

强于大市

存储海外龙头跟踪

西部数据 FY2023Q3：硬盘需求稳定，闪存市场边际改善

事件：北京时间 2023 年 8 月 1 日凌晨 3:30，西部数据发布 FY2023 Q4（对应自然年 2023 年 4 月-6 月）财报，公司认为客户端和消费者硬盘需求稳定且超出预期，闪存市场动态显示改善迹象，库存正在正常化。

核心要点

- **收入环降，客户端和消费者硬盘需求稳定且超出预期：** FY2023Q4 西部数据营收 26.72 亿美元（QoQ-5%/YoY-41%）。营业亏损 4.78 亿美元，净利润 6.21 亿美元，跌幅扩大。分产品来看：硬盘收入 13 亿美元（QoQ-13%/-39%）；闪存收入 14 亿美元（QoQ+5%/YoY-43%）。其中，消费类和客户端相关收入恢复成长，消费类 SSD 平均容量同比增长超 40%，客户端 SSD 平均容量同比增长超 20%。整体上，其 Flash 业务 bit 出货量环比增长 15%，每 Gb 单价环比下降 6%。
- **总位元出货量恢复环比增长：** 本季云计算疲软导致硬盘收入整体下降，西部数据硬盘总出货量环比下降 18%；闪存出货量环比增长 15%，同比增长 7%，超出预期，进而带动总出货量恢复同比增长。在终端市场需求正常化和闪存平均单位产能上升的推动下，客户和消费者终端市场的收入亦恢复环比增长。
- **细分下游中消费领域应用带来环比改善：** 西部数据本季云业务收入 10 亿美元（QoQ-18%/YoY-53%），主要系企业级硬盘出货量的下降所致。客户业务收入 10 亿美元（QoQ+6%/YoY-37%），环比增长主要系游戏机领域 bit 出货量的增长推动。消费者业务收入 6 亿美元（QoQ+3%/YoY-19%），主要系由于零售 SSD 出货量增加所致。

投资建议

- **去库效果彰显，存储产业链有望开始复苏：** 尽管第四财季硬盘收入环比下降，但西部数据第四财季库存周转天数已经开始下滑至 130 天，环比下滑 9.7%。我们认为在存储三大原厂减产的同时，库存水位已有改善趋势，在下半年需求或将迎来回暖的前提下，存储板块有望迎来上行空间。
- **新款大容量企业级硬盘系列产品带动西数盈利能力改善，关注模组厂企业级应用进展：** AI 大模型需要大容量的存储设备来存储训练数据和模型参数。西数新款大容量企业级硬盘系列产品已成功获得所有主要客户的认可。受益“数字中国”对静态存储的需求，我们认为国内模组厂有望开辟增长空间，同时以长存为代表的国产优质存储颗粒将在国内数据中心的建设中得到进一步验证，从而为国产存储的发展开辟新前景。
- **推荐：1) 朗科科技：** 韶关国资委控股，深度受益数据中心招投标；2) 兆易创新：NOR flash 国内市场份额第一全球第三，DRAM 打开成长空间；**建议关注：3) 华海诚科：** 哈勃持股+GMC 材料可用于 HBM；4) 联瑞新材：量产配套供应 HBM 所用球硅和 Low α 球铝。

风险提示

- 下游需求复苏不及预期、产能削减效果不及预期、国产替代进程不及预期，数据中心招标不及预期。

相关研究报告

《算力行业深度之“云基建”》20230730

《存储海外龙头跟踪》20230728

《存储行业深度报告》20230727

中银国际证券股份有限公司
具备证券投资咨询业务资格
电子

证券分析师：苏凌瑶

lingyao.su@bocichina.com

证券投资咨询业务证书编号：S1300522080003

附录：西部数据法说会部分 PPT

图表 1. 西部数据 FY2022 Q4 财务数据

(\$ in millions, except for EPS)

	Q4 2022	Q3 2023	Q4 2023	QoQ	YoY
Revenue	\$ 4,528	\$ 2,803	\$ 2,672	down 5%	down 41%
Gross Margin %	32.3%	10.6%	3.9%	down 6.7 ppt	down 28.4 ppt
Operating Expenses	\$ 760	\$ 602	\$ 582	down 3%	down 23%
Operating Income (Loss)	\$ 702	\$ (304)	\$ (478)	*	*
Interest and Other Expense, net	\$ 65	\$ 63	\$ 86	up 37%	up 32%
EPS – Diluted	\$ 1.78	\$ (1.37)	\$ (1.98)	*	*
Operating Cash Flow	\$ 295	\$ (381)	\$ (68)	*	*
Free Cash Flow	\$ (97)	\$ (527)	\$ (219)	*	*

