（上接 D178 版）

随着汽车消费升级、新能源汽车的推广以及相关政策推动，汽车电动化和智能化将成为新趋势。随着智能化程度的不断加深，汽车正逐步完成由交通工具到移动终端的转变，同时也给存储行业带来新的市场机遇。当前，汽车产品中主要是信息娱乐系统、动力系统和高级驾驶辅助（ADAS）系统中需要使用存储设备，随着智能化程度提高，所需的存储容量也随之增长。公司 eMMC、UFS、LPDDR 等产品及车载 SD 卡适用于智能汽车市场。

根据汽车之家研究院数据显示，在未来随着智能汽车的普及，关键零部件成本将持续下探，叠加产业环境的成熟和科技的不断进步；预计到 2025 年，中国 L2 及以上智能汽车销量破千万辆，对应中国智能汽车渗透率达 49.3%，智能汽车市场潜力巨大。根据 Gartner 数据，预计至 2024 年，全球 ADAS 领域的 NAND Flash 存储消费将达到 41.5 亿 GB，2019 年–2024 年复合增速将达 79.9%。随着汽车智能化程度的不断加深，对存储芯片及模组的需求不断增加，给半导体存储器厂商带来新的市场机遇。

此外，由于存储芯片的性能关乎整车行驶的安全性，车载存储器在响应速度、抗振动、可靠性、纠错机制、Debug 机制、可回溯性以及数据存储的高度稳定性等方面相比消费类产品要求更为严苛，单位产品附加值也较消费级产品有明显提升。在汽车智能化快速发展的趋势下，未来车载存储器市场容量有望快速扩容。公司于 2018 年获得 IATF16949:2016 汽车质量管理体系认证，目前已推出多款面向智能汽车市场的存储器产品，正在进行积极的市场推广。

4. 数据中心及服务器市场

近年来，云计算、大数据、物联网、人工智能等市场规模不断扩大，数据量呈现几何级增长，数据中心及服务器等企业级应用市场固定投资不断增加。2022 年 2 月，国家发改委等部门印发《关于印发促进工业经济平稳增长的若干政策的通知》实施“东数西算”工程，通过构建数据中心、云计算、大数据一体化的新型算力网络体系，将东部算力需求有序引导到西部，优化数据中心建设布局，促进东西部协同联动。

一方面通信运营商及互联网巨头纷纷自建数据中心，同时传统企业上云进程加快，两者共同带动服务器数据存储市场规模快速增长。在数据中心作为新型基础设施加快建设的背景下，服务器/数据存储的市场规模将继续快速增长，该细分领域的需求将大幅增加。

长期看，在未来增量需求及替代需求驱动下，服务器出货量仍将长期保持增长态势：“十四五”规划纲要提出打造数字经济新优势，新基建政策持续推进，率先布局智算新基建已经成为数字经济转型升级的产业共识，中国各地掀起人工智能计算中心“落地潮”，智算中心所承载的 AI 算力及存力将是驱动智慧时代发展的核心动力，为服务器市场带来巨大的增长空间。

未来，5G 时代云计算将加速普及，边缘计算、物联网等新兴应用将会带来巨量的数据吞吐需求，井喷的数据流量需要更强存储能力的服务器支持，运营商、云服务厂商将进入大量建设数据中心的阶段，服务器需求将持续增长；由于产品老化、性能升级等原因，服务器更换周期一般为 3–5 年，2017、2018 年采购的大量服务器将于未来几年进行更换，也将进一步带动服务器需求。依据 DIGITIMES Research 数据，2025 年全球服务器出货量将增长至 2,210.7 万台，服务器市场未来数年的出货量提升将带动半导体存储器市场的繁荣发展。同时，半导体存储器，尤其是 NAND Flash 具有特定的寿命限制，在数据中心应用中拥有海量的更换需求。公司积极布局服务器存储市场，已推出适用于服务器市场的固态硬盘、RDIMM 内存条等产品。

