 月 5 日至 2026 年 9 月 4 日
回购用途	减少注册资本
已回购数量(股)	1,399,091
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

注：公司于 2025 年 12 月 1 日召开公司第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于调整以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》，本次回购股份资金总额由“不低于人民币 2,000.00 万元（含），不超过人民币 4,000.00 万元（含）”调整为“不低于人民币 8,000.00 万元（含），不超过人民币 15,000.00 万元（含）”，拟回购股份数量及占总股本的比例为披露《关于调整以集中竞价交易方式回购股份方案的公告》时计算的股份数量预计及占总股本的比例。

**九、优先股相关情况**

适用 不适用

## 第七节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

深圳佰维存储科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了深圳佰维存储科技股份有限公司（以下简称佰维存储公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了佰维存储公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于佰维存储公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

##### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”34.“收入”、七、“合并财务报表项目注释”61.“营业收入和营业成本”及十九、“母公司财务报表主要项目注释”4.“营业收入和营业成本”之说明。

佰维存储公司的营业收入主要来自于各类嵌入式存储产品、工车规存储产品及PC存储产品的销售业务，以及提供先进封测服务等。2025年度佰维存储公司营业收入金额为人民币11,302,48.00万元。

由于营业收入是佰维存储公司关键业绩指标之一，可能存在佰维存储公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的主要审计程序如下：

(1)了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2)检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3)对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、销售出库单、送货单、签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

(4)对重要客户进行视频询问，对客户相关人员进行访谈，就佰维存储公司的合同履行情况、收款情况等进行核实；

(5)对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(6)以选取项目向主要客户询证资产负债表日应收账款余额及本期销售额；

(7)对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(8)检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 存货可变现净值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”16.“存货”及七“合并财务报表项目注释”10.“存货”之说明。

截至2025年12月31日，佰维存储公司存货账面余额为人民币806,214.00万元，存货跌价准备为人民币19,372.31万元，账面价值为人民币786,841.69万元。

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。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以选取项目方式复核管理层对存货估计售价的预测，将存货余额与现有的订单、资产负债表日后的销售情况进行比较，以评估存货滞销和跌价的可能性；

(4) 对期末存货实施监盘程序，核查账面存货记录是否真实反映存货的实际库存情况，观察存货的状态，检查是否存在毁损、报废、呆滞等情况；

(5) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估佰维存储公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

佰维存储公司治理层（以下简称治理层）负责监督佰维存储公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审

计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对佰维存储公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致佰维存储公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就佰维存储公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：  
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇二六年三月十九日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2025 年 12 月 31 日

编制单位：深圳佰维存储科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	1,744,361,019.24	794,021,753.20
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	186,324,115.99	138,995,337.12
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	1,584,695,986.71	815,211,004.07
应收款项融资			
预付款项	七、8	154,804,156.78	101,578,463.73
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	88,792,594.27	85,766,301.66
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	7,868,416,942.21	3,537,351,256.69
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	312,452,632.88	214,589,487.85
流动资产合计		11,939,847,448.08	5,687,513,604.32
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	168,013,064.09	55,800,004.82
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,895,545,487.44	1,175,411,800.02
在建工程	七、22	1,049,657,479.54	353,783,995.72
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	68,775,971.89	16,551,959.26
无形资产	七、26	153,780,921.10	172,077,667.93

其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	58,894,701.90	37,880,784.13
递延所得税资产	七、29	115,175,970.50	150,189,006.70
其他非流动资产	七、30	70,848,113.74	311,747,235.24
非流动资产合计		3,580,691,710.20	2,273,442,453.82
资产总计		15,520,539,158.28	7,960,956,058.14
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	4,274,130,216.04	3,287,968,660.54
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	8,560,186.72	1,961,874.98
衍生金融负债			
应付票据	七、35	736,148,257.99	124,045,854.50
应付账款	七、36	1,601,325,725.44	685,303,908.24
预收款项			
合同负债	七、38	80,269,190.13	42,255,709.61
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	162,718,581.26	53,194,540.84
应交税费	七、40	123,003,867.93	72,037,246.58
其他应付款	七、41	32,995,712.03	31,031,932.09
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	245,900,569.82	274,319,414.27
其他流动负债	七、44	3,290,910.23	1,570,746.64
流动负债合计		7,268,343,217.59	4,573,689,888.29
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	2,666,698,930.76	928,282,543.86
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	61,590,258.14	10,107,249.93
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	7,872,453.33	3,649,252.44
递延所得税负债	七、29	1,881,032.13	14,458,883.80
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,738,042,674.36	956,497,930.03

负债合计		10,006,385,891.95	5,530,187,818.32
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	467,131,710.00	431,240,342.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	4,423,476,508.62	2,278,446,382.10
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-5,487,638.64	488,176.39
专项储备		392,957.19	
盈余公积	七、59	47,429,577.65	22,039,457.05
一般风险准备			
未分配利润	七、60	507,299,747.24	-320,345,367.25
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		5,440,242,862.06	2,411,868,990.29
少数股东权益		73,910,404.27	18,899,249.53
所有者权益（或股东权益）合计		5,514,153,266.33	2,430,768,239.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		15,520,539,158.28	7,960,956,058.14

公司负责人：孙成思

主管会计工作负责人：黄炎烽

会计机构负责人：张纳敏

**母公司资产负债表**

2025 年 12 月 31 日

编制单位：深圳佰维存储科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,138,732,362.73	559,769,528.81
交易性金融资产		62,613,219.79	138,564,765.69
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	1,551,864,777.36	1,119,658,529.64
应收款项融资			
预付款项		29,239,649.17	40,828,310.05
其他应收款	十九、2	1,772,459,447.11	888,296,564.31
其中：应收利息			
应收股利			
存货		6,831,280,176.31	2,733,116,660.08
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		99,598,599.11	111,421,961.93
流动资产合计		11,485,788,231.58	5,591,656,320.51
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	1,019,501,286.12	684,680,325.00
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		77,757,680.67	73,549,818.07
在建工程		1,999,535.22	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,049,442.18	3,529,897.75
无形资产		7,588,621.80	10,768,438.41
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		14,398,846.44	10,683,778.78
递延所得税资产		21,901,863.16	76,816,533.87
其他非流动资产		2,284,051.04	7,001,601.09
非流动资产合计		1,146,481,326.63	867,030,392.97
资产总计		12,632,269,558.21	6,458,686,713.48
<b>流动负债：</b>			
短期借款		2,709,062,761.68	2,499,070,693.37
交易性金融负债		3,676,793.95	147,026.39
衍生金融负债			
应付票据		1,952,363,243.22	658,718,082.68
应付账款		1,249,647,211.44	511,277,196.46
预收款项			
合同负债		20,765,664.71	7,978,696.04
应付职工薪酬		79,984,705.85	21,409,145.83
应交税费		48,445,044.85	66,854,946.94
其他应付款		164,211,343.40	36,056,690.95
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		42,739,939.67	155,985,508.14
其他流动负债		2,692,205.92	1,037,230.48
流动负债合计		6,273,588,914.69	3,958,535,217.28
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		1,142,950,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			649,340.62
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,567,625.48	3,649,252.44

递延所得税负债		1,881,032.13	14,453,854.45
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,148,398,657.61	18,752,447.51
负债合计		7,421,987,572.30	3,977,287,664.79
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		467,131,710.00	431,240,342.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,467,209,612.88	2,148,289,331.51
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		47,429,577.65	22,039,457.05
未分配利润		228,511,085.38	-120,170,081.87
所有者权益（或股东权益）合计		5,210,281,985.91	2,481,399,048.69
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,632,269,558.21	6,458,686,713.48

公司负责人：孙成思

主管会计工作负责人：黄炎烽

会计机构负责人：张纳敏

## 合并利润表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入		11,302,479,960.23	6,695,185,057.35
其中：营业收入	七、61	11,302,479,960.23	6,695,185,057.35
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		10,459,019,141.18	6,594,165,317.42
其中：营业成本	七、61	8,879,167,773.93	5,477,376,148.51
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	15,598,961.61	9,255,757.84
销售费用	七、63	328,471,027.17	253,826,161.56
管理费用	七、64	407,643,495.31	281,136,506.67
研发费用	七、65	632,380,820.11	447,432,055.31
财务费用	七、66	195,757,063.05	125,138,687.53
其中：利息费用		166,472,489.66	146,041,732.68
利息收入		14,539,466.53	7,915,293.29
加：其他收益	七、67	47,759,491.62	35,473,201.15

投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	6,064,394.42	-2,865,468.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、70	58,049,570.27	96,688,654.04
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	-13,094,055.08	-4,958,530.30
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-10,555,900.28	-60,543,500.97
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	421,388.23	683,822.76
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		932,105,708.23	165,497,917.64
加：营业外收入	七、74	213,877.91	322,539.77
减：营业外支出	七、75	547,227.83	1,041,624.05
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		931,772,358.31	164,778,833.36
减：所得税费用	七、76	92,926,199.05	29,534,649.16
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		838,846,159.26	135,244,184.20
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		838,846,159.26	135,244,184.20
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）		853,035,235.09	161,233,370.29
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-14,189,075.83	-25,989,186.09
六、其他综合收益的税后净额		-5,975,815.03	-1,476,356.15
（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		-5,975,815.03	-1,476,356.15

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		-5,975,815.03	-1,476,356.15
(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		832,870,344.23	133,767,828.05
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		847,059,420.06	159,757,014.14
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-14,189,075.83	-25,989,186.09
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.87	0.37
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.81	0.37

公司负责人：孙成思

主管会计工作负责人：黄炎烽

会计机构负责人：张纳敏

### 母公司利润表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	十九、4	10,987,376,857.70	7,010,623,938.86
减：营业成本	十九、4	9,717,194,295.13	6,319,919,938.93
税金及附加		6,056,916.87	3,534,090.87
销售费用		156,967,046.69	132,648,354.80
管理费用		239,035,502.68	216,771,647.22
研发费用		365,153,458.56	214,853,889.83
财务费用		123,307,329.78	76,368,480.91
其中：利息费用		110,191,984.03	90,996,546.38
利息收入		23,380,446.55	7,706,763.10
加：其他收益		16,752,969.39	13,386,641.01
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-5,348,336.41	-413,996.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		35,609,234.65	96,290,078.05
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,488,709.77	-646,092.43

资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,549,791.00	-16,682,153.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）		421,388.23	453,363.73
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		423,158,645.08	138,915,376.82
加：营业外收入		4,959.54	6,655.00
减：营业外支出		445,618.64	864,281.19
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		422,717,985.98	138,057,750.63
减：所得税费用		48,646,698.13	27,630,805.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		374,071,287.85	110,426,945.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		374,071,287.85	110,426,945.22
（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		374,071,287.85	110,426,945.22
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：孙成思

主管会计工作负责人：黄炎烽

会计机构负责人：张纳敏

合并现金流量表  
2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
----	----	---------	---------

<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,145,562,844.61	6,850,252,546.37
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		492,556,746.47	258,138,675.74
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	34,887,509.24	49,990,848.84
经营活动现金流入小计		11,673,007,100.32	7,158,382,070.95
购买商品、接受劳务支付的现金		12,515,006,535.52	5,759,849,885.41
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		706,245,163.40	469,908,264.13
支付的各项税费		45,689,149.24	57,114,746.64
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	371,531,005.47	339,711,572.77
经营活动现金流出小计		13,638,471,853.63	6,626,584,468.95
经营活动产生的现金流量净额		-1,965,464,753.31	531,797,602.00
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		521,581,612.50	
取得投资收益收到的现金		80,266,910.57	1,902,364.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		595,791.60	866,327.32
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		3,131,244.42	650,000.00

现金			
投资活动现金流入小计		605,575,559.09	3,418,691.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,520,503,759.13	968,447,170.86
投资支付的现金		703,549,987.66	46,027,661.25
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		12,108,851.90	2,638,342.68
投资活动现金流出小计		2,236,162,598.69	1,017,113,174.79
投资活动产生的现金流量净额		-1,630,587,039.60	-1,013,694,483.09
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		2,151,325,268.96	59,541,558.72
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		112,400,000.00	37,912,500.00
取得借款收到的现金		7,814,488,535.76	5,255,080,793.42
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	8,721,059.57	52,045,577.63
筹资活动现金流入小计		9,974,534,864.29	5,366,667,929.77
偿还债务支付的现金		5,113,055,841.38	4,334,593,436.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		184,479,632.96	145,589,242.36
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	343,947,972.22	141,632,332.10
筹资活动现金流出小计		5,641,483,446.56	4,621,815,011.28
筹资活动产生的现金流量净额		4,333,051,417.73	744,852,918.49
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-45,535,787.78	16,044,013.79
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	七、79	691,463,837.04	279,000,051.19
加：期初现金及现金等价物余额		411,141,827.60	132,141,776.41
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	七、79	1,102,605,664.64	411,141,827.60

公司负责人：孙成思

主管会计工作负责人：黄炎烽

会计机构负责人：张纳敏

## 母公司现金流量表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		8,923,749,295.42	7,311,163,261.51
收到的税费返还		464,799,656.69	258,138,675.74

