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

2023 年度报告摘要

第一节 重要提示

1本年度报告摘要来自2023年年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到www.sse.com.cn网站仔细阅读2023年年度报告全文。

2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”之“五、风险因素”，敬请投资者注意投资风险。

3本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4公司全体董事出席董事会会议。

5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。

6公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7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

综合考虑公司目前经营状况以及未来发展需要，为保障公司生产经营的正常运行，增强抵御风险的能力，实现公司持续、稳定、健康发展，更好的维护全体股东的长远利益，公司2023年度拟不进行利润分配，不派发现金股利，不送红股，不以资本公积金转增股本。以上利润分配预案已经公司第三届董事会第十八次会议审议通过，尚需公司2023年年度股东大会审议通过。

8是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

一、公司简介

（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

（三）联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	黄炎烽	李帅胜
办公地址	广东省深圳市南山区众过红花岭工业区2区4栋3楼	广东省深圳市南山区众过红花岭工业区2区4栋3楼
电话	0755-27615701	0755-27615701
电子信箱	ir@biwin.com.cn	ir@biwin.com.cn

二、报告期公司主要业务简介

（一）主要业务、主要产品或服务情况

1、主营业务

公司主要从事半导体存储器的研发设计、封装测试、生产和销售，主要产品为半导体存储器，主要服务为先进封测服务，其中半导体存储器按照应用领域不同又分为嵌入式存储、PC存储、工车规存储、企业级存储和移动存储等。公司以“存储赋能万物智联（Storage 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，在存储介质特性研究、固件算法开发、存储芯片封测、测试研发、全球品牌运营等方面具有核心竞争力，并积极布局芯片IC设计、先进封测、芯片测试设备研发等技术领域，是国家级专精特新小巨人企业、国家高新技术企业，并获国家大基金二期战略投资。公司产品可广泛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。

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，在移动智能终端、PC、行业终端、数据中心、智能汽车、移动存储等六大应用领域持续创新，打造了全系列、差异化的产品体系及服务，主要产品为半导体存储器，主要服务为先进封测服务，其中半导体存储器按照应用领域不同又分为嵌入式存储、PC存储、工车规存储、企业级存储和移动存储等。

（1）嵌入式存储

公司嵌入式存储产品类型涵盖eMMC、UFS、ePOP、eMCP、uMCP、BGA SSD、LPDDR等，广泛应用于手机、平板、智能穿戴、无人机、智能电视、笔记本电脑、机顶盒、智能工控、物联网等领域。具体产品情况如下：

①ePOP、eMCP、uMCP

ePOP、eMCP、uMCP均为NAND Flash和LPDDR二合一的存储器产品，其中ePOP广泛应用于对芯片尺寸、功耗有严苛要求的智能穿戴，尤其是智能手表、智能手环、VR眼镜等领域，而eMCP、uMCP则广泛应用于智能手机、平板电脑等智能终端。

凭借存储介质特性研究、自研固件算法、多芯片异构集成封装工艺及自研芯片测试设备与测试算法等核心技术优势，公司ePOP、eMCP产品具备小尺寸、低功耗、高可靠、高性能等优势。其中，ePOP系列产品最小尺寸仅为8*9.5*0.79（mm），直接贴装在SoC的上方，增强了信号传输，节省了板载面积。公司基于LPDDR5的uMCP产品相较于UFS3.1和LPDDR5分离的方案可节约55%主板空间，助力智能手机系统更灵活设计。

在市场方面，公司ePOP系列产品目前已被Google、Meta、小天才等知名企业应用于其智能手表、VR眼镜等智能穿戴设备上；公司eMCP、uMCP系列产品获得智能手机、平板电脑客户的广泛认可。

②eMMC、UFS

eMMC是当前嵌入式终端设备的主流闪存解决方案，在尺寸、成本等方面具有优势，占据较大的市场空间。UFS是eMMC的迭代产品，具有更高的存储容量和传输速率，目前已成为中高端智能手机的主流选择。eMMC、UFS广泛应用于智能手机、平板电脑、车载电子、物联网、智能穿戴、机顶盒等领域。