2）半导体存储器行业在波动中增长

随着全球电子信息产业的迅速发展和需求的脉冲式爆发，全球半导体存储行业在增长中呈现出一定的价格波动性。2021 年半导体存储器行业供不应求，据 CFM 中国闪存市场数据显示，2021 年全球存储市场规模达 1,620 亿美元，其中 DRAM 为 945 亿美元，同比增长 40%，NAND Flash 为 675 亿美元，同比增长 20%，行业出货量大幅增加，量价齐升；2022 年下半年开始半导体存储行业供需关系恶化，据 CFM 中国闪存市场数据显示，2022 年全球半导体存储市场规模 1,391.87 亿美元，同比下跌 15%；其中 NAND Flash 市场规模为 601.26 亿美元，同比下跌 11%，DRAM 市场规模为 790.61 亿美元，同比下跌 17%，产品价格大幅下滑。

存储器行业作为半导体行业中最重要的分支之一，其行业特征具有上游产能集中、下游需求多变的特点，上游厂商的竞合、技术的快速更迭及下游应用需求的多变等因素导致存储器行业具有一定的波动性。新一代信息技术的发展与存储技术的发展息息相关，存储晶圆规格趋同，供应集中，下游电子产品发展日新月异，需求多样、多变，供需之间无法完全匹配，因此存在短期性的供需失衡，导致阶段性和结构性的供给过剩/不足，从而导致存储器价格的短期波动。从长期来看，信息技术发展带来的数据存储需求呈现不断增长，整个存储器市场规模的快速扩张。

总体而言，随着数据的不断产生与存储，下游应用场景的不断拓展，叠加短期供需关系的不断变化，半导体存储器行业呈现出在波动中增长的显著特点。

3）国内半导体存储器厂商迎来发展机遇

目前，国产 DRAM 和 NAND Flash 芯片市场份额较低，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，用户侧的视频、监控、数字电视、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。近年来，本土的半导体产业链各个环节均有较大的技术和产能突破，依托中国市场广阔需求，市场份额逐步增长。随着国内存储器产业链的逐步发展和完善，产业链企业迎来了广阔的发展机遇。

（3）公司取得的科技成果与产业深度融合的具体情况

公司持续投入大量的研发人员和资金，经过多年的发展积淀，取得了丰硕的科技成果。截至 2022 年 12 月 31 日，公司共取得 242 项境内外专利和 4 项软件著作权，其中专利包括 37 项发明专利、131 项实用新型专利、74 项外观设计专利。公司是国内厂商中少数同时掌握 NAND Flash、DRAM 存储器研发设计与先进封测制造的企业。

经过多年的行业深耕，公司已形成了嵌入式存储、消费级存储、工业级存储的完整产品线矩阵。公司凭借领先的研发能力、可靠的产品质量和优秀的客户服务水平，积累了优质的客户资源，产品应用领域包括移动智能终端、PC、行业终端、数据中心、智能汽车、移动存储等六大应用领域，通过优质产品服务下游大容量存储应用场景。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

（1）布局研发封测一体化的经营模式

佰维存储主要从事半导体存储器的研发设计、封装测试和生产销售，掌握存储介质特性研究、固件算法开发、存储芯片封装、测试方案研发等核心技术，并积极布局芯片 IC 设计、先进封测、芯片测试设备研发等领域，从而构筑了研发封测一体化的经营模式。

（2）市场份额位居国内存储厂商前列

近年来，公司产品在国产厂商中市场份额位居前列，并已进入各细分领域国内外一线客户供应体系，营收保持高速增长。公司是国内少数具备 ePOP 量产能力的存储厂商，相关产品已进入 Facebook、Google、小天才等知名品牌的智能穿戴设备供应体系。凭借长期的技术研发积累和智能化的生产测试体系，公司 SSD 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。