收到其他与经营活动有关的现金		145,705,438.80	42,072,951.68
经营活动现金流入小计		9,534,254,390.91	7,611,374,888.93
购买商品、接受劳务支付的现金		10,578,026,154.55	5,576,517,833.19
支付给职工及为职工支付的现金		224,062,348.00	148,686,517.25
支付的各项税费		5,143,907.60	15,418,287.58
支付其他与经营活动有关的现金		1,232,807,948.47	911,649,785.94
经营活动现金流出小计		12,040,040,358.62	6,652,272,423.96
经营活动产生的现金流量净额		-2,505,785,967.71	959,102,464.97
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		26,581,612.50	
取得投资收益收到的现金		78,892,110.58	739,964.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		593,561.60	635,110.37
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		1,466,367.55	
投资活动现金流入小计		107,533,652.23	1,375,074.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		37,437,290.56	29,377,592.57
投资支付的现金		47,990,000.00	426,017,661.25
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		85,427,290.56	455,395,253.82
投资活动产生的现金流量净额		22,106,361.67	-454,020,179.16
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		2,038,925,268.96	21,629,058.72
取得借款收到的现金		4,567,043,676.86	3,090,463,244.71
收到其他与筹资活动有关的现金		50,407,207.05	48,362,328.48
筹资活动现金流入小计		6,656,376,152.87	3,160,454,631.91
偿还债务支付的现金		3,330,249,331.31	3,367,645,236.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		98,021,888.16	90,996,546.38
支付其他与筹资活动有关的现金		383,525,925.43	131,688,824.44
筹资活动现金流出小计		3,811,797,144.90	3,590,330,607.58
筹资活动产生的现金流量净额		2,844,579,007.97	-429,875,975.67
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-35,485,145.37	14,108,235.95

五、现金及现金等价物净增加额		325,414,256.56	89,314,546.09
加：期初现金及现金等价物余额		181,995,523.60	92,680,977.51
六、期末现金及现金等价物余额		507,409,780.16	181,995,523.60

公司负责人：孙成思

主管会计工作负责人：黄炎烽

会计机构负责人：张纳敏

合并所有者权益变动表  
2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	431,240,342.00				2,278,446,382.10		488,176.39		22,039,457.05		-320,345,367.25	2,411,868,990.29	18,899,249.53	2,430,768,239.82	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	431,240,342.00				2,278,446,382.10		488,176.39		22,039,457.05		-320,345,367.25	2,411,868,990.29	18,899,249.53	2,430,768,239.82	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	35,891,368.00				2,145,030,126.52		-5,975,815.03	392,957.19	25,390,120.60		827,645,114.49	3,028,373,871.77	55,011,154.74	3,083,385,026.51	
（一）综合收益总额							-5,975,815.03				853,035,235.09	847,059,420.06	-14,189,075.83	832,870,344.23	
（二）所有者投入和减少资本	35,891,368.00				2,145,030,126.52							2,180,921,494.52	68,791,554.97	2,249,713,049.49	
1. 所有者投入的普通股	37,290,459.00				2,050,676,148.39							2,087,966,607.39	57,835,212.57	2,145,801,819.96	
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					242,948,824.53							242,948,824.53	10,956,342.40	253,905,166.93	
4. 其他	-1,399,091.00				-148,594,846.40							-149,993,937.40		-149,993,937.40	
（三）利润分配									25,390,120.60		-25,390,120.60				
1. 提取盈余公积									25,390,120.60		-25,390,120.60				

								0.60		.60				
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							392,957.19				392,957.19	408,675.60	801,632.79	
1. 本期提取							393,677.19				393,677.19	409,155.60	802,832.79	
2. 本期使用							-720.00				-720.00	-480.00	-1,200.00	
（六）其他														
四、本期期末余额	467,131,710.00			4,423,476,508.62		-5,487,638.64	392,957.19	47,429,577.65		507,299,747.24	5,440,242,862.06	73,910,404.27	5,514,153,266.33	

项目	2024 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	430,329,136.0				1,955,541,474.		1,964,532.54		22,039,457.05		-481,578,737.54		1,928,295,862.	-7,173,310.50	1,921,122,552.22

	0			67							72		
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	430,329,136.00			1,955,541,474.67	1,964,532.54		22,039,457.05		-481,578,737.54		1,928,295,862.72	-7,173,310.50	1,921,122,552.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	911,206.00			322,904,907.43	-1,476,356.15				161,233,370.29		483,573,127.57	26,072,560.03	509,645,687.60
（一）综合收益总额					-1,476,356.15				161,233,370.29		159,757,014.14	-25,989,186.09	133,767,828.05
（二）所有者投入和减少资本	911,206.00			322,904,907.43							323,816,113.43	52,061,746.12	375,877,859.55
1.所有者投入的普通股	1,614,670.00			91,406,029.82							93,020,699.82	37,912,500.00	130,933,199.82
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额				264,944,544.33							264,944,544.33		264,944,544.33
4.其他	-703,464.00			-33,445,666.72							-34,149,130.72	14,149,246.12	-19,999,884.60
（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、本期期末余额	431,240,342.00				2,278,446,382.10		488,176.39		22,039,457.05		-320,345,367.25		2,411,868,990.29	18,899,249.53	2,430,768,239.82

公司负责人：孙成思

主管会计工作负责人：黄炎烽

会计机构负责人：张纳敏

母公司所有者权益变动表  
2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 年度										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	未分配利润	
	优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	431,240,342.00				2,148,289,331.51				22,039,457.05	-120,170,081.87	2,481,399,048.69
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	431,240,342.00				2,148,289,331.51				22,039,457.05	-120,170,081.87	2,481,399,048.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	35,891,368.00				2,318,920,281.37				25,390,120.60	348,681,167.25	2,728,882,937.22
（一）综合收益总额										374,071,287.85	374,071,287.85
（二）所有者投入和减少资本	35,891,368.00				2,318,920,281.37						2,354,811,649.37
1. 所有者投入的普通股	30,025,284.00				1,996,110,257.81						2,026,135,541.81

2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额	7,265,175.00			471,404,869.96						478,670,044.96
4. 其他	-1,399,091.00			-148,594,846.40						-149,993,937.40
(三) 利润分配								25,390,120.60	-25,390,120.60	
1. 提取盈余公积								25,390,120.60	-25,390,120.60	
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、本期期末余额	467,131,710.00			4,467,209,612.88				47,429,577.65	228,511,085.38	5,210,281,985.91

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	430,329,136.00				1,909,926,579.45				22,039,457.05	-230,597,027.09	2,131,698,145.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他											
二、本年期初余额	430,329,136.00				1,909,926,579.45				22,039,457.05	-230,597,027.09	2,131,698,145.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	911,206.00				238,362,752.06					110,426,945.22	349,700,903.28
（一）综合收益总额										110,426,945.22	110,426,945.22
（二）所有者投入和减少资本	911,206.00				238,362,752.06						239,273,958.06
1. 所有者投入的普通股	1,614,670.00										1,614,670.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					271,808,418.78						271,808,418.78
4. 其他	-703,464.00				-33,445,666.72						-34,149,130.72
（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	431,240,342.00				2,148,289,331.51				22,039,457.05	-120,170,081.87	2,481,399,048.69

公司负责人：孙成思

主管会计工作负责人：黄炎烽

会计机构负责人：张纳敏

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

适用 不适用

深圳佰维存储科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原深圳泰胜微科技有限公司（以下简称泰胜微科技公司），泰胜微科技公司系由孙日欣、徐林仙、周正贤、卢伟共同出资组建，于 2010 年 9 月 6 日在深圳市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 440301104921090 的企业法人营业执照。泰胜微科技公司成立时注册资本 500.00 万元。2012 年 5 月 25 日，泰胜微科技公司更名为深圳佰维存储科技有限公司（以下简称佰维有限公司）。佰维有限公司以 2016 年 5 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2016 年 8 月 19 日在深圳市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 91440300561500443T 的营业执照，注册资本 467,131,710.00 元，股份总数 467,131,710 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 0 股；无限售条件的流通股份 A 股 467,131,710 股。公司股票已于 2022 年 12 月 30 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营活动为大规模集成电路、嵌入式存储、移动存储、其他数码电子产品的研发、测试、生产、销售。主要产品及服务包括嵌入式存储产品、工车规存储产品、PC 存储产品、先进封测服务。

本财务报表业经公司 2026 年 3 月 19 日第四届董事会第十一次会议批准对外报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2、持续经营

适用 不适用

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

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

## 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

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，佰维存储科技有限公司(以下简称香港佰维)、Biwin Technology LLC(以下简称美国佰维)、WINDISK INC(以下简称 WINDISK)、Biwin Tecnologia Brasil Ltda(以下简称巴西佰维)、LANNIKA LLC(以下简称 LANNIKA)、MIAO LABS LLC(以下简称 MIAO LABS)、红火焰(香港)科技有限公司(以下简称红火焰)、ORIGIN CODE,LLC(以下简称 ORIGIN CODE)、辉焰道株式会社(以下简称辉焰道)、双赢科技投资有限公司(以下简称双赢科技)等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

## 5、 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

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

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收票据	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收票据坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收票据	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提减值准备的应收款项融资	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收款项融资减值准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收款项融资	单项金额超过资产总额 0.5%

重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的逾期应收利息	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.3%
重要的逾期借款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的逾期应付利息	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
合同负债账面价值发生重大变动	变动金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的境外经营实体	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/ 总收入/利润总额的 15%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/ 总收入/利润总额的 15%

## 6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### 1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

### 2. 合并财务报表的编制方法

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

## 8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 9、 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### 1. 外币业务折算

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

### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 11、 金融工具

适用 不适用

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

以摊余成本计量的金融负债。

## 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

### (2) 金融资产的后续计量方法

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

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

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

### (3) 金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时, 终止确认金融资产:

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止;

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益: (1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值; (2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分, 且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益: (1) 终止确认部分的账面价值; (2) 终止确认部分的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

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

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

#### 5. 金融工具减值

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

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

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

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

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

#### 12、 应收票据

适用 不适用

#### 13、 应收账款

适用 不适用

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

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

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		照表，计算预期信用损失

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
3 个月以内 (含 3 个月, 下同)	1.00	1.00
4-12 个月	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

应收账款/其他应收款的账龄自初始确认日起算。

#### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

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

#### 14、 应收款项融资

√适用 □不适用

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”13.“应收账款”

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”13.“应收账款”

#### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”13.“应收账款”

## 15、 其他应收款

√适用 □不适用

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”13.“应收账款”

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”13.“应收账款”。

### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”13.“应收账款”

## 16、 存货

√适用 □不适用

### 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

#### 1. 存货的分类

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

#### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

#### 3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为实地盘存制。

#### 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

##### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

##### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

**17、 合同资产**

适用 不适用

**合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”13.“应收账款”

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”13.“应收账款”

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”13.“应收账款”

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

详见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”13.“应收账款”

**18、 持有待售的非流动资产或处置组**

适用 不适用

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

#### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用  不适用

##### (1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

##### (2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减

值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

### 终止经营的认定标准和列报方法

适用  不适用

1. 终止经营的确认标准

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2. 终止经营的列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比期间的持续经营损益列报。

## 19、 长期股权投资

适用  不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表

中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

### 3. 后续计量及损益确认方法

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

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

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

## 20、 投资性房地产

不适用

## 21、 固定资产

### (1). 确认条件

适用  不适用

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

**(2). 折旧方法**

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	5.00-45.00	5.00	2.11
机器设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50
运输工具	年限平均法	5.00	5.00	19.00
电子及其他设备	年限平均法	3.00-10.00	5.00	9.50-31.67

**22、 在建工程**

√适用 □不适用

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
电子设备及其他	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

**23、 借款费用**

√适用 □不适用

**1. 借款费用资本化的确认原则**

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

**2. 借款费用资本化期间**

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

**3. 借款费用资本化率以及资本化金额**

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息

费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

#### 24、 生物资产

适用 不适用

#### 25、 油气资产

适用 不适用

#### 26、 无形资产

##### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权、特许权使用费及其他等，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合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，土地可供使用的时间	年限平均法
软件	10 年，预计可使用年限	年限平均法
特许权使用费	5 年，预计可使用年限	年限平均法

##### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

###### 1. 研发支出的归集范围

###### (1) 人员人工费用

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

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

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

###### (2) 直接投入费用

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

### (3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

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

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

### (4) 无形资产摊销费用

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

### (5) 设计费用

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

### (6) 委托外部研究开发费用

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

### (7) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括专利申请费、产品认证费、专家咨询费、研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

2. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 27、 长期资产减值

适用  不适用

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

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

## 28、 长期待摊费用

适用  不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 29、 合同负债

适用  不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 30、 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用  不适用

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

### (2). 离职后福利的会计处理方法

适用  不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变

量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

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

## 31、 预计负债

√适用 不适用

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

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

## 32、 股份支付

√适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

## 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

### (1) 以权益结算的股份支付

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

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

### (2) 以现金结算的股份支付

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

### (3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

## 33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用  不适用

## 34、 收入

### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

#### 1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

#### 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

#### 3. 收入确认的具体方法

公司主营业务包括：各类嵌入式存储、消费级存储及工业级存储产品的销售业务，以及提供先进封测服务等。收入确认具体方法如下：

产品销售业务：公司销售各类嵌入式存储、消费级存储及工业级存储，属于在某一时刻履行的履约义务，通常仅包含转让商品的履约义务。公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以将商品送至客户或其指定交付地点签收后确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

