

中国存储芯片行业发展趋势分析与投资前景研究 报告（2025-2032年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国存储芯片行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2025-2032年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202504/748297.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

存储芯片又称半导体存储器，是电子数字设备中用于存储和读取的重要部件，是现代电子设备中不可或缺的重要组成部分，广泛应用于计算机、手机、服务器、物联网设备等各种电子产品中。

一、行业发展规模

1、市场规模

随着数字化浪潮加速，全球存储芯片市场规模持续扩容，我国作为核心参与者和最大需求市场之一。2024年我国存储芯片市场规模约为7700.8亿元。

资料来源：观研天下数据中心整理

根据观研天下分析，我国存储芯片行业规模增长受技术、政策、供需等多重驱动。

技术上持续突破，长鑫19nm DDR5量产，长江存储232层NAND良率超90%。

政策上，大基金三期注资超500亿元，重点支持长江存储、长鑫存储扩产，2025年政府采购中要求国产存储芯片占比不低于50%。

需求方面，AI与数据中心的爆发，服务器单机DRAM需求达1TB，拉动高带宽存储（HBM）需求激增300%。

2、供应规模

在需求和国产替代驱动下，我国存储芯片供应量保持持续扩大，并没有太多受到半导体行业周期的影响，2024年存储芯片产量约为432.9亿个。

资料来源：观研天下数据中心整理

目前我国存储芯片行业在技术上处于快速追赶阶段，形成了“中低端自主可控+高端持续追赶”的发展模式。近年来，国内企业在28nm成熟制程设备上实现了自主可控，但在高端制程方面仍面临一定的技术挑战。

国内企业通过大规模扩产来降低成本，并通过价格战抢占市场份额。例如，2023-2024年期间，全球存储芯片价格暴跌，中国厂商仍计划在2025年实现产能翻倍，依托庞大内需市场和较低制造成本，进一步提升市场份额。

国家政策对存储芯片行业的发展给予了大力支持，推动了国产替代进程。例如，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》等政策，为产业发展提供了有力保障。

3、需求规模

随着整个半导体行业周期的回暖，以及AI数据中心等新型需求的驱动下，我国存储芯片需求继续呈现快速增长态势，2024年国内存储芯片销量约为1944.6亿个。

资料来源：观研天下数据中心整理

4、行业供需平衡分析

常年来，我国存储芯片存在着明显的供不应求，自给率一直处于较低的水平，2024年国内存储芯片需求自给率约为22.26%。

资料来源：观研天下数据中心整理

二、行业细分市场

1、移动终端

存储芯片下游应用领域主要集中于移动终端、计算机、服务器。近年来随着手机存储规模的不断增长以及可穿戴设备等产品的不断增长，移动终端领域存储芯片的市场规模不断扩大，2024年增长至2671.41亿元左右。

资料来源：观研天下数据中心整理

2、PC

PC端是存储芯片行业另一个重要的细分市场，近年来随着我国PC出货量的下滑，我国PC端存储芯片的市场规模占比不断下滑，但由于其市场规模比重较高，仍然具有较大市场空间。

资料来源：观研天下数据中心整理

3、服务器

随着人工智能技术的迅猛发展，尤其是AI服务器的市场需求大幅增长，存储芯片行业迎来了新的增长点。ChatGPT等技术的崛起，对数据的获取、整理、训练提出了更高要求，从而推动了存储芯片需求的增长。

资料来源：观研天下数据中心整理

三、行业竞争情况

存储芯片行业属于技术、资金双密集产业，产品设计周期长、工艺复杂、资金投入高，对企业研发能力、技术经验积累、资金实力均有较高的要求。因此行业内从事相关产品研发、生产的企业数量稀少，参与主体主要以规模较大和资金实力雄厚的厂商为主，行业市场集中度高。

目前全球市场存储芯片市场高度集中。其中DRAM作为存储器第一大产品，三星、海力士、美光垄断了全球96.5%的市场份额，行业集中度高，寡头明显；NAND领域，竞争格局相对DRAM领域较分散，三星、铠侠、SK海力士、西部数据、美光合计占据95.5%的市场份额。而我国虽然是全球最主要的存储芯片消费市场，但由于产业起步较晚，市场占有率仍相对较低，国产替代空间广阔。

我国存储芯片主要由国外存储芯片巨头领导，国内厂商奋力追赶。目前我国存储芯片已出现了长江存储、长鑫存储、福建晋华等一批优秀企业，并已在部分领域实现突破，逐步缩小与国外原厂的差距。

