

中国半导体存储器行业发展趋势调研与投资前景 预测报告（2024-2031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《中国半导体存储器行业发展趋势调研与投资前景预测报告（2024-2031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/202411/732622.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

一、全球半导体存储器发展前景广阔，其中中国为最大主要市场

半导体存储器是进行信息存储的关键器件，应用范围较广泛，可以应用于多数现代电子产品中，是市场占比较高的基础性存储产品。

随着AI的大规模普及，半导体行业市场迎来了新的浪潮，受到大模型时代的高算力、大存储的现实需求推动，下游市场复苏叠加AI浪潮驱动，将GPU及存储需求迅速提升。

数据显示，2023年全球半导体存储器市场规模约为903.7亿美元，较上年同比下降35.1%；预计2024年全球半导体存储器市场规模达1529亿美元，较上年同比增长69.2%。

数据来源：观研天下数据中心整理

从地区发展情况看，随着半导体产业链向中国转移，中国成为全球半导体存储器第一大市场，占比接近30%；其次是美国和欧洲，占比16%、12%。

数据来源：观研天下数据中心整理

二、半导体存储器分为两大类，目前DRAM和NAND Flash为市场主流

根据功能性及使用的主要存储芯片类型不同，半导体存储器分为易失性存储器（简称RAM）和非易失性存储器（简称ROM）。

RAM可分为静态随机存储器（简称SRAM）和动态随机存储器（简称DRAM）两类，SRAM不需要周期性地刷新，速度比较快，但成本也较高，是利基存储；DRAM需要周期性地刷新，速度较慢，但成本较低，是大宗存储。

ROM主要包括掩膜型只读存储器、可编程只读存储器、快闪存储器（简称Flash）。快闪存储器的主流产品为NOR Flash 和NAND Flash，其中NAND Flash 是大宗存储，NOR Flash 是利基存储。

资料来源：观研天下整理

目前全球半导体存储器以DRAM和NAND

Flash为主，总占比达97%，分别占比61%、36%。除得益于技术发展外，DRAM和NAND Flash分别受存储容量扩大和存储成本不断优化驱动。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、全球半导体存储器行业竞争高度集中，中国企业布局脚步加快

全球半导体存储器行业竞争高度集中。在DRAM市场中，2023年三星、SK海力士和美光三大巨头总市场份额达96%，分别占比41.4%、31.7%、22.9%；在NAND Flash市场中，三星、海力士、铠侠、西部数据和美光五大企业占据主导地位，总市场份额接近95%；在NOR

Flash市场中，兆易创新等国内企业也在积极布局。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

与国外企业相比，中国企业起步较晚，发展空间较大。随着全球化的竞争格局的加剧，中国的半导体存储器行业发展必须更加注重创新和研发，向着高端制造和设计的方向发展，才能够在行业中赢得更大的话语权。

我国半导体存储器行业代表企业布局情况 企业名称 布局情况 兆易创新 存储器方面，公司为大陆存储芯片龙头生产商，产品线Nor+NAND+DRAM全覆盖，其中Nor全球第三、大陆第一。此外，兆易创新是国内MCU龙头。车载存储龙头生产商之一，有高速低功耗SRAM，低中密度 北京君正 DRAM,NOR/NANDFlash，嵌入式Flash pFusion，及eMMC等芯片产品。其收购的北京矽成(控股美国ISSI存储)在汽车DRAM领域，美光占据45%居全球第一，北京矽成占据15%居全球第二。聚辰股份 提供存储、模拟和混合信号集成电路产品并提供应用解决方案和技术支持服务。公司目前拥有EEPROM、音圈马达驱动芯片和智能卡芯片三条主要产品线。紫光国微 公司存储器芯片业务由参股子公司紫光国芯承担。紫光国芯主要从事存储器设计开发、自有品牌存储器芯片产品销售，以及集成电路设计开发、测试服务，建设了完整先进的DRAM存储器测试分析工程中心，同时拥有世界主流动态随机存储器和闪存存储器设计开发技术和经验。复旦微电 复旦微电的存储芯片产品线可提供多种接口、各