公司提供先进封测服务，属于在某一时刻履行的履约义务。公司与客户之间的集成电路封装测试合同，通常包含集成电路封装、测试等多项履约义务。对于单独签订集成电路封装服务的合同，公司将其作为单项履约义务；对于不可单独区分集成电路封装、测试等履约义务的合同，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履行完成并取得收款权利时确认收入。

## (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

### 35、 合同成本

适用 不适用

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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

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

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 36、 政府补助

适用 不适用

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

## 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

## 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 37、 租赁

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

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

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

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

#### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁

期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

## (2) 租赁负债

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

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

## 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用  不适用

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

### (1) 经营租赁

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

### (2) 融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 38、 递延所得税资产/递延所得税负债

适用  不适用

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

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

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

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

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

### 39、 其他重要的会计政策和会计估计

适用  不适用

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

### 40、 重要会计政策和会计估计的变更

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

### 41、 2025 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

## 42、 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%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
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%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、16.5%、20%、21%、21.76%-34.59%、25%
土地使用税	土地使用面积	2 元/平方米
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%

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%
香港佰维[注 1]	8.25%、16.5%
双赢科技[注 1]	16.5%
美国佰维	21%
WINDISK	21%
巴西佰维[注 3]	15%
LANNIKA[注 3]	21%
MIAO LABS[注 3]	21%
红火焰[注 1]	16.5%
ORIGIN CODE[注 1, 3]	16.5%
辉焰道[注 2, 3]	21.76%-34.59%
广东泰来封测科技有限公司（以下简称广东泰来）	15%

纳税主体名称	所得税税率
深圳佰维特存科技有限公司(以下简称佰维特存)	20%
成都佰维存储科技有限公司(以下简称成都佰维)	15%
成都态坦测试科技有限公司(以下简称成都态坦)	15%
深圳态坦测试科技有限公司(以下简称深圳态坦)	20%
上海坦测科技有限公司(以下简称上海坦测)	20%
海南南佰通科技有限公司(以下简称南佰通)	20%
深圳存百算软件有限公司(以下简称存百算)	20%
西藏芯前沿企业管理有限公司(以下简称西藏芯前沿)	20%
杭州芯势力半导体有限公司(以下简称杭州芯势力)	15%
武汉泰存科技有限公司(以下简称武汉泰存)	20%
北京佰维存储信息技术有限公司(以下简称北京佰维)	20%
武汉态坦测试科技有限公司(以下简称武汉态坦)	20%
芯成汉奇(深圳)科技有限公司(以下简称深圳芯成汉奇)	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

[注 1]香港佰维、双赢科技执行香港企业税收制度,根据 2017 年 12 月 29 日刊宪《2017 年税务(修订)(第 7 号)条例草案》利得税实行两级制,即:企业首 200 万港币利润的利得税税率将降至 8.25%,其后的利润则继续按 16.5% 征税,存在多家关联实体的,两级制只指定一家适用,故双赢科技、红火焰、ORIGIN CODE 等执行 16.5% 税率。

[注 2]辉焰道执行日本企业税收制度,年应税所得额低于 800 万日元(约 40 万元人民币),适用优惠税率,大于 800 万日元部分执行分阶段计税,实际有效税率在 21.76%-34.59%。

[注 3]孙公司 LANNIKA、MIAO LABS、ORIGIN CODE、辉焰道以及巴西佰维尚未实际经营

## 2、 税收优惠

√适用 □不适用

### 1. 企业所得税

#### (1) 高新技术企业优惠

公司名称	颁发证书机构	颁发时间	高新技术企业证书编号	有效期
本公司	深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局	2023 年 12 月 19 日	GR202244204610	3 年
广东泰来	惠州市科技创新委员会、惠州市财政局、惠州市国家税务局、惠州市地方税务局	2023 年 12 月 28 日	GR202344004669	3 年
成都佰维	四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局	2023 年 10 月 16 日	GR202351001613	3 年
杭州芯势	浙江省经济和信息化厅、浙江省财政	2024 年 12	GR202433009241	3 年

力	厅、国家税务总局浙江省税务局	月 26 日		
---	----------------	--------	--	--

## (2) 小微企业优惠

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)和《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 6 号)的规定,自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日,对年应纳税所得额不超过 100 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;自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日,对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税,政策延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本公司之子公司北京佰维、佰维特存、西藏芯前沿、武汉泰存、本公司之孙公司深圳态坦、上海坦测、南佰通、存百算、深圳芯成汉奇、武汉态坦享受小微企业税收优惠政策。

## (3) 两免三减半优惠

根据国务院印发的《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),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。公司子公司成都佰维自 2024 年度获利,2024 年度、2025 年度免征企业所得税。

## 2. 增值税

根据《关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知(财税〔2023〕17 号)》的规定,自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业(以下称集成电路企业),可按照当期可抵扣进项税额加计 15%抵减应纳增值税税额。本公司及本公司之子公司广东泰来、杭州芯势力属于集成电路企业,享受该税收优惠政策。根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知(财税〔2011〕100 号)》,本公司子公司成都佰维销售其自行开发生产的软件产品,实际税负超过 3%部分经主管税务部门审核后实行即征即退政策。

## 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	132,306.72	359,828.42
银行存款	1,094,162,340.51	410,127,317.56
其他货币资金	650,066,372.01	383,534,607.22
存放财务公司存款		
合计	1,744,361,019.24	794,021,753.20

其中：存放在境外的 款项总额	228,412,950.29	77,578,830.48
-------------------	----------------	---------------

其他说明  
无

## 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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	186,324,115.99	138,995,337.12	/
其中：			
权益工具投资	184,355,831.78	133,712,100.00	/
衍生金融资产	1,968,284.21	5,283,237.12	/
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	186,324,115.99	138,995,337.12	/

其他说明：

适用 不适用

权益工具投资系认购联芸科技(杭州)股份有限公司战略配售及对上海壁仞科技股份有限公司的股权投资，衍生金融资产主要系远期外汇合约和外汇期权。

## 3、衍生金融资产

适用 不适用

## 4、应收票据

### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

### (4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,586,593,312.51	820,148,794.48
3 个月以内 (含 3 个月, 以下同)	1,519,309,072.99	791,903,732.46
4-12 个月	67,284,239.52	28,245,062.02
1 至 2 年	17,757,254.92	6,151,071.75
2 至 3 年	2,551,912.90	
3 年以上		541,346.90
3 至 4 年		541,346.90
合计	1,606,902,480.33	826,841,213.13

## (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	1,703,853.50	0.11	1,703,853.50	100.00		3,736,820.01	0.45	1,786,820.01	47.82	1,950,000.00
其中：										
客户经营状况不佳	1,703,853.50	0.11	1,703,853.50	100.00		3,736,820.01	0.45	1,786,820.01	47.82	1,950,000.00
按组合计提坏账准备	1,605,198.626.83	99.89	20,502,640.12	1.28	1,584,695.986.71	823,104,393.12	99.55	9,843,389.05	1.20	813,261.004.07
其中：										
账龄组合	1,605,198.626.83	99.89	20,502,640.12	1.28	1,584,695.986.71	823,104,393.12	99.55	9,843,389.05	1.20	813,261.004.07
合计	1,606,902.480.33	/	22,206,493.62	/	1,584,695.986.71	826,841,213.13	/	11,630,209.06	/	815,211.004.07

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 A	1,703,853.50	1,703,853.50	100.00	客户破产，预计无法收回
合计	1,703,853.50	1,703,853.50	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

按单项计提坏账准备的确认标准及说明见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”13.“应收账款”

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内 (含 3 个	1,519,309,072.99	15,193,090.79	1.00

月，以下同)			
4-12 个月	67,284,239.52	3,364,211.98	5.00
1-2 年	17,757,254.92	1,775,725.49	10.00
2-3 年	848,059.40	169,611.86	20.00
合计	1,605,198,626.83	20,502,640.12	1.28

组合计提坏账准备的说明：

适用  不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见第八节“财务报告”五、“重要会计政策及会计估计”13.“应收账款”

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用  不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用  不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	1,786,820.01				-82,966.51	1,703,853.50
按组合计提坏账准备	9,843,389.05	10,659,251.07				20,502,640.12
合计	11,630,209.06	10,659,251.07			-82,966.51	22,206,493.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

其他说明：

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用  不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用  不适用

应收账款核销说明：

适用  不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	278,262,211.17		278,262,211.17	17.32	2,785,563.28
第二名	254,719,153.14		254,719,153.14	15.85	2,547,191.53
第三名	156,240,851.59		156,240,851.59	9.72	2,053,193.04
第四名	112,015,516.08		112,015,516.08	6.97	1,120,155.16
第五名	84,633,382.97		84,633,382.97	5.27	846,333.83
合计	885,871,114.95		885,871,114.95	55.13	9,352,436.84

其他说明  
无其他说明：  
□适用 √不适用

## 6、合同资产

## (1). 合同资产情况

□适用 √不适用

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 7、 应收款项融资

#### (1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

#### (2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

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

适用 不适用

#### (4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

#### (6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

#### (7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

#### (8). 其他说明：

适用 不适用

### 8、预付款项

#### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	152,125,772.55	98.27	101,299,520.54	99.73
1 至 2 年	2,677,013.89	1.73	264,841.28	0.26
2 至 3 年	1,319.17		14,101.91	0.01
3 年以上	51.17			
合计	154,804,156.78	100.00	101,578,463.73	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	70,800,375.90	45.74
第二名	28,980,681.73	18.72
第三名	17,448,884.83	11.27
第四名	5,000,000.00	3.23
第五名	4,750,510.93	3.07
合计	126,980,453.39	82.03

其他说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

## 9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	88,792,594.27	85,766,301.66
合计	88,792,594.27	85,766,301.66

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

## (1). 应收利息分类

□适用 √不适用

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

## (3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

#### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

#### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	86,632,217.10	81,364,431.47
3个月以内(含3个月,以下同)	84,561,496.02	79,569,618.04
4-12个月	2,070,721.08	1,794,813.43
1至2年	636,216.84	2,329,484.83
2至3年	1,265,692.94	1,673,111.01

3 年以上	5,362,726.94	3,939,264.35
3 至 4 年	1,642,997.42	3,692,483.05
4 至 5 年	3,514,400.00	30,199.62
5 年以上	205,329.52	216,581.68
合计	93,896,853.82	89,306,291.66

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税款	58,532,611.93	64,674,993.87
押金保证金	29,760,226.80	20,752,186.85
其他	5,604,015.09	3,879,110.94
合计	93,896,853.82	89,306,291.66

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	885,436.41	232,948.48	2,421,605.11	3,539,990.00
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-5,903.37	5,903.37		
--转入第三阶段		-126,643.43	126,643.43	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	69,618.00		1,575,608.44	1,645,226.44
本期转回		48,586.73		48,586.73
本期转销				
本期核销			32,370.16	32,370.16
其他变动				
2025 年 12 月 31 日余额	949,151.04	63,621.69	4,091,486.82	5,104,259.55

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
不适用

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

阶段划分依据：单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，其余部分按账龄组合划分。账龄 1 年以内划分为第一阶段，代表其他应收款的信用风险自初始确

认后未显著增加，0-3 月按照 1%计提减值、4-12 月按照 5%计提减值；账龄 1-2 年划分为第二阶段，代表其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，按照 10%计提减值；账龄 2-3 年、3-4 年、4-5 年和 5 年以上划分为第三阶段，代表其他应收款已发生信用减值，其中账龄 2-3 年按照 20%计提减值，账龄 3-4 年按照 50%计提减值，账龄 4-5 年按照 80%计提减值，账龄 5 年以上按照 100%计提减值。

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：  
适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	3,539,990.00	1,645,226.44	48,586.73	32,370.16		5,104,259.55
合计	3,539,990.00	1,645,226.44	48,586.73	32,370.16		5,104,259.55

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：  
适用 不适用

其他说明  
 无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	32,370.16

其中重要的其他应收款核销情况：  
适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

本期因系公司在租赁合同到期后，因工商注册地址无新地址接收而未按合同约定在三个月内迁出被全部扣除租赁押金，确认无法收回，因此对上述款项予以核销。

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	58,532,611.93	62.34	出口退税款	3 个月以内	585,326.12
第二名	16,166,240.00	17.22	押金保证金	3 个月以内	161,662.40
第三名	5,060,736.00	5.39	押金保证金	3 个月以内	50,607.36
第四名	3,514,400.00	3.74	押金保证金	4-5 年	2,811,520.00
第五名	1,260,800.00	1.34	押金保证金	3-4 年	630,400.00
合计	84,534,787.93	90.03	/	/	4,239,515.88

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 10、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	3,375,155,875.52	38,132,185.88	3,337,023,689.64	1,047,487,564.94	37,703,913.61	1,009,783,651.33
半成品	470,196,009.87	9,044,023.71	461,151,986.16	79,451,088.22	7,410,433.79	72,040,654.43
在产品	1,376,191,848.03	2,996,456.32	1,373,195,391.71	367,104,174.23	8,218,161.53	358,886,012.70
库存商品	2,510,860,795.53	140,485,941.84	2,370,374,853.69	2,170,443,277.75	226,999,803.29	1,943,443,474.46
委托加工物资	271,151,135.90	2,215,937.54	268,935,198.36	109,483,267.31	3,192,864.11	106,290,403.20
低值易耗品	20,801,620.46	848,507.36	19,953,113.10	6,806,561.75	235,866.73	6,570,695.02
发出商品	37,782,709.55		37,782,709.55	40,336,365.55		40,336,365.55
合计	8,062,139,994.86	193,723,052.65	7,868,416,942.21	3,821,112,299.75	283,761,043.06	3,537,351,256.69