（3）研发持续投入，实力行业领先

公司自设立以来，坚持技术立业，在半导体存储技术和封测制造领域不断投入大量的研发资源，构建了公司竞争优势与发展根基。公司 2022 年研发投入为 12,639.67 万元，较 2021 年增长了 18.27%。公司经过多年的发展积淀，取得了丰硕的科技成果。截至 2022 年 12 月 31 日，公司共取得 242 项境内外专利和 4 项软件著作权，其中专利包括 37 项发明专利、131 项实用新型专利、74 项外观设计专利，范围涵盖公司研发及生产过程中的各个关键环节。自 2016 年起，公司获得并保持国家高新技术企业的称号。公司在存储介质特性研究、固件算法开发、存储芯片封装、测试方案研发等领域具有领先优势。

公司产品得到行业的广泛认可，2022 年，公司 C1008 2.5” SATA SSD 获得 OFweek2022 年度中国汽车行业优秀汽车电子创新产品奖，EPS200 获得芯师爷·硬核中国芯 “2022 年度最佳存储芯片奖”、HP FX900 Pro 固态硬盘获得 TweakTown 2022 编辑选择奖和 IOPS 冠军，Predator GM7000 固态硬盘获得 PCMag 2022 年度“最佳 PS5 SSD”第一名等众多奖项和荣誉。

2022 年，公司成功引进一批行业资深 IC 设计团队，不断强化公司研发技术实力。

（4）自建封测产能，具备生产工艺优势

在大数据、人工智能和物联网的加持下，全球电子信息产业进入裂变式发展阶段，5G 通讯终端、高性能计算（HPC）智能汽车、数据中心等新兴应用正在加速半导体产业供应链的变革与发展，对封测工艺及产品性能提出了更高的要求。

公司自建封测制造产能，而同行业公司主要依托委外代工。自建封测产能与自主研发能力的结合给公司带来了重要的竞争优势。首先，在产品开发效率和定制化方面，研发封测一体化布局可更好的支撑公司在智能穿戴、智能车载与工业级应用等细分市场推出更具竞争力的产品；其次，自建封测能力实现了公司产品全生命周期的质量管理、追溯和改进，深化了公司与一线客户的合作基础，并确保了重要客户的产品交付质量；此外，自建封测也延伸了公司的价值链条。

2022 年，公司成功引进一批具有国际视野的先进封测团队，不断强化公司先进封测工艺研发及管理能力。

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 向高存储密度方向持续发展

在晶圆技术方面，随着 3D NAND 技术的发展，在全球已量产的 NAND Flash 中，领先的堆叠层数从 128 层攀升至 176 层，2022 年底 NAND Flash 逐步迈入 200 层以上。存储原厂通过增加单位晶圆面积上产出的存储位元，降低 NAND Flash 的单位成本，提高市场竞争力。不仅如此，NAND Flash 结构的改良以及存储密度的提升，使得 NAND Flash 的 I/O 性能和功耗不断得到优化。

在应用技术方面，存储器接口协议是存储设备与计算机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，目前主流为 PCIe 3.0/4.0，并向 PCIe 5.0 推进；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，因此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、高可靠性和足够的存储容量，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，在嵌入式存储产品方面，覆盖从 eMMC 到 UFS 3.1 全系列；在 SSD 产品方面，覆盖从 SATA 到 PCIe 4.0 全系列。

（2）DRAM 迈入 1β 制程节点，DDR5/LPDDR5 正在大规模商用的前期

在 DRAM 技术方面，三星、SK 海力士和美光已实现 1anm DRAM 的量产，2022 年四季度，全球领先的 DRAM 工艺迈入 1β 制程，芯片容量和速度进一步提升。

DRAM 技术发展

资料来源：CINNO研究

随着人工智能、云计算、物联网等领域快速发展，新型处理器内核数量越来越多，为了与高性能的处理器相匹配，英特尔和 AMD 新一代处理器平台都将支持 DDR5，从而令 DDR5 的渗透率加速提升；主流 SoC 厂商新一代产品都将支持 LPDDR5，也加速了 LPDDR5 渗透率的提升。2022 年，公司发布了 DDR5 内存模组和 LPDDR5 嵌入式存储，正在进行市场推广阶段。