型封装、全面容量、高性价比的非挥发存储器产品，目前主要产品为EEPROM
存储器、NOR Flash 存储器和SLC NAND
Flash存储器，具有多种容量、接口和封装形式，整体市场份额居国内前列。长鑫存储 一体化存储器制造商，公司专业从事动态随机存取存储芯片(DRAM)的设计、研发、生产和销售，目前已建成12英寸晶圆厂并投产。DRAM产品广泛应用于移动终端、电脑、服务器、虚拟现实和物联网等领域。 长江存储 专注于3D

NAND闪存设计制造一体化的IDM集成电路企业，同时也提供完整的存储器解决方案。

普冉股份 公司主要产品包括NOR Flash和EEPROM两大类非易失性存储器芯片

资料来源：观研天下整理（zlj）

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《中国半导体存储器行业发展趋势调研与投资前景预测报告（2024-2031

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】

第一章 2019-2023年中国半导体存储器行业发展概述

第一节 半导体存储器行业发展情况概述

- 一、半导体存储器行业相关定义
- 二、半导体存储器特点分析
- 三、半导体存储器行业基本情况介绍
- 四、半导体存储器行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、半导体存储器行业需求主体分析

第二节 中国半导体存储器行业生命周期分析

- 一、半导体存储器行业生命周期理论概述
- 二、半导体存储器行业所属的生命周期分析

第三节 半导体存储器行业经济指标分析

- 一、半导体存储器行业的赢利性分析
- 二、半导体存储器行业的经济周期分析
- 三、半导体存储器行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球半导体存储器行业市场发展现状分析

第一节 全球半导体存储器行业发展历程回顾

第二节 全球半导体存储器行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲半导体存储器行业地区市场分析

- 一、亚洲半导体存储器行业市场现状分析
- 二、亚洲半导体存储器行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲半导体存储器行业市场前景分析

第四节 北美半导体存储器行业地区市场分析

- 一、北美半导体存储器行业市场现状分析
- 二、北美半导体存储器行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美半导体存储器行业市场前景分析

第五节 欧洲半导体存储器行业地区市场分析

- 一、欧洲半导体存储器行业市场现状分析
- 二、欧洲半导体存储器行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲半导体存储器行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界半导体存储器行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球半导体存储器行业市场规模预测

第三章 中国半导体存储器行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对半导体存储器行业的影响分析

第三节 中国半导体存储器行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节 政策环境对半导体存储器行业的影响分析

第五节 中国半导体存储器行业产业社会环境分析

第四章 中国半导体存储器行业运行情况

第一节 中国半导体存储器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 中国半导体存储器行业市场规模分析

- 一、影响中国半导体存储器行业市场规模的因素
- 二、中国半导体存储器行业市场规模
- 三、中国半导体存储器行业市场规模解析

第三节 中国半导体存储器行业供应情况分析

一、中国半导体存储器行业供应规模

二、中国半导体存储器行业供应特点

第四节 中国半导体存储器行业需求情况分析

一、中国半导体存储器行业需求规模

二、中国半导体存储器行业需求特点

第五节 中国半导体存储器行业供需平衡分析

第五章 中国半导体存储器行业产业链和细分市场分析

第一节 中国半导体存储器行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、半导体存储器行业产业链图解

第二节 中国半导体存储器行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对半导体存储器行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对半导体存储器行业的影响分析

第三节 我国半导体存储器行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国半导体存储器行业市场竞争分析

第一节 中国半导体存储器行业竞争现状分析

一、中国半导体存储器行业竞争格局分析

二、中国半导体存储器行业主要品牌分析

第二节 中国半导体存储器行业集中度分析

一、中国半导体存储器行业市场集中度影响因素分析

二、中国半导体存储器行业市场集中度分析

第三节 中国半导体存储器行业竞争特征分析

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

第七章 2019-2023年中国半导体存储器行业模型分析

第一节 中国半导体存储器行业竞争结构分析（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 中国半导体存储器行业SWOT分析

