

# 2021-2027年中国存储器行业深度分析与投资战略报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国存储器行业深度分析与投资战略报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/11438243IM.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

存储器单元实际上是时序逻辑电路的一种。按存储器的使用类型可分为只读存储器(ROM)和随机存取存储器(RAM)，两者的功能有较大的区别，因此在描述上也有所不同。

存储器是许多存储单元的集合，按单元号顺序排列。每个单元由若干三进制位构成，以表示存储单元中存放的数值，这种结构和数组的结构非常相似，故在VHDL语言中，通常由数组描述存储器。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国存储器行业深度分析与投资战略报告》共十一章。首先介绍了存储器行业市场发展环境、存储器整体运行态势等，接着分析了存储器行业市场运行的现状，然后介绍了存储器市场竞争格局。随后，报告对存储器做了重点企业经营状况分析，最后分析了存储器行业发展趋势与投资预测。您若想对存储器产业有个系统的了解或者想投资存储器行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 存储器的基本概述

#### 1.1 存储器基本内涵及特点分析

##### 1.1.1 存储器基本内涵

##### 1.1.2 存储器分级结构

##### 1.1.3 存储器应用领域

#### 1.2 存储器的基本分类

##### 1.2.1 按照存储器的介质分类

##### 1.2.2 按照数据存取方式分类

##### 1.2.3 按照在计算机的作用分类

#### 1.3 主流存储器分析

##### 1.3.1 DRAM存储器

##### 1.3.2 Flash闪存芯片

##### 1.3.3 主流存储器性能对比

## 第二章 2015-2019年存储器行业发展环境分析

### 2.1 经济环境分析

#### 2.1.1 宏观经济概况

#### 2.1.2 对外经济分析

#### 2.1.3 工业运行情况

#### 2.1.4 固定资产投资

#### 2.1.5 宏观经济展望

### 2.2 政策环境分析

#### 2.2.1 营商环境优化条例

#### 2.2.2 集成电路扶持政策

#### 2.2.3 集成电路发展规划

### 2.3 需求环境分析

#### 2.3.1 云计算

#### 2.3.2 边缘计算

#### 2.3.3 数据中心

#### 2.3.4 车载市场

### 2.4 产业环境分析

#### 2.4.1 半导体产业发展态势

#### 2.4.2 半导体产业销售规模

#### 2.4.3 半导体市场规模现状

#### 2.4.4 半导体设备市场规模

#### 2.4.5 半导体产业区域分布

#### 2.4.6 半导体市场机会分析

## 第三章 2015-2019年存储器行业发展综况

### 3.1 存储器行业特征分析

#### 3.1.1 高成长特性

#### 3.1.2 周期波动特性

### 3.2 存储器产业链分析

#### 3.2.1 存储器行业上游

#### 3.2.2 存储器行业下游

### 3.3 国际存储器行业发展分析

- 3.3.1 市场规模状况
- 3.3.2 细分市场结构
- 3.3.3 企业发展布局
- 3.3.4 重点国家分析
- 3.4 国内存储器行业发展分析
  - 3.4.1 需求机遇分析
  - 3.4.2 市场规模状况
  - 3.4.3 新型技术研发
  - 3.4.4 整体竞争格局
  - 3.4.5 企业发展梯队
  - 3.4.6 新兴市场格局
  - 3.4.7 示范企业和项目
- 3.5 国内存储器市场价格分析
  - 3.5.1 现货市场价格
  - 3.5.2 合约市场价格
- 3.6 存储器行业发展困境及对策分析
  - 3.6.1 市场竞争格局严峻
  - 3.6.2 市场周期波动起伏
  - 3.6.3 行业发展存在短板
  - 3.6.4 专利和成本的问题
  - 3.6.5 市场发展策略分析
  - 3.6.6 建立行业预警机制