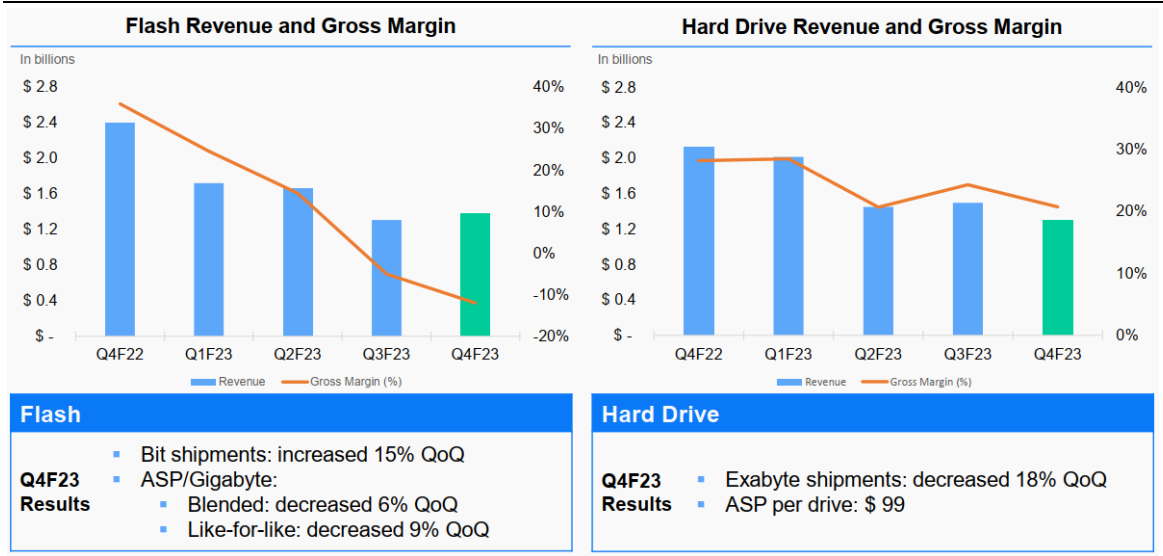
资料来源：西部数据 FY2023 Q4 法说会，中银证券

图表 2. 西部数据 FY2022 Q4 法说会营收分业务拆分



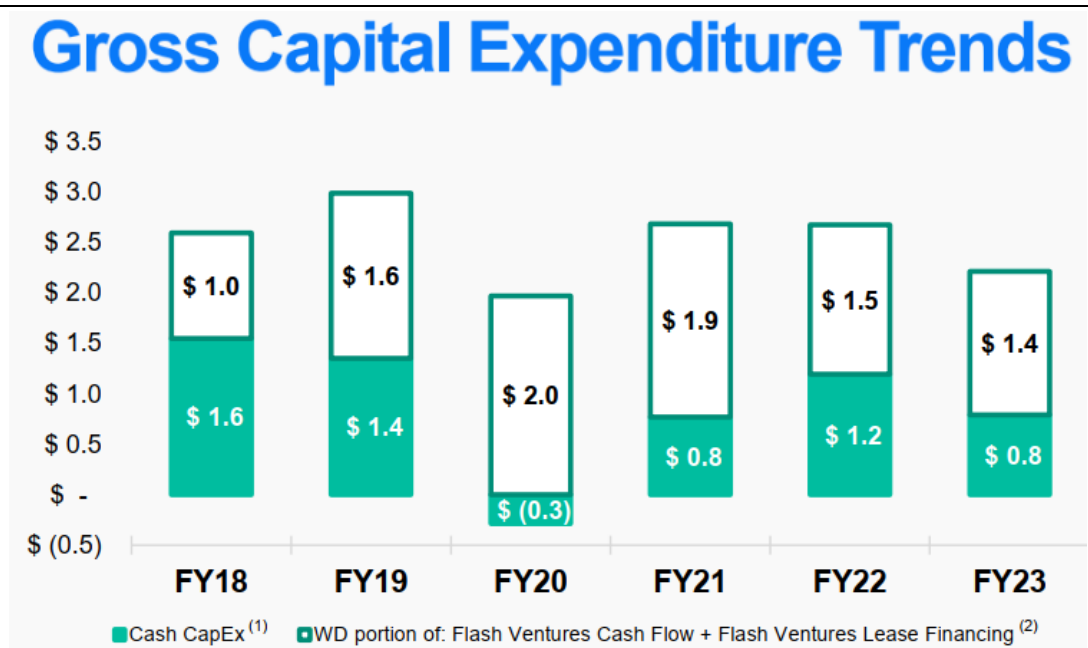
资料来源：西部数据 FY2023 Q4 法说会，中银证券

图表 3. 西部数据 FY2023 Q4 分产品营收



资料来源：西部数据 FY2023 Q4 法说会，中银证券

图表 4. 西部数据资本支出趋势



资料来源：西部数据 FY2023 Q4 法说会，中银证券

披露声明

本报告准确表述了证券分析师的个人观点。该证券分析师声明，本人未在公司内、外部机构兼任有损本人独立性与客观性的其他职务，没有担任本报告评论的上市公司的董事、监事或高级管理人员；也不拥有与该上市公司有关的任何财务权益；本报告评论的上市公司或其它第三方都没有或没有承诺向本人提供与本报告有关的任何补偿或其它利益。

中银国际证券股份有限公司同时声明，将通过公司网站披露本公司授权公众媒体及其他机构刊载或者转发证券研究报告有关情况。如有投资者于未经授权的公众媒体看到或从其他机构获得本研究报告的，请慎重使用所获得的研究报告，以防止被误导，中银国际证券股份有限公司不对其报告理解和使用承担任何责任。

评级体系说明

以报告发布日后公司股价/行业指数涨跌幅相对同期相关市场指数的涨跌幅的表现为基准：

公司投资评级：

买入：预计该公司股价在未来 6-12 个月内超越基准指数 20%以上；
增持：预计该公司股价在未来 6-12 个月内超越基准指数 10%-20%；
中性：预计该公司股价在未来 6-12 个月内相对基准指数变动幅度在-10%-10%之间；
减持：预计该公司股价在未来 6-12 个月内相对基准指数跌幅在 10%以上；
未有评级：因无法获取必要的资料或者其他原因，未能给出明确的投资评级。

行业投资评级：

强于大市：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现强于基准指数；
