

2024-2030年中国存储器行业市场竞争策略及发展 趋向分析报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国存储器行业市场竞争策略及发展趋向分析报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202011/910281.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

为方便行业人士或投资者更进一步了解存储器行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国存储器行业市场竞争策略及发展趋向分析报告》（以下简称《报告》）。报告对中国存储器市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保存储器行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年存储器行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能存储器从业者抢跑转型赛道。

存储器可分为主存储器（RAM）、辅助存储器、只读存储器（ROM）、缓存存储器、虚拟存储器等。在中国市场上，主流的存储器类型是闪存存储器，特别是固态硬盘（Solid State Drive, SSD），属于辅助存储器的一种，其速度快、耐用性强、体积小、噪音小、低功耗、可靠性高等特点深受用户的喜欢，尽管SSD在性能和其他方面具有优势，但与HDD相比，SSD的成本仍然相对较高。因此，在容量较大需求且预算有限的情况下，某些用户可能仍然会选择传统HDD。

中国存储器市场近年来持续扩大。随着数字化转型、云计算、人工智能、物联网和5G技术的推进，对存储器的需求持续增加。大数据、高清视频、虚拟化和边缘计算等应用的兴起，也推动了存储器市场的增长。中国的存储器制造商逐渐崭露头角。一些本土企业积极投入存储器研发和制造领域，努力实现技术自主创新。这种趋势有助于降低国内市场的对外依赖，提升本土产业竞争力。根据数据显示，中国存储器行业市场规模总体呈现上涨态势，2019年中国存储器行业市场规模受全球存储器行业的影响，市场规模有所下降，2022年中国存储器行业市场规模约为7801.19亿元，产值约为5026.39亿元。

从中国存储器行业供需情况来看，产量与需求量逐年上涨，2019年，由于全球2019年上半年原厂和品牌厂都面临着很大的库存和出货压力，导致带动中国存储器行业市场需求下降，2020年开始恢复供需平衡状态，2022年中国存储器行业产量约为32.55亿块，需求量约为36.8亿块。从市场结构来看，中国存储器市场中，占比第一的存储器为DRAM存储器，占比为35.33%。其次为机械硬盘，占比32.54%，第三为NRAM Flash存储器，占比为27.18%。

在存储器行业市场竞争格局中，呈现出三足鼎立的竞争格局，三星、美光、海力士，三家占比近96%的市场份额，目前，三星是消费级固态领域的标杆品牌，各方面的性能都是比较领先的。三星所有的固态产品，都是使用自己生产的闪存颗粒，自己生产的主控芯片，自己生产的缓存以及自己生产的固件。三星采用的闪存颗粒是V-NAND，这是一种3D

NAND闪存颗粒，采用的是三星独有的电荷捕获技术(CTF，Charge Trap Flash)生产的。这种CTF技术最大的优势，就是可以将代表数据的电荷存储在绝缘层，电荷不容易逃逸。这种技术相比其它厂家最常用的浮栅技术（将电荷存储在半导体里），数据稳定性更高，而且保存的时间也更长。其三星在存储器行业占比为43.20%。

目前我国已成为全球最大的消费类电子市场，其庞大的消费群体及旺盛的消费需求，吸引全球集成电路产业向中国市场转移，提升并丰富了我国集成电路产业链。同时，产业政策的支持吸引一大批高端人才回国发展，人才聚集使得国内企业逐步积累了自主知识产权和核心技术，为半导体存储器的国产替代提供了产业基础，推动自给率提升，为行业带来新的发展机遇。而未来随着行业的技术升级，行业研发出新型存储器：

《2024-2030年中国存储器行业市场竞争策略及发展趋向分析报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是存储器领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第1章 存储器行业发展背景综述

1.1 存储器行业概述

1.1.1 存储器的概念分析

1.1.2 存储器的特性分析

1.1.3 存储器的产品分类

（1）按存储介质分类

（2）按存储方式分类

（3）按读写功能分类

（4）按用途分类

1.2 中国存储器行业发展环境分析

1.2.1 行业经济环境分析

（1）国际宏观经济环境分析

（2）国内宏观经济环境分析

1.2.2 行业政策环境分析

（1）行业相关标准

（2）行业相关政策

（3）行业发展规划

- 1.2.3 行业社会环境分析
- 1.2.4 行业技术环境分析
 - (1) 行业专利申请数量
 - (2) 行业专利公开数量
 - (3) 行业专利类型分析
 - (4) 技术领先企业分析
 - (5) 行业热门技术分析
- 1.3 中国存储器行业发展机遇与威胁分析