#### 第四章 2015-2019年中国存储器进出口规模分析

- 4.1 进出口总量数据分析
  - 4.1.1 进出口规模分析
  - 4.1.2 进出口结构分析
  - 4.1.3 贸易顺逆差分析
- 4.2 主要贸易国进出口情况分析
  - 4.2.1 进口市场分析
  - 4.2.2 出口市场分析
- 4.3 主要省市进出口情况分析

#### 4.3.1 进口市场分析

#### 4.3.2 出口市场分析

### 第五章 2015-2019年存储器重点细分市场分析

#### 5.1 DRAM存储器

##### 5.1.1 DRAM主要分类

##### 5.1.2 DRAM需求结构

##### 5.1.3 DRAM竞争格局

##### 5.1.4 DRAM价格走势

##### 5.1.5 DRAM发展展望

##### 5.1.6 DRAM规模预测

#### 5.2 NAND Flash存储器

##### 5.2.1 NAND Flash应用结构

##### 5.2.2 NAND Flash应用领域

##### 5.2.3 NAND Flash重要细分

##### 5.2.4 NAND Flash市场规模

##### 5.2.5 NAND Flash竞争格局

##### 5.2.6 NAND Flash价格走势

##### 5.2.7 SSD市场渗透率状况

##### 5.2.8 企业级SSD市场分析

##### 5.2.9 数据时代的需求驱动

##### 5.2.10 NAND Flash需求预测

#### 5.3 NOR Flash存储器

##### 5.3.1 NOR Flash发展特点

##### 5.3.2 NOR Flash市场规模

##### 5.3.3 NOR Flash竞争格局

##### 5.3.4 NOR Flash价格走势

##### 5.3.5 NOR Flash传统应用领域

##### 5.3.6 NOR Flash新兴应用领域

### 第六章 2015-2019年存储器应用需求端分析

#### 6.1 服务器应用市场

- 6.1.1 服务器市场规模
- 6.1.2 服务器市场格局
- 6.1.3 市场需求驱动因素
- 6.1.4 服务器内存增速预测
- 6.2 消费电子应用市场
  - 6.2.1 消费电子发展机遇
  - 6.2.2 智能手机的出货量
  - 6.2.3 智能手机品牌结构
  - 6.2.4 平板电脑市场状况
  - 6.2.5 智能可穿戴设备市场
  - 6.2.6 单机DRAM容量扩大
  - 6.2.7 手机DRAM应用预测
- 6.3 汽车电子应用市场
  - 6.3.1 汽车电子发展状况
  - 6.3.2 汽车电子政策利好
  - 6.3.3 车用存储器的构成
  - 6.3.4 典型汽车电子存储器
  - 6.3.5 汽车电子存储器应用机遇
  - 6.3.6 汽车电子存储器应用趋势
  - 6.3.7 汽车电子存储器应用预测

## 第七章 2015-2019年中国存储器技术发展分析

- 7.1 半导体存储器技术分析
  - 7.1.1 主流存储器技术分析
  - 7.1.2 新型存储器产生背景
  - 7.1.3 新型存储器技术分析
  - 7.1.4 虚拟存储器技术概述
- 7.2 中国存储器技术研发重点
  - 7.2.1 电荷俘获存储器
  - 7.2.2 RRAM技术研发
- 7.3 存储器封装技术分析
  - 7.3.1 双列直插封装技术

- 7.3.2 TSOP与BGA封装技术
- 7.3.3 芯片级封装技术
- 7.3.4 堆叠封装技术
- 7.4 存储器技术未来发展趋势
  - 7.4.1 技术整体发展趋势
  - 7.4.2 封装技术发展方向
  - 7.4.3 多芯片封装技术趋势