公司eMMC、UFS产品采用先进的自研架构固件、超薄Die封装设计与工艺，并通过自主研发的自动化测试系统的严苛测试，具有小尺寸、低功耗、高性能、高可靠性和高耐用性等特点。公司于2019年曾推出超近封装极限的超小eMMC，尺寸仅为7.5*8.0*0.6（mm），是公司面向智能穿戴市场的一款广受好评的存储解决方案。公司UFS产品包括UFS2.2、UFS3.1等系列，性能及容量远超eMMC，可应用于旗舰手机和智能车载等中高端领域。在市场方面，公司eMMC、UFS系列产品已进入主流手机厂商供应链体系。

③BGA SSD

BGA SSD为芯片形态，尺寸仅为传统2.5英寸SSD的1/50左右，并具有低功耗、抗震、高可靠性等优势。同时，由于可搭配PCIe接口、NVMe协议，其读写性能提升的潜力巨大，是万物智联时代、高性能移动智能设备的理想存储解决方案。

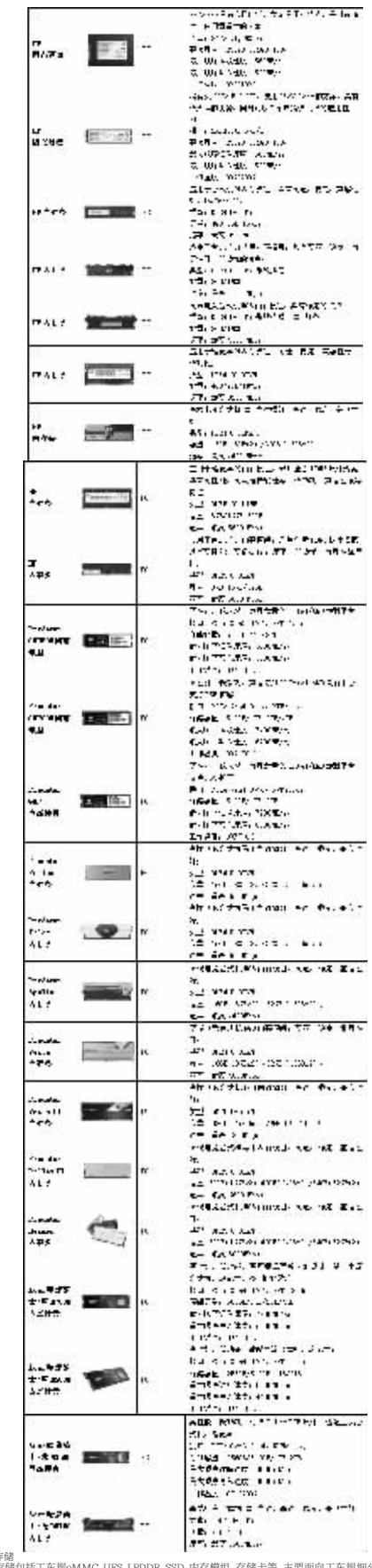
通过封装仿真设计、自研核心固件算法，并采用16层叠Die封装工艺，公司目前的BGA SSD产品尺寸最小规格为11.5*13*1.2（mm），产品容量最大可达1TB，性能卓越，产品稳定、安全可靠。在市场方面，公司BGA SSD已通过Google准入供应商名单认证，在AI移动终端、云手机、高性能超薄笔记本、无人机、智能汽车等领域具有广泛的应用前景。

④LPDDR

LPDDR是面向低功耗内存而制定的通信标准，广泛应用于智能手机、平板电脑、超薄笔记本、智能穿戴等移动设备领域。公司LPDDR产品涵盖LPDDR2、LPDDR3、LPDDR4/4X、LPDDR5/5X各类标准，容量覆2GB至128GB；最新一代LPDDR5/5X相比于LPDDR4/4X产品，将对下一代便携电子设备的性能产生巨大提升，目前已面向市场稳定供应。