第2章 国内外存储器行业发展状况分析

- 2.1 国外存储器行业发展状况分析
 - 2.1.1 全球存储器行业发展历程
 - 2.1.2 全球存储器行业发展现状
 - 2.1.3 全球存储器行业竞争格局
 - 2.1.4 主要国家存储器行业发展状况
 - (1) 韩国存储器行业发展状况
 - (2) 日本存储器行业发展状况
 - (3) 美国存储器行业发展状况
 - (4) 德国存储器行业发展状况
 - 2.1.5 全球存储器行业发展前景
- 2.2 国内存储器行业发展状况分析
 - 2.2.1 中国存储器行业状态描述总结
 - 2.2.2 中国存储器行业经济特性分析
 - 2.2.3 存储器行业供给情况分析
 - 2.2.4 存储器行业需求情况分析
 - 2.2.5 存储器所属行业进出口分析
 - (1) 存储器所属行业进口分析
 - (2) 存储器所属行业出口分析
 - 2.2.6 存储器行业区域发展分析
- 2.3 存储器行业竞争状况分析
 - 2.3.1 行业现有竞争者分析
 - 2.3.2 行业潜在进入者威胁
 - 2.3.3 行业替代品威胁分析
 - 2.3.4 行业供应商议价能力分析
 - 2.3.5 行业购买者议价能力分析

2.3.6 行业竞争情况总结

第3章 存储器细分产品市场前景分析

3.1 DRAM存储器市场前景分析

3.1.1 DRAM存储器市场发展规模

(1) 市场供给规模

(2) 市场需求规模

3.1.2 DRAM存储器市场竞争格局

3.1.3 DRAM存储器市场产品结构

3.1.4 DRAM存储器价格变化趋势

3.1.5 DRAM存储器市场前景与趋势

(1) 市场前景预测

(2) 市场趋势预测

3.2 NAND FLASH存储器市场前景分析

3.2.1 NAND FLASH存储器市场发展规模

(1) 市场供给规模

(2) 市场需求规模

3.2.2 NAND FLASH存储器市场竞争格局

3.2.3 NAND FLASH存储器市场产品结构

3.2.4 NAND FLASH存储器价格变化趋势

3.2.5 NAND FLASH存储器市场前景与趋势

(1) 市场前景预测

(2) 市场趋势预测

3.3 NOR FLASH存储器市场前景分析

3.3.1 NOR FLASH存储器市场发展规模

(1) 市场供给规模

(2) 市场需求规模

3.3.2 NOR FLASH存储器市场竞争格局

3.3.3 NOR FLASH存储器市场产品结构

3.3.4 NOR FLASH存储器价格变化趋势

3.3.5 NOR FLASH存储器市场前景与趋势

(1) 市场前景预测

(2) 市场趋势预测

3.4 光存储器市场前景分析

3.4.1 光存储器市场发展规模

- (1) 市场供给规模
- (2) 市场需求规模
- 3.4.2 光存储器市场竞争格局
- 3.4.3 光存储器市场产品结构
- 3.4.4 光存储器价格变化趋势
- 3.4.5 光存储器市场前景与趋势
 - (1) 市场前景预测
 - (2) 市场趋势预测

第4章 存储器行业关联市场发展分析

- 4.1 半导体市场发展分析
 - 4.1.1 半导体市场供需规模
 - (1) 市场供给规模
 - (2) 市场需求规模
 - 4.1.2 半导体市场竞争格局
 - 4.1.3 半导体市场产品结构
 - 4.1.4 半导体市场前景与趋势
 - (1) 市场前景预测
 - (2) 市场趋势预测
 - 4.1.5 半导体市场对存储器行业的影响
- 4.2 台式电脑市场发展分析
 - 4.2.1 台式电脑市场供需规模
 - (1) 市场供给规模
 - (2) 市场需求规模
 - 4.2.2 台式电脑市场竞争格局
 - 4.2.3 台式电脑市场产品结构
 - 4.2.4 台式电脑市场前景与趋势
 - (1) 市场前景预测
 - (2) 市场趋势预测
 - 4.2.5 台式电脑市场对存储器行业的影响
- 4.3 笔记本电脑市场发展分析
 - 4.3.1 笔记本电脑市场供需规模
 - (1) 市场供给规模
 - (2) 市场需求规模
 - 4.3.2 笔记本电脑市场竞争格局