（3）智能可穿戴设备对存储的小尺寸、低功耗、高性能提出更高要求

据市场研究机构 Counterpoint 数据显示，2022 年全球智能手表出货量同比增长 12%。存储器作为可穿戴设备的重要组成部分，很大程度上影响可穿戴设备的性能、尺寸和续航能力。伴随智能可穿戴设备行业在各垂直领域应用程度的加深，智能可穿戴设备行业将持续扩容，可穿戴设备对存储器的需求也将显著增长；同时，可穿戴设备因为功耗、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，开发了 eMMC、UFS、eMCP、ePOP、LPDDR 等满足智能手表、AR/VR 等智能可穿戴设备的存储解决方案。2022 年，公司与全球知名的可穿戴客户保持密切合作，持续开发领先的穿戴存储解决方案。

（4）汽车智能化的发展推动汽车存储应用加速落地

在汽车智能化的发展路径中，数据处理不仅需要转向云端服务器，而且智能汽车的本地存储需求也将显著增长。汽车存储从基本的动力系统、传感器、连接器采用的 SRAM、Nor Flash、EEPROM、MCP、小容量 eMMC 和 LPDDR4，转向以 ADAS、信息娱乐系统驱动的大容量 eMMC、UFS、LPDDR4X/5、BGA SSD 等存储产品。公司已推出适用于智能汽车的 eMMC、UFS、BGA SSD 和 LPDDR 等产品，正在进行市场推广阶段。

（5）企业级存储市场迎来发展契机

受益于 AI 和云技术的发展，服务器市场的存储需求长期向好，根据 CFM 闪存市场分析，到 2025 年服务器市场将成为 NAND Flash 和 DRAM 最大的应用市场，超越目前应用占比最大的手机市场。

存储厂商在企业级存储市场纷纷扩大布局，存储原厂率先推出高性能的 DDR5 模块、CXL DRAM、HBM 高带宽存储以及 eTLC NAND、eSSD 等存储产品，不断扩充 U.2、U.3、E1.S、E1.L、HHHL 等规格的企业级 SSD。与此同时，国产厂商基于自研主控芯片、固件等技术，依托国产化的大趋势和本地化的服务能力，在国内企业级 SSD 市场逐渐崭露锋芒。公司已推出适用于数据中心应用的固态硬盘和 RDIMM 产品，正在进行市场推广阶段。

（6）AI 云计算的高速发展，对高性能存储器带来新需求

随着 AI 和云计算的发展，单个处理器芯片上集成越来越多的内核，以满足服务器数据密集负载的需求，而 DRAM 的带宽和容量也需要与处理器的高性能相适应。为了满足人工智能等场景对高宽带、高容量内存和极致算力的需求，DDR5、CXL DRAM、SCM 以及 HBM 等高带宽存储技术在高算力领域被寄予厚望。公司目前正在研发 DDR5 RDIMM，暂未涉足其他高带宽存储技术领域。公司将保持对新技术、新应用的持续关注。

（7）QLC NAND 有望在移动端应用取得突破性进展

每个 Cell 单位存储 1 bit 的 SLC 和每单位存储 2 bit 的 MLC NAND，P/E 寿命更长和可靠性更强，不过单位成本高昂，更适用于工业级存储领域。在 PC、Mobile 等消费终端和多数企业级应用，容量密度和性价比更高的 TLC NAND 占据着主要市场。每个单位存储 4 个 bit 的 QLC NAND，存储密度相对于 TLC NAND 再提高 33%。随着 QLC 性能不断优化，在主控不断进步的纠错技术下，QLC 存储凭借成本优势，将在成本至上的消费领域逐步扩大应用，甚至在移动端应用取得突破性进展。公司正在积极开发布局基于 QLC 的存储解决方案。

（8）先进封装服务存算一体

目前，封装技术正不断从传统向先进封装演进，先进封装技术提升芯片整体性能成为集成电路行业技术发展趋势。据 Omdia 预测，随着 5G、AI、HPC 等新兴应用领域需求渗透，2035 年全球 Chiplet 市场规模有望达到 570 亿美元，2018 年–2035 年 CAGR 为 30.16%。先进封测技术可服务于存储和计算的整合，在解决高算力芯片的“存储墙”、“功耗墙”方面发挥重要作用。公司将积极探索先进封测与存储技术的整合和协同。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元 币种：人民币