对高品质LPDDR的要求是超高频率、大容量、低功耗，并具有良好的稳定性、兼容性等，这对存储器厂商的测试能力有着极高的要求。公司在2022年引进全球领先的Advantest（爱德万）T5503HS2量产测试系统，与公司自研的全自动化测试设备相结合，进一步强化了公司全栈存储芯片测试能力，结合丰富的自研测试算法库，可以对DDR5/LPDDR5X等高端芯片进行全面的特性分析，保证产品品质，并达到客户要求的高性能指标。在市场方面，公司LPDDR系列产品已进入多家消费电子龙头企业的供应体系。

公司主要嵌入式存储产品具体介绍如下：



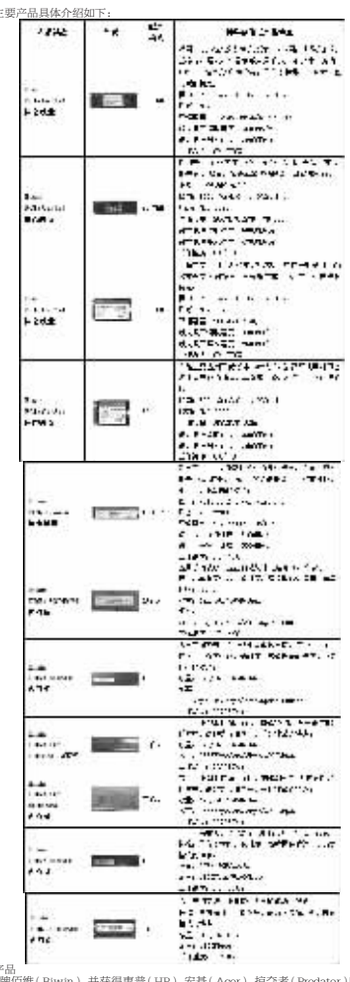
（2）PC存储

公司的PC存储包括固态硬盘、内存条产品，主要应用于电竞主机、台式机、笔记本电脑、一体机等领域。公司PC存储具有高性能、高品质的特点，并具备创新的产品设计。公司固态硬盘产品传输速率最高可达7,450MB/s，处于行业领先地位，并支持数据纠错、寿命监控、异常掉电保护、数据加密、端到端数据保护、功耗监测及控制等功能。公司已正式发布DDR5内存模组，其中超频内存条传输速率最高可达8,200Mbps，满足PC对极致性能的追求，并支持数据纠错机制、智能电源管理等功能。在PC预装市场，公司自主品牌佰维（Biwin）进入了惠普、联想、宏碁等知名PC厂商区域市场供应链。在PC后装市场，公司双向发力，一方面运营公司自主品牌佰维（Biwin），主要在京东、抖音等线上零售平台销售，以及通过与代理商合作开发线下渠道市场；另一方面独家运营的惠普（HP）、宏碁（Acer）、掠夺者（Predator）等授权品牌主要在京东、亚马逊等线上平台，以及Best Buy、Staples等线下渠道开发To C市场。

①To B市场品牌与产品

针对PC品牌商、PC OEM厂商、装机商等PC前装市场，公司佰维（Biwin）品牌提供的产品主要包括消费级固态硬盘及内存条，产品具有高性能、高品质的特点，符合To B客户的高标准要求。另外，公司能提供稳定的供货保障和完善的售后。凭借长期的技术研发积累和智能化的生产测试体系，公司产品通过了PC行业龙头客户严苛的预装导入测试，在性能、可靠性、兼容性等方面达到国际一流标准，目前已经进入联想、宏碁、同方、富士康等国内外知名PC厂商供应链。在国产非X86市场，公司SSD产品和内存模组已陆续适配龙芯、昵鹏、飞腾、兆芯、海光、申威等国产CPU平台以及UOS、麒麟等国产操作系统，获得整机厂商广泛认可和批量采购。

公司To B市场品牌主要产品具体介绍如下：



②To C市场品牌与产品

公司运营公司自主品牌佰维（Biwin），并获得惠普（HP）、宏碁（Acer）、掠夺者（Predator）的存储类产品全球独家运营授权，以及联想（Lenovo）在海外区域市场的存储器产品运营授权，开发PC后装、电子竞技等To C市场，并取得了良好的市场表现。