中性：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现基本与基准指数持平；
弱于大市：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现弱于基准指数；
未有评级：因无法获取必要的资料或者其他原因，未能给出明确的投资评级。

沪深市场基准指数为沪深 300 指数；新三板市场基准指数为三板成指或三板做市指数；香港市场基准指数为恒生指数或恒生中国企业指数；美股市场基准指数为纳斯达克综合指数或标普 500 指数。

风险提示及免责声明

本报告由中银国际证券股份有限公司证券分析师撰写并向特定客户发布。

本报告发布的特定客户包括：1) 基金、保险、QFII、QDII 等能够充分理解证券研究报告，具备专业信息处理能力的中银国际证券股份有限公司的机构客户；2) 中银国际证券股份有限公司的证券投资顾问服务团队，其可参考使用本报告。中银国际证券股份有限公司的证券投资顾问服务团队可能以本报告为基础，整合形成证券投资顾问服务建议或产品，提供给接受其证券投资顾问服务的客户。

中银国际证券股份有限公司不得以任何方式或渠道向除上述特定客户外的公司个人客户提供本报告。中银国际证券股份有限公司的个人客户从任何外部渠道获得本报告的，亦不应直接依据所获得的研究报告作出投资决策；需充分咨询证券投资顾问意见，独立作出投资决策。中银国际证券股份有限公司不承担由此产生的任何责任及损失等。

本报告期内含保密信息，仅供收件人使用。阁下作为收件人，不得出于任何目的直接或间接复制、派发或转发此报告全部或部分内容予任何其他人，或将此报告全部或部分内容发表。如发现本研究报告被私自刊载或转发的，中银国际证券股份有限公司将及时采取维权措施，追究有关媒体或者机构的责任。所有本报告期内使用的商标、服务标记及标记均为中银国际证券股份有限公司或其附属及关联公司（统称“中银国际集团”）的商标、服务标记、注册商标或注册服务标记。