## (2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

## (3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	37,703,913.61	20,574,392.77		20,146,120.50		38,132,185.88
半成品	7,410,433.79	3,883,599.96		2,250,010.04		9,044,023.71
在产品	8,218,161.53	2,995,893.09		8,217,598.30		2,996,456.32
库存商品	226,999,803.29	60,398,718.04		146,912,579.49		140,485,941.84
委托加工物资	3,192,864.11	1,828,286.22		2,805,212.79		2,215,937.54
低值易耗品	235,866.73	612,640.63				848,507.36
合计	283,761,043.06	90,293,530.71		180,331,521.12		193,723,052.65

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值或依据可直接获取的市价作为其可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品/半成品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货售出
委托加工物资	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
低值易耗品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	282,100,246.94	203,414,557.81
预交企业所得税	16,093,910.41	8,340,706.37
发行费用	14,159,990.34	
其他	98,485.19	2,834,223.67

合计	312,452,632.88	214,589,487.85
----	----------------	----------------

其他说明

无

#### 14、债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

##### (4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**16、长期应收款****(1). 长期应收款情况**

适用 不适用

**(2). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

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：

不适用

#### (5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 17、长期股权投资

#### (1). 长期股权投资情况

适用 不适用

#### (2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 本期存在终止确认的情况说明**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	168,013,064.09	55,800,004.82
其中：权益工具投资	166,607,076.43	55,800,004.82
理财产品	1,405,987.66	-
合计	168,013,064.09	55,800,004.82

其他说明：

√适用 □不适用

本期增加主要系对北京行云集成电路有限公司、牛芯半导体（深圳）股份有限公司、长存产业投资基金（武汉）合伙企业（有限合伙）、燕芯微电子（上海）有限公司的股权投资。其中，对北京行云集成电路有限公司认缴注册资本 7.4472 万元，认缴股权比例 1.0737%，实际出资额 1000.00 万元；对牛芯半导体（深圳）股份有限公司通过上海超越摩尔股权投资基金合伙企业（有限合伙）、苏州海松硬核科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）共受让 38.0066 万股股份，股权比例 0.8446%，实际出资额 2000.00 万元；对长存产业投资基金（武汉）合伙企业（有限合伙）增加实际出资额 4000.00 万元；对燕芯微电子（上海）有限公司认缴注册资本 4.00 万元，认缴股权比例 0.6265%，实际出资额 200.00 万元。

**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	1,895,545,487.44	1,175,411,800.02
固定资产清理		
合计	1,895,545,487.44	1,175,411,800.02

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产****(1).****固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	423,482,607.84	949,795,874.59	4,393,457.82	104,518,496.69	1,482,190,436.94
2. 本期增加金额	369,810,661.91	467,428,185.68	1,501,714.09	29,623,036.39	868,363,598.07
(1) 购置		54,785,852.02	1,501,714.09	22,864,425.54	79,151,991.65
(2) 在建工程转入	369,810,661.91	412,642,333.66		6,758,610.85	789,211,606.42
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		334,942.22	1,171,634.51	259,937.05	1,766,513.78
(1) 处置或报废		334,942.22	1,171,634.51	259,937.05	1,766,513.78
4. 期末余额	793,293,269.75	1,416,889,118.05	4,723,537.40	133,881,596.03	2,348,787,521.23
二、累计折旧					
1. 期初余额	26,072,001.12	229,019,236.78	1,752,002.62	49,935,396.40	306,778,636.92
2. 本期增加金额	15,438,401.48	99,876,575.65	1,038,404.06	21,693,733.57	138,047,114.76
(1) 计提	15,438,401.48	99,876,575.65	1,038,404.06	21,693,733.57	138,047,114.76
3. 本期减少金额		308,329.39	1,104,645.70	221,363.49	1,634,338.58
(1) 处置或报废		308,329.39	1,104,645.70	221,363.49	1,634,338.58
4. 期末余额	41,510,402.60	328,587,483.04	1,685,760.98	71,407,766.48	443,191,413.10
三、减值准备					
1. 期初余额					

2. 本期增加金额		10,006,014.43		44,606.26	10,050,620.69
(1) 计提		10,006,014.43		44,606.26	10,050,620.69
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		10,006,014.43		44,606.26	10,050,620.69
四、账面价值					
1. 期末账面价值	751,782,867.15	1,078,295,620.58	3,037,776.42	62,429,223.29	1,895,545,487.44
2. 期初账面价值	397,410,606.72	720,776,637.81	2,641,455.20	54,583,100.29	1,175,411,800.02

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	116,147,856.20	47,138,527.78	10,006,014.43	59,003,313.99	
电子及其他设备	628,316.23	578,877.27	44,606.26	4,832.70	
小计	116,776,172.43	47,717,405.05	10,050,620.69	59,008,146.69	

**(3). 通过经营租赁租出的固定资产**

□适用 √不适用

**(4). 未办妥产权证书的固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物（A2、A3 厂房）	122,476,513.82	正在办理中
房屋及建筑物（东莞项目：101 厂房、102 厂房、甲类化学品库）	222,858,964.58	厂区整体未竣工验收
小计	345,335,478.40	

**(5). 固定资产的减值测试情况**

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据

机器设备	69,009,328.42	63,681,300.00	10,006,014.43	1) 公允价值: ①对于开工率不足或暂时处于闲置状态的设备类资产: 优先二手市场询价; 不存在二手市场价的, 通过市场法的其他方法成新率价格调整法途径获 ②对于已经报废无法使用的设备类资产采用“拆整零卖”的测算方法: 2) 处置费用: 处置费用包括与资产处置有关的相关税费以及可能的中介费, 按照一定费率与公允价值的比例确定。	/	1) 公允价值: ①对于开工率不足或暂时处于闲置状态的设备类资产: 公允价值=二手市场价 ②对于已经报废无法使用的设备类资产采用“拆整零卖”的测算方法: 公允价值=可回收材料重量×可回收材料单价(不含税) 2) 处置费用: 处置费用=公允价值×(增值税税率×(城建税税率+教育费费率+地方教育费率)+中介费+印花税)
电子及其他设备	49,438.96	5,646.48	44,606.26			
合计	69,058,767.38	63,686,946.48	10,050,620.69	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**固定资产清理**

□适用 √不适用

**22、在建工程****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,049,657,479.54	353,783,995.72
工程物资		
合计	1,049,657,479.54	353,783,995.72

其他说明：

□适用 √不适用

**在建工程****(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
安装设备及其他	791,424,718.62		791,424,718.62	221,077,246.95		221,077,246.95
东莞晶圆级先进封测制造项目-厂房建造	161,289,347.26		161,289,347.26	36,803,981.67		36,803,981.67
化学机械抛光设备	96,943,413.66		96,943,413.66			
集成电路测试仪				54,017,446.00		54,017,446.00
A2、A3 厂房改造工程				41,885,321.10		41,885,321.10
合计	1,049,657,479.54		1,049,657,479.54	353,783,995.72		353,783,995.72

**(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
安装设备及其他		221,077,246.95	874,995,995.30	292,338,730.71	12,309,792.92	791,424,718.62			28,917,372.09	14,910,906.13	2.64	自筹资金+借款
东莞晶圆级先进封装制造项目-厂房建造	3.98 亿元	36,803,981.67	425,012,520.08	300,527,154.49		161,289,347.26	96.81	89.53	3,066,618.64	2,402,797.70	2.00	自筹资金+借款
化学机械抛光设备			96,943,413.66			96,943,413.66			1,982,901.87	1,982,901.87	2.59	自筹资金+借款
集成电路测试仪		54,017,446.00	35,812,540.58	89,829,986.58								
A2、A3 厂房改造工程	1.218 亿元	41,885,321.10	64,630,413.54	106,515,734.64				100.00				自筹资金
合计	5.198 亿元	353,783,995.72	1,497,394,883.16	789,211,606.42	12,309,792.92	1,049,657,479.54	/	/	33,966,892.60	19,296,605.70	/	/

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

□适用 √不适用

**(4). 在建工程的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**工程物资****(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

**23、生产性生物资产****(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

**(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

**(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**24、油气资产****(1). 油气资产情况**

□适用 √不适用

**(2). 油气资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**25、使用权资产****(1). 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	35,515,579.60		35,515,579.60
2. 本期增加金额	6,051,509.83	57,850,812.75	63,902,322.58
1) 租入	6,051,509.83	57,850,812.75	63,902,322.58
2) 融资租入			
3. 本期减少金额	10,264,176.91		10,264,176.91
1) 处置	10,264,176.91		10,264,176.91

4. 期末余额	31,302,912.52	57,850,812.75	89,153,725.27
二、累计折旧			
1. 期初余额	18,963,620.34		18,963,620.34
2. 本期增加金额	10,672,320.19	964,180.20	11,636,500.39
(1) 计提	10,672,320.19	964,180.20	11,636,500.39
3. 本期减少金额	10,222,367.35		10,222,367.35
(1) 处置	10,222,367.35		10,222,367.35
4. 期末余额	19,413,573.18	964,180.20	20,377,753.38
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	11,889,339.34	56,886,632.55	68,775,971.89
2. 期初账面价值	16,551,959.26		16,551,959.26

## (2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	特许权使用费	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	95,481,000.00	98,949,558.70	3,119,845.70	197,550,404.40
2. 本期增加金额		3,636,991.46	3,500,036.00	7,137,027.46
(1) 购置		3,636,991.46	3,500,036.00	7,137,027.46

(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	95,481,000.00	102,586,550.16	6,619,881.70	204,687,431.86
二、累计摊销				
1.期初余额	3,096,798.13	20,001,691.30	2,374,247.04	25,472,736.47
2.本期增加金额	1,909,620.00	17,542,725.45	977,249.00	20,429,594.45
(1) 计提	1,909,620.00	17,542,725.45	977,249.00	20,429,594.45
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	5,006,418.13	37,544,416.75	3,351,496.04	45,902,330.92
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额		4,863,603.84	140,576.00	5,004,179.84
(1) 计提		4,863,603.84	140,576.00	5,004,179.84
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额		4,863,603.84	140,576.00	5,004,179.84
四、账面价值				
1.期末账面价值	90,474,581.87	60,178,529.57	3,127,809.66	153,780,921.10
2.期初账面价值	92,384,201.87	78,947,867.40	745,598.66	172,077,667.93

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是0

**(1). 确认为无形资产的数据资源**

适用 不适用

**(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用 不适用

**(3). 无形资产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**27、商誉****(1). 商誉账面原值**

适用 不适用

**(2). 商誉减值准备**

适用 不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**28、长期待摊费用**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造支出	15,381,662.50	7,934,518.81	8,889,111.24	337,359.86	14,089,710.21
模具及光罩	13,723,898.87	28,576,369.99	10,419,371.04	3,407.00	31,877,490.82
测试环境搭建	2,602,131.91	1,148,255.39	1,672,447.52		2,077,939.78
测试平台摊销	2,539,096.70	194,690.27	1,222,065.51		1,511,721.46
其他	3,633,994.15	6,701,489.93	997,644.45		9,337,839.63
合计	37,880,784.13	44,555,324.39	23,200,639.76	340,766.86	58,894,701.90

其他说明：

无

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	236,742,572.05	36,222,745.47	298,844,717.42	45,663,690.41
可抵扣亏损	432,824,481.71	66,615,665.26	606,185,431.08	97,836,403.73
内部交易未实现利润	82,112,070.96	12,316,810.64	43,064,873.87	6,459,731.08
租赁负债	66,817,240.20	10,109,275.59	15,850,846.51	2,484,722.90
合计	818,496,364.92	125,264,496.96	963,945,868.88	152,444,548.12

**(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
交易性金融资产	12,540,214.23	1,881,032.13	94,520,073.23	14,016,382.59
使用权资产	66,703,541.26	10,088,526.46	14,468,661.76	2,255,541.42
其他非流动金融资产			1,770,004.82	442,501.21
合计	79,243,755.49	11,969,558.59	110,758,739.81	16,714,425.22

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	10,088,526.46	115,175,970.50	2,255,541.42	150,189,006.70
递延所得税负债	10,088,526.46	1,881,032.13	2,255,541.42	14,458,883.80

## (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
资产减值损失	27,330.76	86,524.70
可抵扣亏损	62,627,294.48	54,642,137.95
股份支付	509,178,080.66	417,988,210.84
合计	571,832,705.90	472,716,873.49

## (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
2026 年		3,396.92	
2027 年		24,158.20	
2028 年	5,345,510.27	7,051,856.04	
2029 年	13,429,928.22	31,445,277.38	
2030 年	37,052,313.17		
无限期	6,799,542.82	16,117,449.41	
合计	62,627,294.48	54,642,137.95	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期资产购置款	70,848,113.74		70,848,113.74	311,747,235.24		311,747,235.24
合计	70,848,113.74		70,848,113.74	311,747,235.24		311,747,235.24