在公司自主品牌佰维（Biwin）方面，公司推出了WOOKONG系列电竞级存储解决方案，其中DX100 DDR5超频内存条传输速率高至8,000Mbps，时序低至CL36；NV3500 SSD支持PCIe3.0x4接口及NVMe 1.4协议，读写速度分别达到3,500MB/s、3,000MB/s，支持HMB缓冲技术，智能调用内存作为CPU与SSD数据传输的高速桥梁，大大降低读写延迟；NV7400 SSD支持PCIe Gen4x4接口及NVMe 2.0高速协议，顺序读写速度分别高达7,450MB/s、6,500MB/s，容量高达4TB，赋能玩家畅享电竞游戏。

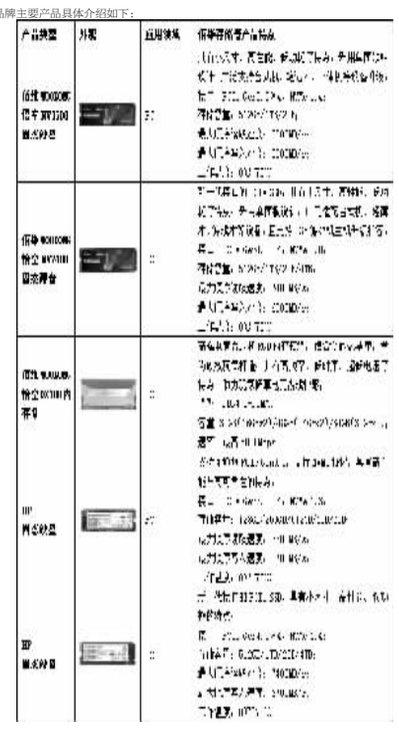
在授权品牌运营方面，公司有两大突出优势：一方面公司拥有从产品规划、设计开发到先进制造的全栈能力，产品线囊括NAND、DRAM的各个品类；另一方面公司拥有覆盖全球主要市场的营销网络，以及本地化的产品和市场营销队伍、经销商伙伴，具备面向全球市场进行产品推广与销售的能力。公司先后获得惠普（HP）、宏碁（Acer）、掠夺者（Predator）等国际知名品牌的存储器产品全球运营授权，由公司独立进行相关产品的设计、研发、生产和市场推广、销售。

运营惠普（HP）以来，公司充分挖掘京东、Amazon、Newegg等线上平台，以及线下经销商渠道的销售潜力，产品销量位居行业前列，品牌美誉度持续提升。在拉美市场，惠普（HP）存储器产品表现强劲，曾占据秘鲁等国存储器进口排名首位。在2019年京东618购物节、2020年京东618购物节、2020年京东双11购物节等平台促销活动中，HP SSD产品销售额排名皆进入前五。HP FX900荣获PCmag“2023年度最佳M.2固态硬盘”；HP FX900 Pro固态硬盘获得Nikktech 2022金牌奖、Kitguru 2022值得购买奖、TweakTown 2022编辑选择奖、IOPS冠军；HP FX900固态硬盘获得TweakTown 2022编辑选择奖、PCMag 2022年度“最佳M.2 SSD”第四名；HP V10内存模组获得Techpowerup 2022高度推荐奖、FunkyKit 2022编辑选择金奖等。

