

2026年全球存储设备行业市场规模、领先企业国内外市场份额及排名

报告简介

存储设备行业是数字经济的核心基础支撑产业，围绕数据的采集、存储、管理、传输与应用全链条，提供半导体存储、机电存储、新兴存储及配套软硬件解决方案的综合性信息技术业态。行业涵盖芯片、模组、整机、软件服务等多元环节，深度渗透数据中心、人工智能、云计算、智能终端、工业控制等核心领域，具备技术密集度高、资本投入大、迭代速度快、产业联动性强等特征，是全球数字产业竞争的战略制高点，也是十五五阶段各国布局数字基础设施、强化数据安全保障、推动AI产业落地的关键核心赛道。

当前全球存储设备行业正处于技术革新驱动、供需格局重塑、竞争集中度高、区域分化明显的 key 发展阶段。行业已形成半导体存储为主、机电存储补充、新兴存储探索的多元技术路线并行格局，半导体存储凭借高性能、低功耗优势成为市场主流。全球市场呈现高度寡头垄断特征，少数国际巨头凭借技术积累、产能优势与品牌壁垒占据主导地位，市场份额集中度高。同时，随着数字经济扩张与AI技术爆发，市场需求持续旺盛，但也面临技术迭代加速、研发投入高、供应链安全风险加剧、贸易壁垒增多等挑战，产业格局正处于动态调整与重构期。未来，全球存储设备行业将迎来AI驱动、技术突破、结构升级、国产替代加速的黄金发展周期。AI大模型、大数据分析、边缘计算等新兴技术的深度应用，将催生对高密度、高带宽、低延迟存储产品的爆发式需求，推动HBM、存算一体等先进技术快速产业化。技术层面，3D堆叠、先进封装、新型介质等持续突破，产品性能不断提升、成本逐步优化。市场层面，数据中心、企业级存储、车载存储等领域需求持续扩容，消费级市场稳步增长。竞争层面，头部企业巩固优势，新兴力量加速崛起，区域竞争加剧，国产替代进程提速，市场份额将重新分配。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单

位等公布和提供的大量资料。对全球及国内存储设备行业作了详尽深入的分析，是企业进行市场研究工作时不可或缺的重要参考资料，同时也可作为金融机构进行信贷分析、证券分析、投资分析等研究工作时的参考依据。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 统计范围及所属行业

第一节 统计范围界定

一、存储设备定义

二、存储设备产品特征

第二节 存储设备行业归属

一、《国民经济行业分类》

二、《统计用产品分类目录》

第三节 全球及国内存储设备市场规模

一、2022-2025年全球存储设备市场规模

二、2022-2025年国内存储设备市场规模

第四节 存储设备行业发展现状分析

一、行业生命周期

二、行业进入壁垒

三、行业成长性

四、行业盈利性

五、行业成熟度

第五节 存储设备行业发展影响因素

一、行业发展有利因素

二、行业发展不利因素

第二章 国内外市场占有率及排名

第一节 全球存储设备行业发展状况概览

一、全球存储设备产能及区域分布

二、全球存储设备产品结构

第二节 全球存储设备市场竞争分析

一、全球存储设备市场集中度

二、全球存储设备行业竞争梯队

1.第一梯队

2.第二梯队

3.第三梯队

第三节 全球存储设备领先企业市场占有率及排名(按营收)

一、2023-2025年全球存储设备领先企业营业收入

二、2023-2025年全球存储设备领先企业市场份额

三、2023-2025年全球存储设备领先企业排名

第四节 国内存储设备领先企业市场占有率及排名(按营收)

一、2023-2025年国内存储设备领先企业营业收入

二、2023-2025年国内存储设备领先企业市场份额

三、2023-2025年国内存储设备领先企业排名

第五节 2025年全球存储设备行业资本运作分析

一、2025年全球存储设备行业重大投资并购事件

二、2025年全球存储设备行业重大投资并购事件对行业的影响分析

第三章 全球存储设备行业主要国家（地区）分析

第一节 美国存储设备行业分析

- 一、发展历程
- 二、发展特征
- 三、2023-2025年美国存储设备市场规模
- 四、2026-2031年美国存储设备市场规模预测
- 五、美国存储设备行业典型企业分析

第二节 德国存储设备行业分析

- 一、发展历程
- 二、发展特征
- 三、2023-2025年德国存储设备市场规模
- 四、2026-2031年德国存储设备市场规模预测
- 五、德国存储设备行业典型企业分析

第三节 日本存储设备行业分析

- 一、发展历程
- 二、发展特征
- 三、2023-2025年日本存储设备市场规模
- 四、2026-2031年日本存储设备市场规模预测
- 五、日本存储设备行业典型企业分析

第四节 韩国存储设备行业分析

- 一、发展历程
- 二、发展特征

三、2023-2025年韩国存储设备市场规模

四、2026-2031年韩国存储设备市场规模预测

五、韩国存储设备行业典型企业分析

第五节 中国存储设备行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2023-2025年中国存储设备市场规模

四、2026-2031年中国存储设备市场规模预测

五、中国存储设备行业典型企业分析

第四章 存储设备细分行业分析

第一节 固态硬盘ssd

一、全球固态硬盘ssd市场规模(2021vs2025vs2030)