4.3.3 笔记本电脑市场产品结构

4.3.4 笔记本电脑市场前景与趋势

(1) 市场前景预测

(2) 市场趋势预测

4.3.5 笔记本电脑市场对存储器行业的影响

4.4 平板电脑市场发展分析

4.4.1 平板电脑市场供需规模

(1) 市场供给规模

(2) 市场需求规模

4.4.2 平板电脑市场竞争格局

4.4.3 平板电脑市场产品结构

4.4.4 平板电脑市场前景与趋势

(1) 市场前景预测

(2) 市场趋势预测

4.4.5 平板电脑市场对存储器行业的影响

第5章 国内外存储器行业领先企业经营分析

5.1 国外存储器领先企业经营分析

5.1.1 韩国三星电子公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业存储器业务分析

5.1.2 日本东芝集团

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业存储器业务分析

5.1.3 韩国SK海力士

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业存储器业务分析

5.1.4 美国美光科技公司

(1) 企业发展简况分析

- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业存储器业务分析

5.1.5 意法半导体公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业存储器业务分析

5.1.6 美国英特尔公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业存储器业务分析

5.1.7 美国戴尔公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业存储器业务分析

5.1.8 美国西部数据

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业存储器业务分析

5.2 国内存储器领先企业经营分析

5.2.1 浪潮电子信息产业股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业存储器业务分析

5.2.2 曙光信息产业股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业存储器业务分析

5.2.3 上海爱数信息技术股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业存储器业务分析

5.2.4 无锡北方数据计算股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业存储器业务分析

5.2.5 神州数码控股有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业存储器业务分析

5.2.6 华为技术有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业存储器业务分析

5.2.7 杭州海康威视数字技术股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业存储器业务分析

5.2.8 浙江宇视科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业存储器业务分析

5.2.9 富士通(中国)信息系统有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业资质能力分析

(4) 企业存储器业务分析

5.2.10 北京同有飞骥科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业资质能力分析
- (4) 企业存储器业务分析

第6章 存储器行业投资潜力与投资策略

6.1 存储器行业发展前景预测

6.1.1 行业影响因素分析

- (1) 政策支持因素
- (2) 技术推动因素
- (3) 市场需求因素

6.1.2 行业发展规模预测

6.2 存储器行业发展趋势预测

6.2.1 行业整体趋势预测

6.2.2 产品发展趋势预测

6.2.3 市场竞争格局预测

6.3 存储器行业投资潜力分析

6.3.1 行业投资热潮分析

6.3.2 行业投资推动因素

- (1) 行业发展势头分析
- (2) 行业投资环境分析

6.4 存储器行业投资现状分析

6.4.1 行业投资主体分析

- (1) 行业投资主体构成
- (2) 各投资主体投资优势

6.4.2 行业投资切入方式

6.4.3 行业投资案例分析

6.5 存储器行业投资策略规划

6.5.1 行业投资方式策略

6.5.2 行业投资领域策略

6.5.3 行业产品创新策略

6.5.4 行业营销模式策略

图表目录：部分

图表1：2019-2023年全球半导体存储器市场规模

图表2：2023年全球主要NAND Flash原厂市场份额

图表3：2023年全球主要DRAM原厂市场份额

图表4：2019-2023年日本半导体存储器市场规模

图表5：2019-2023年美国半导体存储器市场规模

图表6：2024-2030年全球半导体存储器市场规模预测

图表7：2019-2023年国内存储器行业产值情况

图表8：2019-2023年中国存储器行业需求规模情况

图表9：2023年我国存储器进口主要市场分析

图表10：2023年我国存储器出口主要市场分析

图表11：2019-2023年全球存储器市场规模走势图

图表12：2019-2023年我国DRAM存储器市场规模走势图

图表13：2023年全球主要 DRAM 原厂市场份额

图表14：2019-2023年全球NAND Flash市场规模走势

图表15：2019-2023年中国NAND Flash市场规模走势

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202011/910281.html>