为进一步提升公司消费级存储的市场覆盖能力，2020年7月，公司与宏碁（Acer）签订高端电竞品牌掠夺者（Predator）的全球独家品牌授权，授权产品包括内存模组、固态硬盘、移动固态硬盘等品类。公司掠夺者（Predator）的系列产品主要面向游戏电竞市场，于2021年4月顺利面市，并迅速在To C市场崭露头角。宏碁掠夺者（Predator）京东自营旗舰店在2023年京东双11购物节期间电竞内存品类京东排行榜第四名、SSD品类京东排行榜第三名。掠夺者（Predator）GM7 4TB固态硬盘荣获“PConline 2023智慧科技奖年度黑马奖”；掠夺者（Predator）Vesta Ⅱ 炫光星舰系列内存荣获“2023年什么值得买值选奖年度质价比产品奖”；掠夺者（Predator）GM7 1TB固态硬盘荣获TweakTown“2023编辑选择奖”；掠夺者（Predator）GM7 1TB固态硬盘荣获FunkyKit “Editor’s Choice Award”（编辑选择奖）；掠夺者（Predator）GM7000固态硬盘荣获PCmag“2023年度最佳PSS SSD”；掠夺者（Predator）GM7 1TB固态硬盘荣获 NikKtech “Gold Award”（金奖）；掠夺者（Predator）Vesta系列内存获得2022年德国红点奖；掠夺者（Predator）GM7000 SSD荣获“PCMag 2022年度最佳电竞SSD第一名”；掠夺者（Predator）存储品牌荣获“2022年什么值得买消费大赏新锐潮流品牌奖”。

2023年6月，公司获得联想（Lenovo）在海外区域市场的存储器产品运营授权，授权产品包括固态硬盘、移动固态硬盘等品类。

公司To C市场品牌主要产品具体介绍如下：



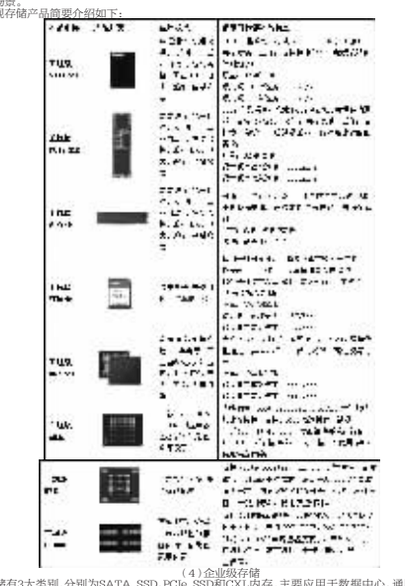
（3）工车规存储

公司工车规存储包括工车规eMMC、UFS、LPDDR、SSD、内存模组、存储卡等，主要面向工车规细分市场，应用于通信基站、智能汽车、智慧城市、工业互联网、高端医疗设备、智慧金融等领域。工车规客户对产品的性能、稳定性、安全性、强固性、耐用性有着严苛的标准，对存储器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工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。

公司通过自研设备和算法对存储介质进行特性研究及筛选，可针对不同应用适配最佳的存储介质，满足客户的宽温需求；通过核心固件算法开发，让产品读写性能更加稳定，并具备数据纠错、寿命监控、异常掉电保护、数据加密、端到端数据保护、功耗监测及控制等功能；通过分级的物料控制和生产制造控制，让产品具有更高的可靠性和持续工作稳定性；通过先进封装工艺，实现产品的小尺寸、多芯片异构集成封装；通过自研测试设备与测试算法，保证产品的高品质与高可靠性。

公司工车规存储解决方案分为标准级、工规级、车规级三大产品族，并针对特定行业的存储需求，推出多款行业解决方案产品，各系列产品包括SATA SSD、PCIe SSD、eMMC、UFS、LPDDR、内存条、存储卡、Nor Flash等不同的产品形态，满足工车规客户的不同需求与场景。

公司主要工车规存储产品简要介绍如下：



（4）企业级存储

公司企业级存储有3大类别，分别为SATA SSD、PCIe SSD和CXL内存，主要应用于数据中心、通用服务器、AI/ML服务器、云计算、大数据等场景。

① 企业级2.5”SATA SSD产品

公司SS系列企业级2.5”SATA SSD产品，采用SATA 6Gbps接口规范，搭载DDR4外置缓存，最大顺序读取速度、写入速度分别达到560MB/s、535MB/s，4K随机写入最高可达45K IOPS。支持480GB、960GB、1920GB、3840GB、7680GB多种容量规格，支持异常掉电保护、端到端的数据保护、Thermal Throttling、动态和静态磨损平衡、支持电源动态管理、S.M.A.R.T、垃圾回收和TRIM、固件备份、Internal Die RAID等特性，可满足数据中心、云服务、物联网（IoT）、人工智能（AI）与机器学习等客户需求，在政府、金融、运营商、企业数据中心等多个行业领域具有广阔的应用前景。