	2022 年	2021 年	本年比上年增减(%)	2020 年
总资产	441,119.984725	280,954.570518	57.01	176,614.85
归属于上市公司股东的净资产	242,155.752878	181,935.703071	33.10	109,736.64
营业收入	298,569.27119	260,904.567496	14.44	164,171.18
归属于上市公司股东的净利润	7,121.873474	11,657.259408	−38.91	2,738.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,578.26	11,825.4	−44.37	1,721.05
经营活动产生的现金流量净额	−69,259.121948	−48,820.457174	不适用	−27,206.27
加权平均净资产收益率(%)	3.83	8.58	减少 4.75 个百分点	3.15
基本每股收益(元／股)	0.18	0.32	−43.75	0.18
稀释每股收益(元／股)	0.18	0.32	−43.75	0.18
研发投入占营业收入的比例(%)	4.23	4.10	增加 0.13 个百分点	3.50

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

项目	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	70,224.45	68,203.32	80,106.58	80,034.92
归属于上市公司股东的净利润	1,559.46	3,393.19	2,651.65	−482.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,246.25	3,269.06	3,108.13	−1,045.18
经营活动产生的现金流量净额	−15,809.33	−6,922.32	−4,718.89	−41,808.58

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 ／不适用

4 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	18,054
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	13,263
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

前十名股东持股情况

股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
孙成思	0	80,936,000	18.81	80,936,000	80,936,000	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	0	36,885,396	8.57	36,885,396	36,885,396	无	0	国有法人
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)	0	18,181,818	4.23	18,181,818	18,181,818	无	0	其他
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)	0	15,781,006	3.67	15,781,006	15,781,006	无	0	其他
中船感知海洋产业基金管理有限公司－中船感知海洋无锡产业基金(有限合伙)	0	13,114,756	3.05	13,114,756	13,114,756	无	0	其他
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)	0	13,114,754	3.05	13,114,754	13,114,754	无	0	其他
吴奕盛	0	12,720,000	2.96	12,720,000	12,720,000	无	0	境内自然人
周正贤	0	12,480,000	2.90	12,480,000	12,480,000	无	0	境内自然人
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)	0	10,851,114	2.52	10,851,114	10,851,114	无	0	其他
上海成芯成毅企业管理中心(有限合伙)	0	10,000,000	2.32	10,000,000	10,000,000	无	0	其他

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

存托凭证持有人情况

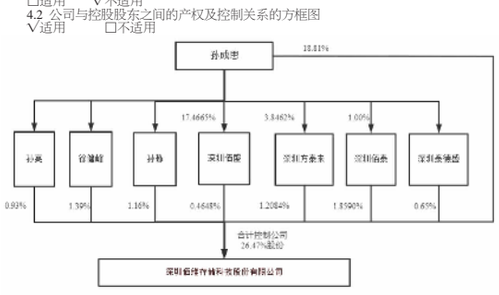
□适用 ／不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 ／不适用

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

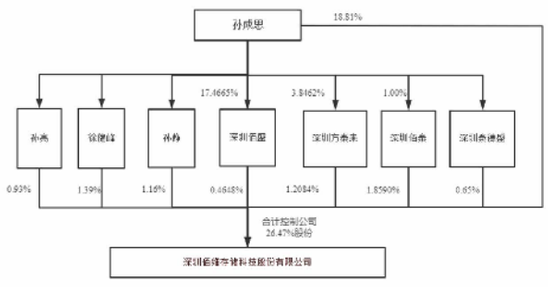
／适用 □不适用



注：以上股东徐健峰、孙勇、孙静，及员工持股平台深圳伯乐、深圳万象来、深圳泰德盛、深圳伯盛分别与孙成思于2022年6月17日签订《一致行动协议》，为孙成思的一致行动人

4.3 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：以上股东徐健峰、孙勇、孙静，及员工持股平台深圳伯乐、深圳万象来、深圳泰德盛、深圳伯盛分别与孙成思于2022年6月17日签订《一致行动协议》，为孙成思的一致行动人