我国存储芯片行业主要品牌分析 企业名称 基本情况 长江存储 长江存储凭借着南京新存储芯片基地的高产能以及技术经验的积累，实现了多项里程碑。自32层NAND Flash量产，到64层再到128层NAND Flash的商用，长江存储逐步提升其在全球存储芯片市场中的地位，而在2022年8月，其更是发布了领先业界的232层3DNAND结构。市场份额也随之提升，从2017年的零增长至2022年的4%，且提出了在2023年达到6%市场份额的目标，长期目标更是雄心勃勃地瞄准了20%。长江存储一度成为了中国存储芯片的希望，它代表着国产存储芯片的最先进工艺。 长鑫存储 长鑫存储在DRAM领域取得进展，不仅量产了基于19nm工艺的DDR4芯片，还签署了专利许可协议，获取了大量DRAM技术专利，确保了其产品能够进入国际市场。 福建晋华 福建晋华在起步时期就被美光以“涉嫌侵害公司机密”诉诸法庭，导致福建晋华陷入知识产权纠纷，最终错失发展机会，沦为中低端芯片代工厂。 江波龙 江波龙是一家全球领先的半导体存储品牌企业，覆盖嵌入式存储、固态硬盘、移动存储和内存条四大产品线产品广泛应用于主流消费类智能终端（如智能手机、可穿戴设备、电脑等）数据中心、汽车电子、物联网、安防监控、工业控制等领域，以及个人消费类存储零售市场江波龙已在中国粤港澳大湾区、长三角，及美洲、欧洲等区域布局研发基地、封测基地、制造运营中心等形成了国内、海外双循环供应链体系，实现存储出海。 佰维存储 佰维存储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。公司是获国家集成电路产业投资基金二期、中国互联网投资基金、中科院投资等战略投资。公司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。

资料来源：观研天下数据中心整理（WWTQ）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国存储芯片行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2025-2032年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。

本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国存储芯片行业发展概述

第一节 存储芯片行业发展情况概述

一、存储芯片行业相关定义

二、存储芯片特点分析

三、存储芯片行业基本情况介绍

四、存储芯片行业经营模式

（1）生产模式

（2）采购模式

（3）销售/服务模式

五、存储芯片行业需求主体分析

第二节 中国存储芯片行业生命周期分析

一、存储芯片行业生命周期理论概述

二、存储芯片行业所属的生命周期分析

第三节 存储芯片行业经济指标分析

一、存储芯片行业的赢利性分析

二、存储芯片行业的经济周期分析

三、存储芯片行业附加值的提升空间分析

第二章 中国存储芯片行业监管分析

第一节 中国存储芯片行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国存储芯片行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对存储芯片行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国存储芯片行业发展环境分析

第一节 中国宏观环境与对存储芯片行业的影响分析

一、中国宏观经济环境

二、中国宏观经济环境对存储芯片行业的影响分析

第二节 中国社会环境与对存储芯片行业的影响分析

第三节 中国对外贸易环境与对存储芯片行业的影响分析

第四节 中国存储芯片行业投资环境分析

第五节 中国存储芯片行业技术环境分析

第六节 中国存储芯片行业进入壁垒分析

一、存储芯片行业资金壁垒分析

二、存储芯片行业技术壁垒分析

三、存储芯片行业人才壁垒分析

四、存储芯片行业品牌壁垒分析

五、存储芯片行业其他壁垒分析

第七节 中国存储芯片行业风险分析

一、存储芯片行业宏观环境风险

二、存储芯片行业技术风险

三、存储芯片行业竞争风险

四、存储芯片行业其他风险

第四章 2020-2024年全球存储芯片行业发展现状分析

第一节 全球存储芯片行业发展历程回顾

第二节 全球存储芯片行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲存储芯片行业地区市场分析

一、亚洲存储芯片行业市场现状分析

二、亚洲存储芯片行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲存储芯片行业市场前景分析

第四节 北美存储芯片行业地区市场分析

一、北美存储芯片行业市场现状分析

二、北美存储芯片行业市场规模与市场需求分析

三、北美存储芯片行业市场前景分析

第五节 欧洲存储芯片行业地区市场分析

一、欧洲存储芯片行业市场现状分析

二、欧洲存储芯片行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲存储芯片行业市场前景分析

第六节 2025-2032年全球存储芯片行业分布走势预测

第七节 2025-2032年全球存储芯片行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国存储芯片行业运行情况

第一节 中国存储芯片行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国存储芯片行业市场规模分析

一、影响中国存储芯片行业市场规模的因素

二、中国存储芯片行业市场规模

三、中国存储芯片行业市场规模解析

第三节 中国存储芯片行业供应情况分析

一、中国存储芯片行业供应规模

二、中国存储芯片行业供应特点

第四节 中国存储芯片行业需求情况分析

一、中国存储芯片行业需求规模

二、中国存储芯片行业需求特点

第五节 中国存储芯片行业供需平衡分析

第六节 中国存储芯片行业存在的问题与解决策略分析

第六章 中国存储芯片行业产业链及细分市场分析

第一节 中国存储芯片行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、存储芯片行业产业链图解

第二节 中国存储芯片行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对存储芯片行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对存储芯片行业的影响分析