本报告及其所载的任何信息、材料或内容只提供给阁下作参考之用，并未考虑到任何特别的投资目的、财务状况或特殊需要，不能成为或被视为出售或购买或认购证券或其它金融票据的要约或邀请，亦不构成任何合约或承诺的基础。中银国际证券股份有限公司不能确保本报告中提及的投资产品适合任何特定投资者。本报告的内容不构成对任何人的投资建议，阁下不会因为收到本报告而成为中银国际集团的客户。阁下收到或阅读本报告须在承诺购买任何报告中所指之投资产品之前，就该投资产品的适合性，包括阁下的特殊投资目的、财务状况及其特别需要寻求阁下相关投资顾问的意见。

尽管本报告所载资料的来源及观点都是中银国际证券股份有限公司及其证券分析师从相信可靠的来源取得或达到，但撰写本报告的证券分析师或中银国际集团的任何成员及其董事、高管、员工或其他任何个人（包括其关联方）都不能保证它们的准确性或完整性。除非法律或规则规定必须承担的责任外，中银国际集团任何成员不对使用本报告的材料而引致的损失负任何责任。本报告对其中所包含的或讨论的信息或意见的准确性、完整性或公平性不作任何明示或暗示的声明或保证。阁下不应单纯依靠本报告而取代个人的独立判断。本报告仅反映证券分析师在撰写本报告时的设想、见解及分析方法。中银国际集团成员可发布其它与本报告所载资料不一致及有不同结论的报告，亦有可能采取与本报告观点不同的投资策略。为免生疑问，本报告所载的观点并不代表中银国际集团成员的立场。

本报告可能附载其它网站的地址或超级链接。对于本报告可能涉及到中银国际集团本身网站以外的资料，中银国际集团未有参阅有关网站，也不对它们的内容负责。提供这些地址或超级链接（包括连接到中银国际集团网站的地址及超级链接）的目的，纯粹为了阁下的方便及参考，连结网站的内容不构成本报告的任何部份。阁下须承担浏览这些网站的风险。

本报告所载的资料、意见及推测仅基于现状，不构成任何保证，可随时更改，毋须提前通知。本报告不构成投资、法律、会计或税务建议或保证任何投资或策略适用于阁下个别情况。本报告不能作为阁下私人投资的建议。

过往的表现不能被视作将来表现的指示或保证，也不能代表或对将来表现做出任何明示或暗示的保障。本报告所载的资料、意见及预测只是反映证券分析师在本报告所载日期的判断，可随时更改。本报告中涉及证券或金融工具的价格、价值及收入可能出现上升或下跌。

部分投资可能不会轻易变现，可能在出售或变现投资时存在难度。同样，阁下获得有关投资的价值或风险的可靠信息也存在困难。本报告中包含或涉及的投资及服务可能未必适合阁下。如上所述，阁下须在做出任何投资决策之前，包括买卖本报告涉及的任何证券，寻求阁下相关投资顾问的意见。

中银国际证券股份有限公司及其附属及关联公司版权所有。保留一切权利。

中银国际证券股份有限公司

中国上海浦东
银城中路 200 号
中银大厦 39 楼
邮编 200121
电话: (8621) 6860 4866
传真: (8621) 5888 3554

相关关联机构:

中银国际研究有限公司

香港花园道一号
中银大厦二十楼
电话: (852) 3988 6333
致电香港免费电话:
中国网通 10 省市客户请拨打: 10800 8521065
中国电信 21 省市客户请拨打: 10800 1521065
新加坡客户请拨打: 800 852 3392
传真: (852) 2147 9513

中银国际证券有限公司

香港花园道一号
中银大厦二十楼
电话: (852) 3988 6333
传真: (852) 2147 9513

中银国际控股有限公司北京代表处

中国北京市西城区
西单北大街 110 号 8 层
邮编: 100032
电话: (8610) 8326 2000
传真: (8610) 8326 2291

中银国际(英国)有限公司

2/F, 1 Lothbury
London EC2R 7DB
United Kingdom
电话: (4420) 3651 8888
传真: (4420) 3651 8877

中银国际(美国)有限公司

美国纽约市美国大道 1045 号
7 Bryant Park 15 楼
NY 10018
电话: (1) 212 259 0888
传真: (1) 212 259 0889

中银国际(新加坡)有限公司

注册编号 199303046Z
新加坡百得利路四号
中国银行大厦四楼(049908)
电话: (65) 6692 6829 / 6534 5587
传真: (65) 6534 3996 / 6532 3371