其他说明：

无

**31、所有权或使用权受限资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	639,584,012.49	639,584,012.49	质押	银行承兑汇票保证金以及受限定期存款等	380,177,590.35	380,177,590.35	质押	银行承兑汇票保证金以及受限定期存款等
货币资金	2,149,691.16	2,149,691.16	其他	应收利息	1,983,403.86	1,983,403.86	其他	应收利息
货币资金	2.68	2.68	其他	外汇交易保证金利息	718,815.99	718,815.99	冻结	活期现汇存款
货币资金	200.00	200.00	其他	科创板权限的冻结资金	115.40	115.40	其他	科创板权限的冻结资金
货币资金	21,448.27	21,448.27	其他	账户久悬中止支付				
固定资产	814,440,261.29	736,309,853.99	抵押	银行借款抵押	385,190,585.52	356,796,886.49	抵押	银行借款抵押
无形资产	95,481,000.00	90,474,581.87	抵押	银行借款抵押	14,687,800.00	12,533,589.20	抵押	银行借款抵押
存货					61,635,120.34	61,635,120.34	质押	存货质押借款
合计	1,551,676,615.89	1,468,539,790.46	/	/	844,393,431.46	813,845,521.63	/	/

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	386,452,704.10	47,010,210.80
保证借款	2,264,480,070.86	2,610,990,380.98
信用借款	1,227,345,476.45	466,865,183.63
质押及保证借款	49,979,000.00	
票据贴现	345,872,964.63	163,102,885.13

合计	4,274,130,216.04	3,287,968,660.54
----	------------------	------------------

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 33、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	1,961,874.98	8,560,186.72	/
其中：			
衍生金融负债	1,961,874.98	8,560,186.72	/
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			
其中：			
合计	1,961,874.98	8,560,186.72	/

其他说明：

适用 不适用

本期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核算的主要系公司购买远期外汇和期权合约的公允价值变动损益

## 34、衍生金融负债

适用 不适用

## 35、应付票据

### (1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	736,148,257.99	124,045,854.50

合计	736,148,257.99	124,045,854.50
----	----------------	----------------

### 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	1,374,740,908.66	559,818,472.57
设备款	92,128,401.86	110,285,372.28
工程款	131,570,511.74	6,217,792.39
其他	2,885,903.18	8,982,271.00
合计	1,601,325,725.44	685,303,908.24

#### (2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

#### (2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	80,269,190.13	42,255,709.61
合计	80,269,190.13	42,255,709.61

## (2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	53,157,836.93	779,770,784.31	670,266,491.70	162,662,129.54
二、离职后福利-设定提存计划	36,703.91	44,400,903.86	44,381,156.05	56,451.72
三、辞退福利		2,641,008.68	2,641,008.68	
四、一年内到期的其他福利				
合计	53,194,540.84	826,812,696.85	717,288,656.43	162,718,581.26

## (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	53,079,535.47	729,265,238.69	619,831,572.18	162,513,201.98
二、职工福利费	22,172.56	15,856,098.32	15,837,630.08	40,640.80
三、社会保险费	56,128.90	17,406,005.29	17,386,718.43	75,415.76
其中：医疗保险费	37,893.85	15,500,292.24	15,481,664.11	56,521.98
工伤保险费	18,235.05	1,498,530.26	1,497,871.53	18,893.78
生育保险费		407,182.79	407,182.79	
四、住房公积金		16,322,377.44	16,289,506.44	32,871.00
五、工会经费和职工教育经费		278,988.84	278,988.84	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、残疾人就业保障金		642,075.73	642,075.73	
合计	53,157,836.93	779,770,784.31	670,266,491.70	162,662,129.54

## (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	36,703.91	42,679,170.28	42,659,997.47	55,876.72
2、失业保险费		1,721,733.58	1,721,158.58	575.00
3、企业年金缴费				
合计	36,703.91	44,400,903.86	44,381,156.05	56,451.72

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	33,962,987.12	65,667,558.56
代扣代缴个人所得税	12,960,657.38	2,305,889.83
企业所得税	72,177,396.09	2,614,782.51
印花税	2,687,165.85	1,382,616.25
房产税	591,793.83	
土地使用税	540,181.82	
城市维护建设税	48,816.74	38,733.00
教育费附加	20,921.46	16,599.86
地方教育附加	13,947.64	11,066.57
合计	123,003,867.93	72,037,246.58

其他说明：

无

## 41、其他应付款

## (1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	32,995,712.03	31,031,932.09
合计	32,995,712.03	31,031,932.09

其他说明：

适用 不适用

## (2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## (3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

## (4). 其他应付款

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
往来款及代收款	25,901,847.52	24,415,411.70
押金及保证金	7,093,864.51	6,616,520.39
合计	32,995,712.03	31,031,932.09

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

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、一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	237,173,616.48	266,267,163.55
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	8,726,953.34	8,052,250.72
合计	245,900,569.82	274,319,414.27

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	3,290,910.23	1,570,746.64
合计	3,290,910.23	1,570,746.64

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
信用借款	1,142,950,000.00	
抵押及保证借款	1,523,748,930.76	718,332,543.86
保证借款		209,950,000.00
合计	2,666,698,930.76	928,282,543.86

长期借款分类的说明：

无

其他说明

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

**(3). 可转换公司债券的说明**

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**47、租赁负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	79,355,214.83	10,655,123.87
减：未确认融资费用	17,764,956.69	547,873.94
合计	61,590,258.14	10,107,249.93

其他说明：

无

**48、长期应付款**

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**

适用 不适用

**专项应付款****(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

□适用 √不适用

**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	3,649,252.44	6,256,300.00	2,033,099.11	7,872,453.33	收到的政府补助用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失
合计	3,649,252.44	6,256,300.00	2,033,099.11	7,872,453.33	/

其他说明：

□适用 √不适用

**52、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	431,240,342.00	37,290,459.00			-1,399,091.00	35,891,368.00	467,131,710.00

其他说明：

本期股本增加系股份支付本年行权、定向增发增加股本 37,290,459.00 元，本期减少系回购库存股进行注销减少股本 1,399,091.00 元。

#### 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）	1,886,594,653.06	2,266,501,512.22	148,594,846.40	4,004,501,318.88
其他资本公积	391,851,729.04	242,948,824.53	215,825,363.83	418,975,189.74
合计	2,278,446,382.10	2,509,450,336.75	364,420,210.23	4,423,476,508.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2025 年资本溢价-股本溢价本期增加系股份支付本年行权增加资本溢价-股本溢价 155,450,122.10 元、定向增发导致资本公积溢价 1,840,660,135.71 元、少数股东新增投资者投入导致增加资本公积 54,565,890.58 元，从资本公积-其他资本公积转入资本溢价(股本溢价) 215,825,363.83 元，本期减少系回购库存股进行注销减少资本溢价-股本溢价 148,594,846.40 元。

2025 年资本公积-其他资本公积的增加系确认股份支付增加资本公积-其他资本公积 242,948,824.53 元，其中计入资本公积-其他资本公积金额为 253,905,166.93 元，计入少数股东权益金额为-10,956,342.40 元，本期资本公积-其他资本公积减少系股份支付行权 215,825,363.83 元转入股本溢价当中，股份支付详见附注十五之说明。

#### 56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	-	149,993,937.40	149,993,937.40	-
合计	-	149,993,937.40	149,993,937.40	-

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股变动主要系公司根据第四届董事会第三次会议和 2025 年第二次临时股东会，公司以集中竞价交易方式回购公司股份，回购的股份用于减少注册资本。截至 2025 年 12 月 31 日，公司股份回购方案实施完毕，累计回购 1,399,091 股(均为 2025 年回购)，每股面值 1 元，累计支付的资金总额为 149,993,937.40 元，其中含支付交易费用 1.65 万元。回购股份已于 2025 年全部注销，相应减少实收股本人民币 1,399,091.00 元，减少资本公积(股本溢价)148,594,846.40 元，减少库存股 149,993,937.40 元。

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他 权益工 具投资 公允价 值变动								
企业 自身信 用风险 公允价 值变动								
二、将重 分类进 损益的 其他综 合收益	488,176.39	-5,975,815.03				-5,975,815.03		-5,487,638.64
其中：权 益法下 可转损 益的其 他综合 收益								
其他 债权投 资公允 价值变 动								
金融 资产重 分类计 入其他 综合收 益的金 额								
其他 债权投 资信用 减值准 备								
现金 流量套 期储备								
外币 财务报 表折算 差额	488,176.39	-5,975,815.03				-5,975,815.03		-5,487,638.64
其他综	488,176.39	-5,975,815.03				-5,975,815.03		-5,487,638.64

合收益 合计								
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--

## 58、 专项储备

√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
安全生产费		393,677.19	720.00	392,957.19
合计		393,677.19	720.00	392,957.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期专项储备增加主要系孙公司成都态坦属于机械生产企业，计提安全生产费 802,832.79 元，其中归属于少数股东权益部分为 409,155.60 元。同时本期使用安全生产费 1,200.00 元，其中归属于少数股东权益部分为 480.00 元。

## 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	22,039,457.05	25,390,120.60		47,429,577.65
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	22,039,457.05	25,390,120.60		47,429,577.65

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《中华人民共和国公司法》及本公司章程有关规定，按母公司本期弥补前期亏损后的可分配利润10%提取法定盈余公积金。

## 60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-320,345,367.25	-481,578,737.54
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	-320,345,367.25	-481,578,737.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	853,035,235.09	161,233,370.29
减：提取法定盈余公积	25,390,120.60	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		

应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	507,299,747.24	-320,345,367.25

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,019,995,228.84	8,655,879,722.20	6,448,244,483.91	5,261,108,234.46
其他业务	282,484,731.39	223,288,051.73	246,940,573.44	216,267,914.05
合计	11,302,479,960.23	8,879,167,773.93	6,695,185,057.35	5,477,376,148.51

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
存储产品	10,850,480,923.56	8,550,264,608.35
其中：嵌入式存储	6,878,483,510.88	5,356,009,066.75
工业级存储	277,462,053.74	201,132,504.08
消费级存储	3,694,535,358.94	2,993,123,037.52
先进封测服务	169,514,305.28	105,615,113.85
其他	282,484,731.39	223,288,051.73
按经营地分类		
境内	5,272,386,537.07	4,217,435,741.82
境外	6,030,093,423.16	4,661,732,032.11
市场或客户类型		
智能移动及 AI 新兴端侧	4,944,585,393.00	4,078,528,030.03
PC 及企业级存储	3,635,891,739.18	2,960,433,346.21
智能汽车及其他应用	2,552,488,522.77	1,734,591,283.84
封测服务	169,514,305.28	105,615,113.85
合同类型		

按商品转让的时间分类		
销售商品或提供服务（在某一时点确认收入）	11,302,479,960.23	8,879,167,773.93
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	11,302,479,960.23	8,879,167,773.93

备注：AI 新兴端侧的收入为 17.51 亿元。

其他说明

适用 不适用

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	商品交付时	付款期限一般为产品交付后 0 天至 90 天	存储芯片产品	是	1,810,150.00	保证类质量保证
提供服务	服务提供时	付款期限一般为产品交付后 0 天至 90 天	封测服务	是	无	保证类质量保证
合计	/	/	/	/	1,810,150.00	/

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为

80,269,190.13元，其中：

80,269,190.13元预计将于2026年度确认收入

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 37,609,994.84 元。

**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,668,823.43	794,562.55
教育费附加	715,163.33	385,530.93
地方教育附加	476,775.51	198,477.70
印花税	7,346,461.87	4,504,538.45
房产税	4,971,997.98	3,078,327.25
土地使用税	415,049.49	278,646.76
车船使用税		
其他	4,690.00	15,674.20
合计	15,598,961.61	9,255,757.84

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
薪酬及福利	131,935,338.58	88,315,858.88
宣传推广费	76,698,360.04	54,171,585.57
特许使用权费	46,974,744.49	36,278,150.04
股份支付费用	32,605,835.47	45,950,990.45
业务招待费	7,064,558.48	5,679,975.44
差旅费	6,363,311.00	4,795,359.74
办公费	2,242,173.94	1,300,131.20
咨询服务费	6,760,181.69	4,037,076.84
其他	17,826,523.48	13,297,033.40
合计	328,471,027.17	253,826,161.56

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
工资及福利费	193,873,218.02	72,149,259.47
股份支付费用	122,594,241.84	156,687,256.06
折旧与摊销	15,018,212.14	14,558,406.16
咨询服务费	13,146,816.96	10,416,476.22
业务招待费	13,763,513.29	9,262,823.70
办公费	8,986,257.44	4,940,553.27
租金及水电费	9,996,377.27	3,829,609.04
差旅费	4,643,921.47	3,624,945.18
保险费	1,616,079.60	1,510,194.38
其他	24,004,857.28	4,156,983.19
合计	407,643,495.31	281,136,506.67

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
薪酬及福利	394,222,493.53	233,819,355.75
股份支付费用	94,096,928.74	128,525,625.44
研发材料	41,581,013.43	29,516,730.81
折旧及摊销费用	42,579,152.99	22,527,978.47
租金及水电费	5,593,471.37	8,883,091.33
交通差旅费	6,210,076.48	5,083,552.93
技术开发费	14,507,872.93	4,068,234.72
其他：	33,589,810.64	15,007,485.86
合计	632,380,820.11	447,432,055.31

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
利息支出	166,472,489.66	146,041,732.68
减：利息收入	14,539,466.53	7,915,293.29
汇兑损益	37,825,307.85	-17,520,369.94
手续费及其他	5,998,732.07	4,532,618.08
合计	195,757,063.05	125,138,687.53