## 第八章 国际存储器典型企业分析

- 8.1 三星电子
  - 8.1.1 企业基本概况
  - 8.1.2 存储业务分析
  - 8.1.3 财务运营状况
  - 8.1.4 企业投资动态
- 8.2 SK海力士
  - 8.2.1 企业基本概况
  - 8.2.2 存储业务分析
  - 8.2.3 财务状况分析
  - 8.2.4 产品研发布局
- 8.3 美光 (MU.O)
  - 8.3.1 企业基本概况
  - 8.3.2 存储业务状况
  - 8.3.3 财务运营状况
  - 8.3.4 产品研发动态
- 8.1 英特尔
  - 8.1.1 企业发展概况
  - 8.1.2 产品发展历程
  - 8.1.3 存储业务板块
  - 8.1.4 财务运营状况
  - 8.1.5 发展策略分析
- 8.2 西部数据
  - 8.2.1 企业基本概况



- 8.2.2 存储业务进程
- 8.2.3 财务运营状况
- 8.2.4 产品研发动态

## 第九章 中国存储器典型企业分析

### 9.1 兆易创新

- 9.1.1 企业发展概况
- 9.1.2 行业发展地位
- 9.1.3 存储业务布局
- 9.1.4 财务运营状况
- 9.1.5 核心竞争力分析
- 9.1.6 公司发展战略

### 9.2 紫光国微

- 9.2.1 企业发展概况
- 9.2.2 存储产品覆盖
- 9.2.3 存储业务状况
- 9.2.4 财务运营状况
- 9.2.5 核心竞争力分析
- 9.2.6 公司发展战略

### 9.3 北京君正

- 9.3.1 企业发展概况
- 9.3.2 存储产品覆盖
- 9.3.3 财务运营状况
- 9.3.4 核心竞争力分析
- 9.3.5 公司发展战略
- 9.3.6 未来前景展望

### 9.4 非上市公司分析

- 9.4.1 长江存储
- 9.4.2 福建晋华
- 9.4.3 合肥长鑫

## 第十章 中国存储器典型项目案例分析

- 10.1 武汉市存储器产业发展分析
  - 10.1.1 产业发展基础
  - 10.1.2 产业发展特点
  - 10.1.3 产业发展困境
  - 10.1.4 产业发展对策
- 10.2 国家存储器基地项目
  - 10.2.1 项目基本内容
  - 10.2.2 项目发展地位
  - 10.2.3 项目建设意义
  - 10.2.4 项目发展动态
- 10.3 紫光成都存储器制造基地项目
  - 10.3.1 项目发展定位
  - 10.3.2 项目发展价值
  - 10.3.3 项目发展动态
  - 10.3.4 项目资金支持
- 10.4 晋华存储器集成电路生产项目
  - 10.4.1 项目基本情况
  - 10.4.2 项目建设意义
  - 10.4.3 项目建设进展

## 第十一章 2021-2027年存储器行业投资及前景趋势预测

- 11.1 存储器行业资本投资情况分析
  - 11.1.1 整体资本支出规模（ ）
  - 11.1.2 设备市场投资支出
  - 11.1.3 细分市场资本支出
  - 11.1.4 大基金助力产业投资
- 11.2 存储器行业发展前景及趋势分析
  - 11.2.1 行业投资前景
  - 11.2.2 整体发展态势
  - 11.2.3 需求增长趋势
  - 11.2.4 技术发展趋势
  - 11.2.5 产品应用趋势

## 11.3 2021-2027年中国存储器行业预测分析

### 11.3.1 中国存储器行业的影响因素分析

### 11.3.2 2021-2027年中国存储器芯片封装市场规模预测

#### 图表目录

图表 存储系统的分级结构

图表 不同存储器在计算机存储系统中的应用

图表 存储器分类明细

图表 主流存储器性能对比

图表 中国集成电路发展主要政策

图表 全球主要互联网巨头数据中心统计

图表 全球半导体设备市场

图表 存储器行业产业链

图表 存储器“一条龙”应用计划示范企业和示范项目

图表 主流DRAM现货价格

图表 主流NAND Wafer现货价格

图表 主流Mobile DRAM合约价格

图表 主流Server DRAM合约价格

图表 主流Commodity DRAM合约价格

图表 主流NAND SSD合约价格

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/11438243IM.html>