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 ／不适用

5 公司债券情况

□适用 ／不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

公司 2022 年度实现营业收入 298,569.27 万元，较上年增长 14.44%；归属于上市公司股东的净利润 7,121.87 万元，较上年同期下降 38.91%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 6,578.26 万元，较上年同期下降 44.37%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 ／不适用

证券代码：688525 证券简称：佰维存储 公告编号：2023–037

深圳佰维存储科技股份有限公司
关于会计政策变更的公告

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：

● 本次会计政策变更是深圳佰维存储科技股份有限公司（以下简“公司”）依据中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）颁布的《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）及《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）对公司会计政策进行的变更和调整。变更后的会计政策符合相关法律法规的规定和公司的实际情况，不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对公司已披露的财务报表产生影响，不会对公司当期的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，亦不存在损害公司及股东利益的情况。

● 本次会计政策变更无需提交董事会、股东大会审议。

一、本次会计政策变更概述

1、本次会计政策变更的日期

公司按照上述《企业会计准则解释第 15 号》的相关规定，“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年度 1 月 1 日起执行。

公司按照上述《企业会计准则解释第 16 号》的相关规定，“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自 2022 年度 11 月 30 日起执行；“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起执行。

2、本次会计政策变更的原因

2021 年 12 月 30 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“准则解释第 15 号”），规定了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容。

2022 年 11 月 30 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“准则解释第 16 号”），规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容。

本次会计政策变更无需提交董事会、股东大会审议。

3、变更前公司采用的会计政策

本次会计政策变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定

4、变更后公司采用的会计政策

本次会计政策变更后，是公司根据财政部修订并发布的准则解释第 15 号、准则解释第 16 号的相关规定执行。其他未变更部分仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

二、本次会计政策变更对公司的影响

本次会计政策变更系公司根据财政部发布的相关规定和要求进行的合理变更，变更后的会计政策符合相关法律法规的规定和公司的实际情况，不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对公司已披露的财务报表产生影响，不会对公司当期的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，亦不存在损害公司及股东利益的情况。

特此公告。

深圳佰维存储科技股份有限公司董事会

2023 年 4 月 18 日

证券代码：688525 证券简称：佰维存储 公告编号：2023–034

深圳佰维存储科技股份有限公司
关于公司 2022 年度利润分配预案的公告

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。

公司 2022 年度实现营业收入 298,569.27 万元，较上年增长 14.44%；归属于上市公司股东的净利润 7,121.87 万元，较上年同期下降 38.91%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 6,578.26 万元，较上年同期下降 44.37%。

公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 ／不适用

证券代码：688525 证券简称：佰维存储 公告编号：2023–037

深圳佰维存储科技股份有限公司
关于会计政策变更的公告

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：

● 本次会计政策变更是深圳佰维存储科技股份有限公司（以下简“公司”）依据中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）颁布的《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）及《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）对公司会计政策进行的变更和调整。变更后的会计政策符合相关法律法规的规定和公司的实际情况，不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对公司已披露的财务报表产生影响，不会对公司当期的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，亦不存在损害公司及股东利益的情况。

● 本次会计政策变更无需提交董事会、股东大会审议。

一、本次会计政策变更概述

1、本次会计政策变更的日期

公司按照上述《企业会计准则解释第 15 号》的相关规定，“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年度 1 月 1 日起执行。

公司按照上述《企业会计准则解释第 16 号》的相关规定，“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自 2022 年度 11 月 30 日起执行；“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起执行。

2、本次会计政策变更的原因

2021 年 12 月 30 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“准则解释第 15 号”），规定了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容。

2022 年 11 月 30 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“准则解释第 16 号”），规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容。

本次会计政策变更无需提交董事会、股东大会审议。

3、变更前公司采用的会计政策

本次会计政策变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定

4、变更后公司采用的会计政策

本次会计政策变更后，是公司根据财政部修订并发布的准则解释第 15 号、准则解释第 16 号的相关规定执行。其他未变更部分仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