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	709,499.11	658,026.96
与收益相关的政府补助	46,494,822.04	34,581,787.06
代扣个人所得税手续费返还	555,170.47	233,387.13
合计	47,759,491.62	35,473,201.15

其他说明：

无

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,064,394.42	-2,865,468.97
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		
合计	6,064,394.42	-2,865,468.97

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	66,689,016.24	98,637,680.69
其中：权益工具投资	64,691,712.20	93,354,443.57

衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,997,304.04	5,283,237.12
交易性金融负债	-8,639,445.97	-1,949,026.65
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-8,639,445.97	-1,949,026.65
合计	58,049,570.27	96,688,654.04

其他说明：

无

## 71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-11,497,415.37	-3,626,343.26
其他应收款坏账损失	-1,596,639.71	-1,332,187.04
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-13,094,055.08	-4,958,530.30

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、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	4,514,611.94	-60,543,500.97
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	-10,051,043.53	
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	-5,019,468.69	
十一、商誉减值损失		
十二、其他		

合计	-10,555,900.28	-60,543,500.97
----	----------------	----------------

其他说明：

无

### 73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	421,388.23	684,580.68
在建工程处置收益		-757.92
合计	421,388.23	683,822.76

其他说明：

无

### 74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	449.64		449.64
其中：固定资产处置利得	449.64		449.64
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
罚金以及违约金收入	210,632.70	261,712.11	210,632.70
其他收入	2,795.57	60,827.66	2,795.57
合计	213,877.91	322,539.77	213,877.91

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	24,635.38	370,643.35	24,635.38
其中：固定资产处置损失	24,635.38	370,643.35	24,635.38
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			

对外捐赠	200,227.48		200,227.48
滞纳金	157,125.03	20,440.99	157,125.03
罚款支出	90,901.67	50.00	90,901.67
其他	74,338.27	650,489.71	74,338.27
合计	547,227.83	1,041,624.05	547,227.83

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	70,865,013.02	354,927.89
递延所得税费用	22,061,186.03	29,179,721.27
合计	92,926,199.05	29,534,649.16

### (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	931,772,358.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	139,765,853.75
子公司适用不同税率的影响	-10,822,699.26
调整以前期间所得税的影响	-1,673,091.02
以前年度可抵扣差异税率变化的影响	693,709.77
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,633,838.80
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	34,374,770.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,286,506.90
安置残疾人员	
研发加计扣除影响	-63,759,676.24
所得税费用	92,926,199.05

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

详见第八节财务报表本附注“七、57 其他综合收益”相关内容

**78、现金流量表项目****(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	5,818,406.99	5,931,889.43
政府补助及补贴收入	24,777,663.72	36,631,787.06
收回票据等保证金	2,794,780.00	1,188,694.72
收到往来款	1,283,230.26	5,682,550.73
其他	213,428.27	555,926.90
合计	34,887,509.24	49,990,848.84

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现期间费用	267,272,653.54	195,774,892.54
支付票据等保证金	86,860,140.04	120,231,969.92
支付往来款	10,877,314.26	23,033,729.61
其他	6,520,897.63	670,980.70
合计	371,531,005.47	339,711,572.77

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 与投资活动有关的现金**

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产支付的现金	1,468,309,874.13	849,395,854.14
购建无形资产及其他长期资产支付的现金	52,193,885.00	119,051,316.72
合计	1,520,503,759.13	968,447,170.86

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财		650,000.00
收回保证金	2,891,269.41	
远期外汇收益	239,975.01	
合计	3,131,244.42	650,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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
远期外汇合约损失		2,638,342.68
票据等保证金	12,108,851.90	
合计	12,108,851.90	2,638,342.68

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回保证金		52,045,577.63
收回保证金利息收入	8,721,059.57	
合计	8,721,059.57	52,045,577.63

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁费	11,822,201.22	12,075,431.40
支付中介机构服务费	8,797,035.54	2,787,999.99
支付保证金	173,334,798.06	106,769,016.11
回购库存股	149,993,937.40	19,999,884.60
合计	343,947,972.22	141,632,332.10

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
银行借款	4,482,518,367.95	7,814,488,535.76	191,850,544.18	5,297,535,474.34	13,319,210.27	7,178,002,763.28
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	18,159,500.65		63,072,327.24	10,914,616.41		70,317,211.48
合计	4,500,677,868.60	7,814,488,535.76	254,922,871.42	5,308,450,090.75	13,319,210.27	7,248,319,974.76

## (4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## 79、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	838,846,159.26	135,244,184.20
加：资产减值准备	10,555,900.28	60,543,500.97
信用减值损失	13,094,055.08	4,958,530.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、使用权资产折旧	149,683,615.15	98,374,952.09
使用权资产摊销		
无形资产摊销	19,197,493.93	8,596,827.81
长期待摊费用摊销	23,200,639.76	17,170,942.54
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）	-421,388.23	-683,822.76
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	24,185.74	370,643.35
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-58,049,570.27	-96,688,654.04
财务费用（收益以“-”号填列）	196,852,197.60	127,087,567.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,064,394.42	2,865,468.97
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	35,013,036.20	14,083,487.38
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-12,577,851.67	14,454,477.71
存货的减少（增加以“-”号填列）	-4,325,708,219.01	-46,265,041.47
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-999,516,073.03	-358,207,597.47
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,896,107,336.45	211,837,755.49

其他	254,298,123.87	338,054,379.93
经营活动产生的现金流量净额	-1,965,464,753.31	531,797,602.00
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
新增使用权资产	63,902,322.58	
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	1,102,605,664.64	411,141,827.60
减: 现金的期初余额	411,141,827.60	132,141,776.41
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	691,463,837.04	279,000,051.19

## (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	1,102,605,664.64	411,141,827.60
其中: 库存现金	132,306.72	359,828.42
可随时用于支付的银行存款	1,094,140,892.24	410,127,317.56
可随时用于支付的其他货币资金	8,332,465.68	654,681.62
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	1,102,605,664.64	411,141,827.60
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	188,435,232.74	24,340,231.53

## (5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	理由
募集资金	188,435,232.74	使用用途受限、可随时支取
合计	188,435,232.74	/

## (6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
银行承兑汇票保证金以及受限于定期存款	638,963,072.26	264,036,237.89	不可随时支取
信用证保证金	642,388.50	113,603,194.44	不可随时支取
应收利息	2,149,691.16	1,983,403.86	不可随时支取
外汇交易保证金	2.68	2,538,158.02	不可随时支取
华泰证券账户	200.00	115.40	不可随时支取
活期现汇保证金		718,815.99	不可随时支取
合计	641,755,354.60	382,879,925.60	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	69,013,103.44	7.0288	485,079,301.46
港币	1,019,405.86	0.9032	920,727.37
欧元	63,927.16	8.2355	526,472.13
韩元	1,942,000.00	0.0049	9,515.80
台币	1,163,332.00	0.2246	261,284.37
日元	1,446.00	0.044797	64.78
小计			486,797,365.91
应收账款	-	-	
其中：美元	116,344,122.81	7.0288	817,759,570.41
欧元			
港币			
小计			817,759,570.41

短期借款	-	-	
其中：美元	38,300,370.28	7.0288	269,205,642.62
欧元			
港币			
小计			269,205,642.62
其他应付款			
其中：美元	235,669.63	7.0288	1,656,474.70
小计			1,656,474.70
应付账款			
其中：美元	204,793,960.53	7.0288	1,439,455,789.77
欧元	124,000.00	8.2355	1,021,202.00
日元	133,250,000.00	0.044797	5,969,200.25
小计			1,446,446,192.02

其他说明：

香港佰维、美国佰维、WINDISK 等主要经营地在境外，以美元为记账本位币。

(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

## 82、租赁

(1). 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	4,032,701.04	129,995.47
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		133,076.32
合 计	4,032,701.04	263,071.79

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额16,217,845.35(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

### (3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

### 83、数据资源

适用 不适用

### 84、其他

适用 不适用

供应商融资安排

#### (1) 供应商融资安排的条款和条件

供应商融资安排类型	条款和条件
代理付款	公司在对供应商按照商务合同交易的商品或服务验收无误后，通过线下书面方式或银行认可的线上渠道向银行提交的付款委托，委托银行在约定的日期，从支付账户向供应商支付账款

#### (2) 供应商融资安排相关负债情况

##### 1) 相关负债账面价值

项目	期末数	期初数
应付账款	84,033,275.02	66,034,142.00
其中：供应商已收到款项	84,033,275.02	39,170,652.34
短期借款	93,318,653.80	32,585,002.33
其中：供应商已收到款项	93,318,653.80	32,585,002.33
合计	177,351,928.82	98,619,144.33

##### 2) 相关负债付款到期日区间

项目	期末付款到期日区间	期初付款到期日区间
属于融资安排的负债	账期结束后 12 个月	账期结束后 6 个月
不属于融资安排的可比应付账款	货到付款、月结 30-60 天	货到付款、月结 30-60 天

##### 3) 相关负债非现金变动情况

非现金变动类型	本期数
从应付账款转至短期借款	93,318,653.80

## 八、研发支出

### 1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬及福利	394,222,493.53	233,819,355.75
股份支付费用	94,096,928.74	128,525,625.44
研发材料	41,581,013.43	29,516,730.81
折旧及摊销费用	42,579,152.99	22,527,978.47
租金及水电费	5,593,471.37	8,883,091.33
交通差旅费	6,210,076.48	5,083,552.93
技术开发费	14,507,872.93	4,068,234.72
其他:	33,589,810.64	15,007,485.86
合计	632,380,820.11	447,432,055.31
其中：费用化研发支出	632,380,820.11	447,432,055.31
资本化研发支出		

其他说明：

无

### 2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

### 3、重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 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**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**5、其他原因的合并范围变动**

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

√适用 □不适用

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
双赢科技	设立	2025-05-22	500 美元	100.00%
辉焰道	设立	2025-12-03	未实缴	100.00%
ORIGIN CODE	设立	2025-07-30	未实缴	100.00%
深圳芯成汉奇	设立	2025-09-23	10 万元人民币	70.00%
武汉态坦	设立	2025-12-16	未实缴	49.8194%

[注]辉焰道公司因日本公司账户未办理完成，故注册资本未支付至辉焰道

**6、其他**

□适用 √不适用

**十、在其他主体中的权益****1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
香港佰维	香港	300 万美元	香港	境外采购、销售平台	100		设立

泰来科技	惠州	49,300.00	惠州	先进封测及模组制造	100		设立
深圳佰维特存科技有限公司	深圳	1,000.00	深圳	工控存储的研发、生产、销售平台	100		设立
成都佰维	成都	2,000.00	成都	存储产品的研发、测试	100		设立
美国佰维	美国	60 万美元	美国	产品销售		100	设立
Windisk Inc	美国	0.1 万美元	美国	产品销售		100	非同一控制下企业合并
Biwin Tecnologia Brasil Ltda	巴西	10,000 巴西雷亚尔	巴西	产品销售		90	设立
LANNIKA	美国	0	美国	产品销售		100	设立
MIAO LABS	美国	0	美国	产品销售		100	设立
ORIGIN CODE	美国	0	美国	产品销售		100	设立
西藏芯前沿	深圳	1,600.00	西藏	企业管理	100		设立
杭州芯势力	杭州	4,000.00	杭州	芯片研发、设计及销售	60		设立
新疆芯前沿	深圳	5,000.00	新疆喀什	企业管理	100		设立
成都态坦	成都	2,448.00	成都	设备研发、生产及销售		49.8194	设立
深圳态坦测试科技有限公司	深圳	1,000.00	深圳	设备研发及销售		49.8194	设立
上海坦测科技有限公司	上海	200	上海	设备研发及销售		49.8194	设立
武汉态坦测试科技有限公司	武汉	1,200	武汉	设备研发及销售设备研发及销售		49.8194	设立
武汉泰存	武汉	1,000.00	武汉	存储产品的研发、测试	100		设立
海南南佰算科技有限公司	海南	1,000.00	海南	产品研发、销售		100	设立
海南南佰通科技有	海南	1,000.00	海南	产品研发、销售		100	设立

限公司							
深圳存百算软件有限公司	深圳	1,000.00	深圳	产品研发、销售		100	设立
广东芯成汉奇	东莞	10,000.00	东莞	晶圆级先进封测	70		设立
芯成汉奇(深圳)科技有限公司	深圳	1,000.00	深圳	研发		70	设立
北京佰维	北京	3,000.00	北京	产品研发、销售	100		设立
紅火焰(香港)科技有限公司	香港	1 万港币	香港	产品销售		100	设立
雙贏科技投资有限公司	香港	600 万美金	香港	对外投资		100	设立
輝焰道株式会社	日本	500 万日元	日本	产品销售		100	设立

子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

公司因其他投资者增资导致持有孙公司成都态坦及其子公司的持股比例降低至半数以下，但公司通过少数股东持有股权分散且少数股东之前并未形成一致行动协议、及通过被投资单位章程约定确保公司仍能够持续控制其半数以上董事会表决权，从而仍能够控制被投资单位。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

## (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**

□适用 √不适用

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

□适用 √不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

√适用 □不适用

**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**

√适用 □不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
成都态坦	2025年9月12日、2025年11月10日	60.00%	49.8194%
深圳态坦	2025年9月12日、2025年11月10日	60.00%	49.8194%
上海坦测	2025年9月12日、2025年11月10日	60.00%	49.8194%