② 企业级PCIe SSD产品

公司SP系列企业级PCIe SSD产品，基于PCIe 4.0 x 4接口，2.5” U.2外形尺寸，支持NVMe 1.4b协议，同时该系列产品覆盖了DWPD =1读取密集型和DWPD =3读写混合型两种不同类型应用，采用创新架构，可实现超低且一致的读写延迟，具备优秀的能效比表现，可为客户提供业界领先的KIOPS/Watt综合性能。同时，公司SP系列企业级PCIe SSD支持各种领先特性，包括AES256加密、Sanitize高级格式化、End to End Data Path Protection（端到端数据路径保护）、Internal RAID、Secure Boot安全启动、TCG Opal 2.0等，适合用于超大型的数据中心、云计算、计算服务器、AI服务器等应用场合。

③ 企业级CXL内存产品

AI应用爆发，“内存墙”成为制约计算系统性能的主要因素之一。CXL建立在PCIe的物理和电气接口之上，CXL内存扩展功能可在服务器中的直连DIMM插槽之外实现额外的内存容量和带宽，支持内存池化和共享，满足高性能CPU/GPU的算力需求。

公司的CXL内存扩展模组产品，支持CXL 2.0规范。公司CXL 2.0 DRAM支持EDSFF（E3.S）和AIC HHHL两种外形规格，内存容量高达96GB，支持PCIe 5.0×8接口，理论带宽高达32GB/s，可与支持CXL规范及E3.S接口的背板和服务器主板直连，扩展服务器内存容量和带宽。

在Latency性能方面，实际测试中，公司CXL 2.0 DRAM挂载于node 2节点，与挂载于node 0节点的CPU存取Latency为247.1ns，带宽超过21GB/s，Latency性能优异，赋能数据高速处理。

公司主要企业级存储产品具体介绍如下：

（5）移动存储

公司移动存储包括移动固态硬盘、存储卡等产品，主要应用于消费电子领域，具有高性能、高品质的特点，并具备创新的产品设计。公司先后获得惠普（HP）、宏碁（Acer）、掠夺者（Predator）等国际知名品牌的存储器产品全球运营授权，由公司独立进行相关产品的设计、研发、生产和市场推广、销售。在惠普（HP）运营方面，HP P900移动固态硬盘获得eTeknix 2023年COMPUTEX最佳产品奖。在宏碁（Acer）运营方面，宏碁（Acer）SC900 256GB存储卡荣获Photographylife “Gold Award”（金奖）；宏碁（Acer）CFE100 512GB存储卡荣获Camera Jabber “5 Star”；宏碁（Acer）UF200、UF300 U盘荣获“德国红点设计奖”。

公司移动存储主要产品具体介绍如下：

（下转B410版）

证券代码:688525　　证券简称:佰维存储

深圳佰维存储科技股份有限公司

2024 第一季度报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、准确、完整，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。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证季度报告中财务信息的真实、准确、完整。

第一季度财务报表是否经审计

□是 √否

一、主要财务数据

（一）主要会计数据和财务指标

单位:万元　币种:人民币

项目	本报告期		本报告期比上年同期增减变动幅度(%)
营业收入	172,664.23		305.80
归属于上市公司股东的净利润	16,756.23		232.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,496.20		227.76
经营活动产生的现金流量净额	50,616.25		178.30
基本每股收益（元/股）	0.29		218.18
稀释每股收益（元/股）	0.29		218.18
加权平均净资产收益率（%）	8.18		增加13.52个百分点
研发投入合计	9,770.75		217.62
研发投入占营业收入的比例（%）	5.66		减少1.52个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减变动幅度(%)
总资产	646,475.10	633,240.07	2.09
归属于上市公司股东的所有者权益	216,065.76	192,829.59	12.06