第三节 中国存储芯片行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第七章 2020-2024年中国存储芯片行业市场竞争分析

第一节 中国存储芯片行业竞争现状分析

一、中国存储芯片行业竞争格局分析

二、中国存储芯片行业主要品牌分析

第二节 中国存储芯片行业集中度分析

一、中国存储芯片行业市场集中度影响因素分析

二、中国存储芯片行业市场集中度分析

第三节 中国存储芯片行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第八章 2020-2024年中国存储芯片行业模型分析

第一节 中国存储芯片行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国存储芯片行业SWOT分析

一、SWOT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国存储芯片行业SWOT分析结论

第三节 中国存储芯片行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第九章 2020-2024年中国存储芯片行业需求特点与动态分析

第一节 中国存储芯片行业市场动态情况

第二节 中国存储芯片行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节 存储芯片行业成本结构分析

第四节 存储芯片行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节 中国存储芯片行业价格现状分析

第六节 2025-2032年中国存储芯片行业价格影响因素与走势预测

第十章 中国存储芯片行业所属行业运行数据监测

第一节 中国存储芯片行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

第二节 中国存储芯片行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节 中国存储芯片行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析

- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第十一章 2020-2024年中国存储芯片行业区域市场现状分析

第一节 中国存储芯片行业区域市场规模分析

- 一、影响存储芯片行业区域市场分布的因素
- 二、中国存储芯片行业区域市场分布

第二节 中国华东地区存储芯片行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区存储芯片行业市场分析
 - (1) 华东地区存储芯片行业市场规模
 - (2) 华东地区存储芯片行业市场现状
 - (3) 华东地区存储芯片行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区存储芯片行业市场分析
 - (1) 华中地区存储芯片行业市场规模
 - (2) 华中地区存储芯片行业市场现状
 - (3) 华中地区存储芯片行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区存储芯片行业市场分析
 - (1) 华南地区存储芯片行业市场规模
 - (2) 华南地区存储芯片行业市场现状
 - (3) 华南地区存储芯片行业市场规模预测

第五节 华北地区存储芯片行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区存储芯片行业市场分析
 - (1) 华北地区存储芯片行业市场规模
 - (2) 华北地区存储芯片行业市场现状

(3) 华北地区存储芯片行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区存储芯片行业市场分析

(1) 东北地区存储芯片行业市场规模

(2) 东北地区存储芯片行业市场现状

(3) 东北地区存储芯片行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区存储芯片行业市场分析

(1) 西南地区存储芯片行业市场规模

(2) 西南地区存储芯片行业市场现状

(3) 西南地区存储芯片行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区存储芯片行业市场分析

(1) 西北地区存储芯片行业市场规模

(2) 西北地区存储芯片行业市场现状

(3) 西北地区存储芯片行业市场规模预测

第九节 2025-2032年中国存储芯片行业市场规模区域分布预测

第十二章 存储芯片行业企业分析（随数据更新可能有调整）

第一节 企业一

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业二

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第三节 企业三

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第四节 企业四

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第五节 企业五

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

- (2) 企业盈利能力分析
- (3) 企业偿债能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第六节 企业六

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

- (1) 主要经济指标情况
- (2) 企业盈利能力分析
- (3) 企业偿债能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第七节 企业七

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

- (1) 主要经济指标情况
- (2) 企业盈利能力分析
- (3) 企业偿债能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第八节 企业八

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

- (1) 主要经济指标情况
- (2) 企业盈利能力分析
- (3) 企业偿债能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第九节 企业九

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第十节 企业十

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

【第四部分 展望、结论与建议】

第十三章 2025-2032年中国存储芯片行业发展前景分析与预测

第一节 中国存储芯片行业未来发展前景分析

一、中国存储芯片行业市场机会分析

二、中国存储芯片行业投资增速预测

第二节 中国存储芯片行业未来发展趋势预测

第三节 中国存储芯片行业规模发展预测

一、中国存储芯片行业市场规模预测

二、中国存储芯片行业市场规模增速预测

三、中国存储芯片行业产值规模预测

四、中国存储芯片行业产值增速预测

五、中国存储芯片行业供需情况预测

第四节 中国存储芯片行业盈利走势预测

第十四章 中国存储芯片行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国存储芯片行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国存储芯片行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 存储芯片行业品牌营销策略分析

一、存储芯片行业产品策略

二、存储芯片行业定价策略

三、存储芯片行业渠道策略

四、存储芯片行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202504/748297.html>