二、本次会计政策变更对公司的影响

本次会计政策变更系公司根据财政部发布的相关规定和要求进行的合理变更，变更后的会计政策符合相关法律法规的规定和公司的实际情况，不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对公司已披露的财务报表产生影响，不会对公司当期的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，亦不存在损害公司及股东利益的情况。

特此公告。

深圳佰维存储科技股份有限公司董事会

2023 年 4 月 18 日

证券代码：688525 证券简称：佰维存储 公告编号：2023–035

深圳佰维存储科技股份有限公司
第三届监事会第六次会议决议公告

本公司监事会及全体监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、准确性和完整性承担法律责任。

一、监事会会议召开情况

深圳佰维存储科技股份有限公司（以下简称“公司”）第三届监事会第六次会议通知于 2023 年 4 月 6 日以邮件方式送达全体监事，会议于 2023 年 4 月 17 日以现场结合通讯方式召开，由公司监事会主席王攀主持，会议应参加表决监事 3 人，实际参加表决监事 3 人，本次会议的召集、召开符合《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）等法律、法规和《深圳佰维存储科技股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）的有关规定，会议作出的决议合法、有效。

二、监事会会议审议情况

经全体与会监事经认真审议和表决，形成以下决议：

（一）审议通过《关于<公司 2022 年度监事会工作报告>的议案》

监事会认为：2022 年，公司监事会严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》等制度的规定，认真地履行了自身的职责，依法独立行使职权，促进公司规范运作，积极维护公司、全体股东及员工的合法权益。监事会对公司的财务、股东大会决议等执行情况、董事会的重大决策程序及公司经营管理活动的合法合规性、董事及高级管理人员履行其职务情况等方面进行了监督和检查，有效促进公司健康、持续发展。

表决结果：3 票同意，0 票反对，0 票弃权。

本议案尚需提交公司股东大会审议。

（二）审议通过《关于<公司 2022 年度财务决算报告>的议案》

监事会认为：公司根据相关法律、法规及规范性文件的要求编制的《2022 年度财务决算报告》，真实反映了公司 2022 年度财务状况和整体运营情况。

表决结果：3 票同意，0 票反对，0 票弃权。

本议案尚需提交公司股东大会审议。

（三）审议通过《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》

监事会认为：公司《2022 年年度报告》及其摘要的编制和审议程序符合有关法律法规以及《公司章程》的规定；公司 2022 年年度报告的内容与格式符合中国证监会和上海证券交易所的有关规定，真实、准确、完整地反映了公司 2022 年度的财务状况和经营成果等事项；未发现参与公司 2022 年年度报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为。

表决结果：3 票同意，0 票反对，0 票弃权。

本议案尚需提交公司股东大会审议。

具体内容详见公司于同日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2022 年年度报告》及其摘要。

（四）审议通过《关于<2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》

监事会认为：公司 2022 年度募集资金的存放与使用符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等法律、法规、规范性文件以及《公司募集资金管理制度》等规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，募集资金的存放与使用情况同公司募集资金相关信息披露的内容一致，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

表决结果：3 票同意，0 票反对，0 票弃权。

具体内容详见公司于同日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2023–032）。

（五）审议通过《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》

监事会认为：公司 2022 年度的利润分配预案符合有关法律、法规、规章制度以及《公司章程》的有关规定，符合公司经营发展的实际情况，并兼顾了公司和全体股东的利益，不存在损害公司及股东、特别是中小股东利益的情形，有利于公司的持续、稳定、健康发展。综上所述，我们同意公司 2022 年度的利润分配预案，并同意将《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》提交至公司 2022 年年度股东大会进行审议。

表决结果：3 票同意，0 票反对，0 票弃权。

本议案尚需提交公司股东大会审议。

具体内容详见公司于同日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于公司 2022 年度利润分配预案的公告》（公告编号：2023–034）。

（六）审议通过《关于公司 2023 年度监事薪酬方案的议案》

公司 2023 年度监事薪酬方案为：

1、在公司担任管理职务的监事，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，公司不再另行支付监