本期业绩变化的主要原因

（一）行业复苏，公司业务大幅增长。2023年第四季度以来，存储行业回暖，下游客户需求持续复苏，公司紧紧把握行业上行机遇，大力拓展国内外一线客户，实现了市场与业务的成长突破，产品销量同比大幅提升。同时，产品价格持续回升，公司毛利率同比增长29.22个百分点；

（二）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，2024年第一季度研发费用9,770.75万元，同比增长217.62%；

（三）公司2024年第一季度股份支付费用为8,534.06万元，剔除股份支付费用后，归属于上市公司股东的净利润为25,290.29万元，同比增长300.69%。

（二）非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:万元　币种:人民币

非经常性损益项目	本期金额	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	14.91	
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	801.86	
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	-516.22	
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	-0.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减:所得税影响额	39.98	
少数股东权益影响额（税后）	0.02	
合计	260.03	

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

□适用 √不适用

（三）主要会计数据、财务指标发生变动的情况、原因

√适用 □不适用

项目名称	变动比例（%）	主要原因
营业收入	305.80	2024年一季度行业迎来景气复苏，公司市场开拓取得明显进展，与国内外一线客户合作不断加深，产品销量大幅提升；同时，产品价格持续上涨，公司营收同比增长305.80%，毛利率环比增长15.40个百分点，综上，公司业绩大幅增长。
归属于上市公司股东的净利润	232.97	
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	227.76	
基本每股收益（元/股）	218.18	
稀释每股收益（元/股）	218.18	
加权平均净资产收益率（%）	增加13.50个百分点	
经营活动产生的现金流量净额	178.30	主要系销售额大幅增长带来销售商品、提供劳务收到的现金增加

二、股东信息

（一）普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	29,216	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0

前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	股东性质	持股数量	持股比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况	
						股份状态	数量
孙成思	境内自然人	80,936,000	18.81	80,936,000	80,936,000	无	0
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	国有法人	36,885,396	8.57	36,885,396	36,885,396	无	0
上海超越摩尔私募基金管理有限公司－上海超越摩尔股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	15,781,006	3.67	0	15,781,006	无	0
中国互联网投资基金管理有限公司－中国互联网投资基金（有限合伙）	其他	11,472,466	2.67	0	11,472,466	无	0
周正贤	境内自然人	10,512,309	2.44	0	10,512,309	无	0
吴奕盛	境内自然人	10,320,000	2.40	0	10,320,000	无	0
倍泰（深圳）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	其他	8,000,000	1.86	8,000,000	8,000,000	无	0
国通亮芯（宁波）创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	7,000,000	1.63	0	7,000,000	质押	6,000,000
深圳市达晨财智创业投资管理有限公司－深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）	其他	6,907,093	1.61	0	6,907,093	无	0
中国科技产业投资管理有限公司－深圳市国科瑞华三期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	6,550,000	1.52	0	6,550,000	无	0

前10名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		股份种类	数量
上海超越摩尔私募基金管理有限公司－上海超越摩尔股权投资基金合伙企业（有限合伙）	15,781,006	人民币普通股	15,781,006
中国互联网投资基金管理有限公司－中国互联网投资基金（有限合伙）	11,472,466	人民币普通股	11,472,466
周正贤	10,512,309	人民币普通股	10,512,309
吴奕盛	10,320,000	人民币普通股	10,320,000
国通亮芯（宁波）创业投资合伙企业（有限合伙）	7,000,000	人民币普通股	7,000,000
深圳市达晨财智创业投资管理有限公司－深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）	6,907,093	人民币普通股	6,907,093
中国科技产业投资管理有限公司－深圳市国科瑞华三期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	6,550,000	人民币普通股	6,550,000
天津泰达科技投资股份有限公司	4,830,000	人民币普通股	4,830,000
海通私募基金管理（烟台）有限公司－中船感知海科（山东）产业基金合伙企业（有限合伙）	4,221,892	人民币普通股	4,221,892
卢伟	3,989,909	人民币普通股	3,989,909
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用		
前10名股东及前10名无限售股东参与融资融券转融通业务情况说明（如有）	不适用		