注：公司因其他投资者增资导致持有孙公司成都态坦及其子公司的持股比例降低至 49.8194%，其中公司直接持股 49.0196%，通过持有少数股东长存产业投资资金(武汉)合伙企业(有限合伙)股份而间接持有 0.7998%。

**(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

□适用 √不适用

**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

**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

**2、涉及政府补助的负债项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	3,239,252.44	4,401,900.00		709,499.11		6,931,653.33	与资产相关
递延收益	410,000.00	1,854,400.00		1,323,600.00		940,800.00	与收益相关
合计	3,649,252.44	6,256,300.00		2,033,099.11		7,872,453.33	/

**3、计入当期损益的政府补助**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	46,494,822.04	34,581,787.06
与资产相关	709,499.11	658,026.96
合计	47,204,321.15	35,239,814.02

其他说明：

无

**十二、与金融工具相关的风险****1、金融工具的风险**

√适用 □不适用

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

与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

#### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

###### （1）信用风险的评价方法

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

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

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

###### （2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

##### 2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见第八节“财务报告”七、“合并财务报表项目注释”5. “应收账款”、7. “应收款项融资”、9. “其他应收款”之说明。

##### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

###### （1）货币资金

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

## (2) 应收款项

本公司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。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2025 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 55.13%（2024 年 12 月 31 日：68.59%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

### 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	7,178,002,763.28	7,349,428,173.44	4,571,740,308.48	1,850,731,634.66	926,956,230.30
交易性金融负债	8,560,186.72	8,560,186.72	8,560,186.72		
应付票据	736,148,257.99	736,148,257.99	736,148,257.99		
应付账款	1,601,325,725.44	1,601,325,725.44	1,601,325,725.44		
其他应付款	32,995,712.03	32,995,712.03	32,995,712.03		
租赁负债	70,317,211.48	90,376,946.38	11,170,851.08	11,400,879.86	67,805,215.44
小 计	9,627,349,856.94	9,818,835,002.00	6,961,941,041.74	1,862,132,514.52	994,761,445.74

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	4,482,518,367.95	4,482,518,367.95	3,542,227,297.30	250,000,000.00	690,291,070.65
交易性金融负债	1,961,874.98	1,961,874.98	1,961,874.98		
应付票据	124,045,854.50	124,045,854.50	124,045,854.50		
应付账款	685,303,908.24	685,303,908.24	685,303,908.24		
其他应付款	31,031,932.09	31,031,932.09	31,031,932.09		
租赁负债	18,159,500.65	18,159,500.65	8,052,250.72	10,107,249.93	
小 计	5,343,021,438.41	5,343,021,438.41	4,392,623,117.83	260,107,249.93	690,291,070.65

## (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。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2025年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币3,844,783,739.01元（2024年12月31日：人民币1,465,809,049.53元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 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，本公司会通过投资外汇衍生金融工具来对抗外汇风险，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

## 2、套期

## (1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## (2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 3、金融资产转移

## (1). 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收票据/应收款项融资	1,437,720,959.22	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	1,437,720,959.22	/	/

## (2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	贴现	1,437,720,959.22	17,701,941.05
合计	/	1,437,720,959.22	17,701,941.05

## (3). 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 十三、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一)交易性金融资产和其他非流动金融资产			354,337,180.08	354,337,180.08
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			354,337,180.08	354,337,180.08
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			350,962,908.21	350,962,908.21
(3) 衍生金融资产			1,968,284.21	1,968,284.21
(4) 理财产品			1,405,987.66	1,405,987.66
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三)其他权益工具投资				
(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				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			354,337,180.08	354,337,180.08
(六) 交易性金融负债			8,560,186.72	8,560,186.72
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债			8,560,186.72	8,560,186.72
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债			8,560,186.72	8,560,186.72
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			8,560,186.72	8,560,186.72
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

限售期内的上市公司权益工具投资的公允价值利用活跃市场报价，再以限售期内缺乏流动性的百分比进行折扣。非上市的权益工具投资，采用市场法或近期交易法估计公允价值。市场法本公司需要根据行业、规模、杠杆和战略确定可比上市公司，并就确定的每一可比上市公司计算恰当的市场乘数，根据企业特定的事实和情况，并给予其一定的流动性折价确定公允价值。对于近期交易，公司根据权益工具近期已完成的实际交易价格为基础，并给予一定的流动性折价确定公允价值。对于持有衍生金融工具，采用金融机构估值报告确定其公允价值；对于持有的其他非流动金融资产，因被投资企业近期存在新增投资者入股，故以近期投资者入股时点估值作为其公允价值。

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

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、租赁负债等，其账面价值与公允价值差异较小。

## 9、 其他

适用 不适用

## 十四、 关联方及关联交易

### 1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

其他说明：

权益比例较上期发生变动系深圳佰维存储科技股份有限公司（以下简称“公司”）的控股股东、实际控制人孙成思与其原一致行动人孙静、孙亮、徐健峰、佰盛（深圳）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“深圳佰盛”）、佰泰（深圳）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“深圳佰泰”）、泰德盛（深圳）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“深圳泰德盛”）、深圳方泰来企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“深圳方泰来”）签署的《一致行动协议》于 2025 年 12 月 30 日到期，一致行动关系自然终止，各方所持有公司的股份所具有表决权的数量不再合并计算所致，不涉及上述股东持有公司股份数量的变动。本次权益变动后，公司控股股东、实际控制人仍为孙成思。孙成思直接持有公司 82,307,800 股，占公司总股本的比例为 17.62%；其父亲孙日欣直接持有公司 52,950 股，占公司总股本的比例为 0.01%，孙成思与孙日欣合计控制公司 17.63%的表决权。

### 2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见第八节财务报表附注十

### 3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
惠州市仲恺高新区乐丰园餐饮管理服务部[注 1]	实际控制人孙成思源一致行动人孙亮担任核心管理人员的公司
东莞市台易电子科技有限公司[注 2]	曾任公司董事的王赞章担任董事的公司
牛芯半导体(深圳)股份有限公司[注 3]	担任公司董事刘世刚担任董事的公司
深圳市存储器行业协会[注 4]	实际控制人孙成思之父亲孙日欣担任法定代表人
惠州市宝银精密制造有限公司[注 5]	实际控制人孙成思的原一致行动人孙静配偶毛邦柱担任执行公司事务的董事, 财务负责人

其他说明

[注 1]孙亮为惠州市仲恺高新区乐丰园餐饮管理服务部核心管理人员,因孙亮于 2022 年 6 月 17 日与实际控制人孙成思签订一致行动协议,故自 2022 年 6 月开始,惠州市仲恺高新区乐丰园餐饮管理服务部与公司之间的交易属于关联交易,但本期一致行动协议到期,2025 年度仍属于关联方。

[注 2]曾任公司董事的王赞章先生自 2023 年 7 月开始担任东莞市台易电子科技有限公司(以下简称“台易电子”)董事,于 2024 年 4 月辞任公司董事。因此,自 2025 年 4 月后,公司与台易电子之间的交易不再属于关联交易。

[注 3]报告期内,公司新任董事刘世刚担任牛芯半导体(深圳)股份有限公司的董事,故公司与牛芯半导体(深圳)股份有限公司的交易属于关联交易。

[注 4]实际控制人孙成思的近亲属孙日欣为深圳市存储器行业协会法定代表人,故公司与深圳市存储器行业协会的交易属于关联交易。

[注 5]孙静于 2022 年 6 月 17 日与实际控制人孙成思签订一致行动协议,毛邦柱(孙静的配偶)为惠州市宝银精密制造有限公司法定代表人,故自 2024 年 9 月 30 日起惠州市宝银精密制造有限公司与公司之间的交易属于关联交易,但本期一致行动协议到期,2025 年度仍属于关联方。

## 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
惠州市仲恺高新区乐丰园餐饮管理服务部	提供服务	9,962,690.69	12,000,000.00	否	8,082,273.12
牛芯半导体（深圳）股份有限公司	材料采购	2,660,377.35		否	
深圳市存储器行业协会	协会会费/赞助费	792,871.28	1,400,000.00	否	519,220.04
东莞市台易电子科技有限公司	材料采购	254,606.64		否	6,798.00
惠州市宝银精密制造有限公司	材料采购	1,276.00		否	

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

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
孙成思[1]	58,596,904.03	2024/1/31	2030/1/31	否
孙成思[1]	61,993,152.89	2024/4/30	2030/1/31	否
孙成思[1]	75,470,277.34	2024/6/28	2030/1/31	否
孙成思[1]	197,380,970.59	2024/7/19	2030/1/31	否
孙成思[1]	45,536,669.78	2024/8/22	2030/1/31	否
孙成思[1]	29,354,569.23	2024/9/19	2030/1/31	否
孙成思[1]	19,832,093.99	2025/1/21	2030/1/31	否
孙成思[1]	34,049,488.88	2025/2/27	2030/1/31	否
孙成思[1]	48,484,714.98	2025/4/28	2030/1/31	否
孙成思[2]	35,300,000.00	2024/9/20	2033/4/20	否
孙成思[2]	45,150,000.00	2024/10/29	2033/4/20	否
孙成思[2]	129,500,000.00	2024/11/29	2033/4/20	否
孙成思[2]	148,300,000.00	2025/3/18	2033/4/20	否
孙成思[2]	336,700,000.00	2025/3/31	2033/4/20	否
孙成思[2]	202,000,000.00	2025/4/25	2033/4/20	否
孙成思	42,640,000.00	2025/7/30	2026/6/18	否
孙成思	18,902,671.61	2025/8/5	2026/6/18	否
孙成思	15,038,188.18	2025/8/20	2026/6/18	否
孙成思	6,308,328.49	2025/8/27	2026/6/18	否
孙成思	18,163,739.16	2025/9/3	2026/6/18	否
孙成思	29,900,000.00	2025/7/24	2026/7/23	否
孙成思	13,778,901.18	2025/7/24	2026/7/22	否
孙成思	15,000,000.00	2025/7/25	2026/7/22	否
孙成思	5,183,348.44	2025/7/31	2026/7/30	否

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
孙成思	5,164,288.24	2025/8/8	2026/8/7	否
孙成思	5,000,000.00	2025/8/14	2026/8/14	否
孙成思	28,309,087.91	2025/8/20	2026/8/19	否
孙成思	50,000,000.00	2025/2/14	2026/2/14	否
孙成思	44,500,000.00	2025/2/28	2026/1/23	否
孙成思	100,000,000.00	2025/7/17	2026/1/15	否
孙成思	95,702,480.07	2025/8/13	2026/8/10	否
孙成思	100,000,000.00	2025/7/9	2026/1/23	否
孙成思	100,000,000.00	2025/7/22	2026/1/22	否
孙成思	100,000,000.00	2025/3/31	2026/3/30	否
孙成思	100,000,000.00	2025/4/29	2026/4/16	否
孙成思	USD11,500,000.00	2025/5/28	2026/4/16	否
孙成思[3]	5,500,000.00	2025/7/18	2026/1/18	否
孙成思	200,000,000.00	2025/7/30	2026/7/29	否
孙成思	130,000,000.00	2025/8/19	2026/8/18	否
孙成思	100,000,000.00	2025/7/14	2026/5/14	否
孙成思	100,000,000.00	2025/8/19	2026/8/19	否
孙成思	5,947,069.09	2025/10/13	2026/10/13	否
孙成思	100,000,000.00	2025/10/16	2026/10/16	否
孙成思	29,137,126.94	2025/10/20	2026/10/20	否
孙成思	70,000,000.00	2025/10/27	2026/10/26	否
孙成思	9,548,496.00	2025/10/24	2026/10/24	否
孙成思	3,853,626.68	2025/10/28	2026/10/28	否
孙成思	21,461,725.70	2025/11/5	2026/11/5	否
孙成思	20,109,565.89	2025/11/13	2026/11/13	否
孙成思	100,000,000.00	2025/11/20	2026/11/20	否
孙成思	4,000,000.00	2025/11/21	2026/11/21	否
孙成思	9,983,912.14	2025/12/4	2026/12/4	否
孙成思	7,900,000.00	2025/12/16	2026/12/16	否
孙成思	6,800,000.00	2025/12/18	2026/12/18	否
孙成思	8,000,000.00	2025/12/23	2026/12/23	否
孙成思	21,600,000.00	2025/9/23	2026/3/23	否
孙成思	20,000,000.00	2025/9/29	2026/3/27	否
孙成思[4]	16,363,303.31	2025/10/15	2026/4/15	否
孙成思	27,328,794.65	2025/10/17	2026/4/17	否
孙成思	10,000,000.00	2025/10/29	2026/4/28	否
孙成思	20,000,000.00	2025/11/12	2026/5/12	否

#### 关联担保情况说明

√适用 □不适用

注 1、该笔借款同时以惠州佰维先进封测及存储器制造基地扩产建设二期项目设备做抵押。

注 2、该笔借款同时以土地使用权做抵押。

注 3、该笔业务为开立银行承兑汇票 5,000.00 万元，其中占用银行授信额度 550.00 万元，该授信额度为关联方孙成思担保。

注 4、该笔业务开立银行承兑汇票 2,337.61 万元，其中占用银行授信额度 1,636.33 万元，该授信额度为关联方孙成思担保。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	63,554,430.28	22,358,334.46