- 一、SOWT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、中国半导体存储器行业SWOT分析结论

第三节 中国半导体存储器行业竞争环境分析（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

第八章 2019-2023年中国半导体存储器行业需求特点与动态分析

第一节 中国半导体存储器行业市场动态情况

第二节 中国半导体存储器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 半导体存储器行业成本结构分析

第四节 半导体存储器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 中国半导体存储器行业价格现状分析

第六节 中国半导体存储器行业平均价格走势预测

- 一、中国半导体存储器行业平均价格趋势分析
- 二、中国半导体存储器行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国半导体存储器行业所属行业运行数据监测

第一节 中国半导体存储器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 中国半导体存储器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 中国半导体存储器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

第十章 2019-2023年中国半导体存储器行业区域市场现状分析

第一节 中国半导体存储器行业区域市场规模分析

- 一、影响半导体存储器行业区域市场分布的因素
- 二、中国半导体存储器行业区域市场分布

第二节 中国华东地区半导体存储器行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区半导体存储器行业市场分析
 - (1) 华东地区半导体存储器行业市场规模
 - (2) 华东地区半导体存储器行业市场现状
 - (3) 华东地区半导体存储器行业市场规模预测

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、华中地区半导体存储器行业市场分析

- (1) 华中地区半导体存储器行业市场规模
- (2) 华中地区半导体存储器行业市场现状
- (3) 华中地区半导体存储器行业市场规模预测

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、华南地区半导体存储器行业市场分析
 - (1) 华南地区半导体存储器行业市场规模
 - (2) 华南地区半导体存储器行业市场现状
 - (3) 华南地区半导体存储器行业市场规模预测

第五节 华北地区半导体存储器行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区半导体存储器行业市场分析
 - (1) 华北地区半导体存储器行业市场规模
 - (2) 华北地区半导体存储器行业市场现状
 - (3) 华北地区半导体存储器行业市场规模预测

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、东北地区半导体存储器行业市场分析
 - (1) 东北地区半导体存储器行业市场规模
 - (2) 东北地区半导体存储器行业市场现状
 - (3) 东北地区半导体存储器行业市场规模预测

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、西南地区半导体存储器行业市场分析
 - (1) 西南地区半导体存储器行业市场规模
 - (2) 西南地区半导体存储器行业市场现状
 - (3) 西南地区半导体存储器行业市场规模预测

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、西北地区半导体存储器行业市场分析

- (1) 西北地区半导体存储器行业市场规模
- (2) 西北地区半导体存储器行业市场现状
- (3) 西北地区半导体存储器行业市场规模预测

第十一章 半导体存储器行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

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

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国半导体存储器行业发展前景分析与预测

第一节 中国半导体存储器行业未来发展前景分析

一、半导体存储器行业国内投资环境分析

二、中国半导体存储器行业市场机会分析

三、中国半导体存储器行业投资增速预测

第二节 中国半导体存储器行业未来发展趋势预测

第三节 中国半导体存储器行业规模发展预测

一、中国半导体存储器行业市场规模预测

二、中国半导体存储器行业市场规模增速预测

三、中国半导体存储器行业产值规模预测

四、中国半导体存储器行业产值增速预测

五、中国半导体存储器行业供需情况预测

第四节 中国半导体存储器行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国半导体存储器行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国半导体存储器行业进入壁垒分析

一、半导体存储器行业资金壁垒分析

二、半导体存储器行业技术壁垒分析

三、半导体存储器行业人才壁垒分析

四、半导体存储器行业品牌壁垒分析

五、半导体存储器行业其他壁垒分析

第二节 半导体存储器行业风险分析

一、半导体存储器行业宏观环境风险

二、半导体存储器行业技术风险

三、半导体存储器行业竞争风险

四、半导体存储器行业其他风险

第三节 中国半导体存储器行业存在的问题

第四节 中国半导体存储器行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国半导体存储器行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国半导体存储器行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国半导体存储器行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 半导体存储器行业营销策略分析

一、半导体存储器行业产品策略

二、半导体存储器行业定价策略

三、半导体存储器行业渠道策略

四、半导体存储器行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202411/732622.html>