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

三、其他提醒事项

需提醒投资者关注的关于公司报告期经营情况的其他重要信息

□适用 √不适用

四、季度财务报表

（一）审计意见类型

□适用 √不适用

（二）财务报表

合并资产负债表

2024年3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　审计类型:未经审计

项目	2024年3月31日	2023年12月31日
流动资产:		
货币资金	674,291,737.04	339,271,584.47
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	5,571,004.32	6,535,187.30
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	650,253,303.99	613,677,121.30
应收款项融资	1,000,000.00	1,000,000.00
预付款项	158,139,775.66	183,410,956.35
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	29,713,776.87	48,142,253.22
其中:应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,460,649,249.71	3,552,219,332.83
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	54,288,457.58	136,192,578.67
流动资产合计	5,033,907,307.17	4,880,449,014.14
非流动资产:		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	54,030,000.00	50,130,000.00
投资性房地产		
固定资产	847,763,979.94	846,296,736.79
在建工程	269,445,028.70	275,289,588.61
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,156,004.00	14,147,011.85
无形资产	69,035,871.14	61,623,179.02
其中:数据资源		
开发支出		
其中:数据资源		
商誉		
长期待摊费用	23,171,702.08	23,937,168.37
递延所得税资产	132,234,408.37	164,272,494.08
其他非流动资产	21,006,697.75	16,255,541.29
非流动资产合计	1,430,843,691.98	1,451,951,720.01
资产总计	6,464,750,999.15	6,332,400,734.15
流动负债:		
短期借款	2,702,816,132.73	2,800,452,326.32
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	6,972,616.59	2,050,350.46
衍生金融负债		
应付票据	6,900,827.57	9,055,420.51
应付账款	650,523,301.79	691,741,699.40
预收款项		
合同负债	54,148,995.20	18,352,840.85
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	37,388,138.65	34,894,264.83
应交税费	11,369,867.72	18,132,367.90
其他应付款	11,318,680.02	54,005,661.70
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	266,397,251.26	268,668,569.78
其他流动负债	1,231,581.14	1,040,990.08
流动负债合计	3,749,067,392.68	3,898,444,451.83
非流动负债:		
保险合同准备金		
长期借款	563,099,388.75	503,000,000.00
应付债券		
其中:优先股		
永续债		
租赁负债	7,209,424.31	7,572,044.61
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,092,772.66	2,257,279.40
递延所得税负债	4,406.09	4,406.09
其他非流动负债	113,041.01	0
非流动负债合计	572,519,032.82	512,833,730.10
负债合计	4,321,586,425.50	4,411,278,181.93
所有者权益（或股东权益）:		
实收资本（或股本）	430,329,136.00	430,329,136.00
其他权益工具		
其中:优先股		
永续债		
资本公积	2,040,882,061.38	1,966,541,474.67
减:库存股	19,999,884.60	
其他综合收益	1,593,234.80	1,964,532.54
专项储备		
盈余公积	22,039,467.06	22,039,467.06
一般风险准备		
未分配利润	-314,016,432.60	-481,578,737.54
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	2,160,827,572.02	1,928,296,892.72
少数股东权益	-17,662,998.37	-7,173,310.50
所有者权益（或股东权益）合计	2,143,164,573.65	1,921,122,562.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计	6,464,750,999.15	6,332,400,734.15

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

2024年1—3月

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　审计类型:未经审计

项目	2024年第一季度	2023年第一季度
一、营业总收入	1,726,642,291.89	425,491,095.16
其中:营业收入	1,726,642,291.89	425,491,095.16
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,546,220,056.49	530,650,236.04
其中:营业成本	1,299,467,389.46	444,539,070.69
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	1,760,549.94	254,798.29
销售费用	60,771,028.15	28,174,636.85
管理费用	60,251,816.78	16,744,228.28
研发费用	97,707,500.94	30,762,097.63
财务费用	25,171,771.22	10,175,403.30
其中:利息费用	31,880,549.01	14,861,852.94
利息收入	1,257,263.26	748,042.63
加:其他收益	11,105,847.12	2,787,389.22
投资收益（损失以“-”号填列）	-227,363.38	891,453.17
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）	-4,924,837.87	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-589,039.23