注:根据《公司法》《上市公司章程指引》《上市公司股东会规则》等法律法规的修订内容及公司实际情况需要,公司对《公司章程》及相关配套制度进行了修订,不设监事会,监事会任期至 2025 年 5 月 22 日,以上本期薪酬发生额包含其 2025 年 1-5 月薪酬。

(8). 其他关联交易

适用 不适用

(1) 2025 年度孙日欣、实际控制人之母亲徐林仙均在公司任职, 2025 年公司向其二人发放薪酬合计为: 6,337,000.00 元。

(2) 原一致行动人徐健峰、孙静在公司任职, 因徐健峰、孙静于 2022 年 6 月 17 日与实际控制人孙成思签订一致行动协议, 故自 2022 年 6 月开始, 公司支付给徐健峰、孙静两人的薪酬属于关联交易, 2025 年公司向其二人发放薪酬合计为 1,072,484.00 元, 但本期一致行动协议到期, 2025 年度仍属于关联方。

注: 上述人员薪酬不包含股份支付金额

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

(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			
	东莞市台易电子科技有限公司	207,400.70	

	牛芯半导体(深圳)股份有限公司	423,000.00	
小计		630,400.70	
其他应付款			
	惠州市仲恺高新区乐丰园餐饮管理服务部	1,777,131.46	624,223.78
小计		1,777,131.46	624,223.78

## (3). 其他项目

□适用 √不适用

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十五、 股份支付

## 1、 各项权益工具

## (1). 明细情况

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	876,000.00	5,580,126.89	3,544,905.00	181,156,864.97	3,544,905.00	181,156,864.97	1,637,475.00	31,287,206.25
研发人员	2,208,800.00	13,738,304.37	2,583,915.00	132,046,963.39	2,583,915.00	132,046,963.39	248,325.00	5,977,310.51
销售人员	300,100.00	1,836,165.53	978,915.00	50,025,930.87	978,915.00	50,025,930.87	374,355.00	12,766,862.99
生产人员	31,000.00	198,262.39	157,440.00	8,045,726.70	157,440.00	8,045,726.70	9,360.00	524,569.86
合计	3,415,900.00	21,352,859.18	7,265,175.00	371,275,485.93	7,265,175.00	371,275,485.93	2,269,515.00	50,555,949.61

## (2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员、研发人员、销售人员、生产人员	12.33 元	自限制性股票首次授予之日 2023 年 8 月 8 日起至激励对象获授限制性股票全部解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过 60 个月		

管理人员、研发人员、销售人员、生产人员	36.00 元	自限制性股票首次授予之日 2024 年 3 月 14 日起、预留授予之日 2024 年 5 月 17 日起至激励对象获授限制性股票全部解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过 60 个月		
---------------------	---------	---	--	--

其他说明

无

## 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

以权益结算的股份支付对象	董事、高级管理人员、核心技术人员、核心骨干人员及董事会认为需要激励的其他人员
授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权的员工人数变动以及对应的期权份额数量等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的股票期权数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	721,589,208.69

其他说明

无

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

## 4、本期股份支付费用

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	122,594,241.84	
研发人员	94,096,928.74	
销售人员	32,605,835.47	
生产人员	4,608,160.88	
合计	253,905,166.93	

其他说明

无

## 5、股份支付的修改、终止情况

适用  不适用

## 6、其他

适用 不适用

1.公司以 2023 年 8 月 8 日为授予日，向共计 230 名激励对象授予 1,119 万股第二类限制性股票；涉及的标的股票来源为公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票。限制性股票授予价格采用自主定价方式，并确定为 12.33 元/股。激励对象获授的限制性股票满足一定条件后可分批次办理归属。

2.2024 年 2 月 21 日，公司召开第三届董事会第十六次会议，会议审议通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，激励计划采取的激励工具为第二类限制性股票，股票来源为公司从二级市场回购的公司 A 股普通股股票和/或向激励对象定向发行的公司 A 股普通股股票。激励计划拟向激励对象授予第二类限制性股票合计 3000 万股，其中，首次授予 2400 万股，首次授予对象为高级管理人员 7 人以及其他核心技术/业务人员 3 名、预留授予权益 600 万股，激励计划限制性股票的授予价格采用自主定价的方法，为 36 元/股，激励对象获授的限制性股票满足一定条件后可分批次办理归属。

2024 年 3 月 14 日召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，公司董事会结合近期股价变化，综合考虑股权激励计划授予成本和对员工的激励效果，根据公司 2024 年第一次临时股东大会的授权，董事会对公司本次激励计划授予权益数量进行了调整。调整后本次激励计划总量由 3,000 万股调整至 1,500 万股，其中首次授予数量由 2,400 万股调整至 1,235 万股，预留授予数量由 600 万股调整至 265 万股，除股数有所调整外，其他条件未发生变化。

3.2025 年 7 月 11 日，公司召开第四届董事会第二次会议，会议审议通过了《关于〈公司 2025 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2025 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东会授权董事会办理 2025 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案。公司董事会薪酬与考核委员会对本激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。公司于 2025 年 8 月 8 日召开第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于向 2025 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，确定以 2025 年 8 月 8 日为授予日，向符合授予条件的 413 名激励对象授予 341.59 万股限制性股票。股票来源为公司向激励对象定向发行的公司 A 股普通股股票。激励计划限制性股票的授予价格采用自主定价的方法，为 36 元/股，激励对象获授的限制性股票满足一定条件后可分批次办理归属。

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

□适用 √不适用

**3、其他**

□适用 √不适用

**十七、 资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

**2、利润分配情况**

√适用 □不适用

资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	每 10 股派发现金红利 2.1410 元（含税）
经审议批准宣告发放的利润或股利	经董事会决议，公司 2025 年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。本次利润分配方案为：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 2.1410 元（含税），不送红股，不进行资本公积转增股本。截至 2026 年 2 月 28 日，公司总股本为 467,131,710 股，以此计算合计拟派发现金红利 100,012,899.1110 元（含税）。以上利润分配预案已经公司第四届董事会第十一次会议审议通过，尚需公司 2025 年年度股东会审议通过。

**3、销售退回**

□适用 √不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

□适用 √不适用

**十八、 其他重要事项****1、前期会计差错更正**

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

**2、重要债务重组**适用 不适用**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、年金计划**适用 不适用**5、终止经营**适用 不适用**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用

确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。以地区分部为基础确定报告分部，营业收入、营业成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。按地区分类的主营业务收入及主营业务成本明细详见第八节财务报表附注七、61 之说明。

**(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

## 十九、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,560,348,528.42	1,122,536,362.17
3个月以内（含3个月，以下同）	1,558,322,231.44	1,114,467,816.73
4-12个月	2,026,296.98	8,068,545.44
1至2年		492,480.00
合计	1,560,348,528.42	1,123,028,842.17

## (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	1,560,348,528.42	100.00	8,483,751.06	0.54	1,551,864,777.36	1,123,028,842.17	100.00	3,370,312.53	0.30	1,119,658,529.64
其中：										
合计	1,560,348,528.42	/	8,483,751.06	/	1,551,864,777.36	1,123,028,842.17	/	3,370,312.53	/	1,119,658,529.64

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	840,269,917.80	8,483,751.06	1.01

合并范围内关联方组合	720,078,610.62		
合计	1,560,348,528.42	8,483,751.06	0.54

组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	3,370,312.53	5,113,438.53				8,483,751.06
合计	3,370,312.53	5,113,438.53				8,483,751.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	706,739,521.61		706,739,521.61	45.29	

第二名	278,262,211.17		278,262,211.17	17.83	2,785,563.28
第三名	112,015,516.08		112,015,516.08	7.18	1,120,155.16
第四名	79,796,430.28		79,796,430.28	5.11	797,964.30
第五名	73,999,577.16		73,999,577.16	4.74	739,995.77
合计	1,250,813,256.30		1,250,813,256.30	80.16	5,443,678.51

其他说明  
无

其他说明：  
适用 不适用

## 2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,772,459,447.11	888,296,564.31
合计	1,772,459,447.11	888,296,564.31

其他说明：  
适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：  
适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：  
适用 不适用

按组合计提坏账准备：  
适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 应收股利

##### (6). 应收股利

适用 不适用

##### (7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

##### (8). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

#### (9). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (10). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

#### 其他应收款

#### (11). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,118,069,425.15	869,119,494.22
3 个月以内 (含 3 个月, 以下同)	322,346,891.30	782,041,355.74
4-12 个月	795,722,533.85	87,078,138.48
1 至 2 年	562,312,586.91	13,256,335.26
2 至 3 年	86,531,971.46	5,997,778.21
3 年以上	6,870,059.83	904,651.78
3 至 4 年	5,965,408.05	901,651.78
4 至 5 年	901,651.78	
5 年以上	3,000.00	3,000.00
合计	1,773,784,043.35	889,278,259.47

## (12). 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
合并范围内关联方	1,711,452,921.39	821,419,306.96
出口退税款	58,532,611.93	64,674,993.87
押金保证金	2,340,203.59	1,826,676.09
其他	1,458,306.44	1,357,282.55
合计	1,773,784,043.35	889,278,259.47

## (1). 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)	
2025年1月1日余额	679,803.55	30,157.58	271,734.03	981,695.16
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-2,300.41	2,300.41		
--转入第三阶段		-11,200.00	11,200.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			437,959.20	437,959.20
本期转回	49,264.06	13,423.90		62,687.96
本期转销				
本期核销			32,370.16	32,370.16
其他变动				
2025年12月31日余额	628,239.08	7,834.09	688,523.07	1,324,596.24

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

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

## (13). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明  
无

**(14). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	32,370.16

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

本期系公司在租赁合同到期后，因工商注册地址无新地址接收而未按合同约定在三个月内迁出被全部扣除租赁押金，确认无法收回，因此对上述款项予以核销。

**(15). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	825,992,921.95	46.57	合并范围内关联方	1 年以内	
第二名	529,770,803.34	29.87	合并范围内关联方	1 年以内	
第三名	147,221,539.74	8.30	合并范围内关联方	1 年以内	
第四名	130,000,000.00	7.33	合并范围内关联方	1 年以内	
第五名	58,532,611.93	3.3	出口退税款	1 年以内	585,326.12
合计	1,691,517,876.96	95.36	/	/	585,326.12

**(16). 因资金集中管理而列报于其他应收款**

适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

### 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,019,501,286.12		1,019,501,286.12	684,680,325.00		684,680,325.00
对联营、合营企业投资						
合计	1,019,501,286.12		1,019,501,286.12	684,680,325.00		684,680,325.00

#### (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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
香港佰维	19,670,325.00					20,235,858.89	39,906,183.89	
泰来科技	493,000,000.00					127,327,124.63	620,327,124.63	
成都佰维	20,000,000.00					102,527,013.43	122,527,013.43	
西藏芯前沿	16,000,000.00						16,000,000.00	
新疆芯前沿	36,020,000.00		13,980,000.00				50,000,000.00	
杭州芯势力	20,840,000.00		3,160,000.00			28,679,722.59	52,679,722.59	
武汉泰存	7,100,000.00		2,900,000.00			2,446,220.03	12,446,220.03	
北京佰维	2,050,000.00		27,950,000.00			639,255.41	30,639,255.41	
广东芯成汉奇	70,000,000.00					4,975,766.14	74,975,766.14	
合计	684,680,325.00		47,990,000.00			286,830,961.12	1,019,501,286.12	

#### (2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

#### (3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,707,987,384.34	9,488,405,096.79	6,847,284,170.82	6,170,056,790.62
其他业务	279,389,473.36	228,789,198.34	163,339,768.04	149,863,148.31
合计	10,987,376,857.70	9,717,194,295.13	7,010,623,938.86	6,319,919,938.93

##### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
存储产品	10,682,526,297.49	9,475,080,800.50
其中：嵌入式存储	6,976,854,439.50	6,228,580,882.38
工业级存储	198,098,782.63	165,601,368.76
消费级存储	3,507,573,075.36	3,080,898,549.36
先进封测服务	25,461,086.85	13,324,296.29
其他	279,389,473.36	228,789,198.34
按经营地区分类		
境内	4,455,635,980.53	3,738,763,791.93
境外	6,531,740,877.17	5,978,430,503.20
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
销售商品或提供服务（在某一时点确认收入）	10,987,376,857.70	9,717,194,295.13
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	10,987,376,857.70	9,717,194,295.13

其他说明

□适用 √不适用

##### (3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	商品交付时	付款期限一般为产品交付后0天至90天	存储芯片产品	是	1,810,150.00	保证类质量保证
提供服务	服务提供时	付款期限一般为产品交付后0天至90天	封测服务	是	无	保证类质量保证
合计	/	/	/	/	1,810,150.00	/

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为

20,765,664.71元，其中：

20,765,664.71元预计将于2026年度确认收入。

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 7,679,781.72 元。

**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**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	-5,348,336.41	-413,996.22
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		
合计	-5,348,336.41	-413,996.22

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	421,388.23	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	19,844,963.72	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	64,113,964.69	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		

因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-333,349.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	15,330,627.51	
少数股东权益影响额（税后）	824,690.26	
合计	67,891,648.95	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 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	19.78	1.87	1.81
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.21	1.72	1.67

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：孙成思

董事会批准报送日期：2026年3月19日

**修订信息**

适用 不适用