二、全球固态硬盘ssd主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国固态硬盘ssd市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国固态硬盘ssd主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

五、固态硬盘ssd未来发展趋势预测

第二节 机械硬盘hdd

一、全球机械硬盘hdd市场规模(2021vs2025vs2030)

二、全球机械硬盘hdd主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国机械硬盘hdd市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国机械硬盘hdd主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

五、机械硬盘hdd未来发展趋势预测

第三节 移动便携存储设备

- 一、全球移动便携存储设备市场规模(2021vs2025vs2030)
- 二、全球移动便携存储设备主要供应商及其市场份额(按2025年营收)
- 三、中国移动便携存储设备市场规模(2021vs2025vs2030)
- 四、中国移动便携存储设备主要供应商及其市场份额(按2025年营收)
- 五、移动便携存储设备未来发展趋势预测

第四节 企业级服务器存储阵列

- 一、全球企业级服务器存储阵列市场规模(2021vs2025vs2030)
- 二、全球企业级服务器存储阵列主要供应商及其市场份额(按2025年营收)
- 三、中国企业级服务器存储阵列市场规模(2021vs2025vs2030)
- 四、中国企业级服务器存储阵列主要供应商及其市场份额(按2025年营收)
- 五、企业级服务器存储阵列未来发展趋势预测

第五节 嵌入式车载存储芯片

- 一、全球嵌入式车载存储芯片市场规模(2021vs2025vs2030)
- 二、全球嵌入式车载存储芯片主要供应商及其市场份额(按2025年营收)
- 三、中国嵌入式车载存储芯片市场规模(2021vs2025vs2030)
- 四、中国嵌入式车载存储芯片主要供应商及其市场份额(按2025年营收)
- 五、嵌入式车载存储芯片未来发展趋势预测

第五章 存储设备产业链分析

第一节 存储设备产业链结构解析

- 一、存储设备产业链结构示意图
- 二、存储设备产业链全景图

三、存储设备产业发展热力地图

第二节 存储设备产业链上游分析

一、存储设备成本结构

二、2023-2025年上游行业发展现状

三、2026-2031年上游行业发展趋势

第三节 存储设备产业链中游分析

一、存储设备中游行业分布

二、2023-2025年中游行业发展现状

三、2026-2031年中游行业发展趋势

第四节 存储设备产业链下游分析

一、存储设备下游行业分布

二、2023-2025年下游行业发展现状

三、2026-2031年下游行业发展趋势

四、下游需求对存储设备行业的影响

第六章 存储设备领先企业分析

第一节 三星电子

一、企业基本概况

二、企业存储设备产品分析

三、2023-2025 年企业存储设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第二节 sk 海力士

一、企业基本概况

二、企业存储设备产品分析

三、2023-2025 年企业存储设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第三节 美光科技

一、企业基本概况

二、企业存储设备产品分析

三、2023-2025 年企业存储设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第四节 长江存储科技有限责任公司

一、企业基本概况

二、企业存储设备产品分析

三、2023-2025 年企业存储设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第五节 长鑫存储技术有限公司

一、企业基本概况

二、企业存储设备产品分析

三、2023-2025 年企业存储设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第六节 兆易创新科技集团股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业存储设备产品分析

三、2023-2025 年企业存储设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第七节 江波龙电子股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业存储设备产品分析

三、2023-2025 年企业存储设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第八节 佰维存储科技股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业存储设备产品分析

三、2023-2025 年企业存储设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第九节 西部数据公司

一、企业基本概况

二、企业存储设备产品分析

三、2023-2025 年企业存储设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第十节 铠侠控股株式会社

一、企业基本概况

二、企业存储设备产品分析

三、2023-2025 年企业存储设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第七章 存储设备行业swot分析及发展策略

第一节 存储设备行业发展驱动因素

一、市场需求

二、技术变革

三、政策法规

四、产业升级

五、全球化分工

第二节 存储设备行业发展swot分析

一、优势分析

二、劣势分析

三、机遇分析

四、挑战分析

第三节 基于swot分析的存储设备行业发展策略

一、so策略

二、wo策略

三、st策略

四、wt策略

第八章 存储设备行业商业模式及运营模式

第一节 存储设备行业商业模式

一、配套直销模式

二、层级分销模式

三、技术授权与服务模式

四、模块化与平台化供货模式

第二节 存储设备行业运营模式分析

一、研发运营

二、生产运营

三、供应链运营

四、质量运营

五、全球化运营

第九章 主要研究结论

第一节 存储设备行业发展潜力研究结论

第二节 存储设备主要供应商排名研究结论

第十章 研究方法与数据来源

第一节 研究方法

一、桌面研究

二、文献研究

三、抽样调研

第二节 数据来源

一、一手信息来源

二、二手信息来源

第三节 数据交互验证

第四节 免责声明

图表目录：

图表：全球存储设备产品结构

图表：全球存储设备市场集中度

图表：存储设备行业发展趋势

图表：存储设备行业供应链分析

图表：存储设备行业销售模式分析

图表：存储设备产业链结构示意图

图表：2023-2025年全球存储设备市场规模

图表：2023-2025年中国存储设备市场规模

图表：2025年全球存储设备产能区域分布图

图表：全球主要存储设备供应商市场份额及排名

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：4067760

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260506/4067760.shtml>

在线订购：[点击这里](#)