

# 中国NAND闪存市场行业现状深度研究与投资趋势 预测报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国NAND闪存市场行业现状深度研究与投资趋势预测报告（2023-2030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/202311/673412.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

2023年11月，三星电子发布了第三季度财报，报告显示，2023年第三季度三星电子销售额为67.4047万亿韩元，同比下滑12.21%，营业利润为2.4336万亿韩元(约合人民币132.25亿元)，同比减少77.57%。而据KBS报道，三星电子第三季度半导体部门亏损达3.75万亿韩元，加上前两个季度累计8.94万亿韩元的亏损。

2023年第三季度三星电子营业收入情况 金额 同比增长 营业收入 67.4047万亿韩元 -12.21% 营业利润 2.4336万亿韩元 -77.57% 亏损 3.75万亿韩元 -

资料来源：公司资料、观研天下整理

除销售手机之外，三星主要收入还是以存储芯片为主，但在今年，三星存储芯片业务业务陷入亏损，而早在今年8月份，据韩国电子时报报道，为了克服低迷的存储器市场状况，三星电子就计划停止其位于韩国平泽市 P1 工厂的部分 NAND 闪存生产设备，而根据三星电子的第二季度的财报显示，2023年下半年将重点削减 NAND Flash 领域的产量。

而自从2022年第三季度存储市场规模环比大跌26.7%，各企业业绩都陷入亏损，而为改善这种情况，各企业也提出了各种解决方式，比如铠侠和西部数据在今年将进行合并，而早在2021年两家企业就正式进行过合并谈判，但后面因为各种原因，没有继续，这次因为存储市场影响，两家重启谈判。

从企业竞争来看，2022年第三季度全球NAND闪存市场规模为137.1亿美元，环比下降24.3%，其中三星业务为43.0亿美元，占比为31.4%；铠侠业务收入为28.3亿美元，占比为20.6%；SK海力士业务收入为25.4亿美元，占比为18.5%；西部数据业务收入为17.2亿美元，占比为12.6%；美光业务收入为16.9亿美元，占比为12.3%。

资料来源：国家发改委、观研天下整理

从企业业绩来看，2023年第二季度三星营业收入为60.01万亿韩元（约合472亿美元），同比下降22.3%；铠侠营业收入为2511亿日元(约合123.5亿人民币)，同比下降38%；SK海力士营业收入为7.3059万亿韩元（约合56.98亿美元/人民币407.6亿元），同比下降47%；西部数据营业收入为31.07亿美元，同比下降35.71%；美光营业收入36.93亿美元，同比下降52.93%。

2023年第二季度全球NAND闪存品牌厂商营业收入情况	公司简称	主要业务	营业收入	同比增长
60.01万亿韩元（约合472亿美元）	三星	主要业务有智能手机、半导体、显示器、家电和其他业务	-22.3%	
2511亿日元（约合123.5亿人民币）	铠侠	主要开发、生产和销售闪存及固态硬盘	-38%	
7.3059万亿韩元（约合56.98亿美元/人民币407.6亿元）	SK海力士	主营业务为存储芯片	-47%	
31.07亿美元	西部数据	主要以提供数据存储和数据恢复服务	-35.71%	
36.93亿美元	美光			

主要生产半导体储存元件及影像产品 36.93亿美元 -52.93%

资料来源：公司资料、观研天下整理

从国内企业动态来看，2023年4月兆易创新股票增发募集资金，计划总投资额合计49.92亿元，用于项目：DRAM芯片研发及产业化项目、补充流动资金。2023年8月东芯股份新股首发募集资金，计划总投资额合计10.56亿元，用于项目：永久补充流动资金、1xnm闪存产品研发及产业化项目、车规级闪存产品研发及产业化项目、研发中心建设项目。2023年11月江波龙新股首发募集资金，计划总投资额合计8.35亿元，用于项目：江波龙中山存储产业园二期建设项目、小容量Flash存储芯片设计研发项目。

2023年我国NAND闪存行业企业动态

公司简称

时间

事件

兆易创新

2023年4月

股票增发募集资金，计划总投资额合计49.92亿元，用于项目：DRAM芯片研发及产业化项目、补充流动资金

东芯股份

2023年2月

为加快东芯股份在集成电路产业的战略布局,整合各方优势资源,探索和发现新的业务增长点,进一步提升公司的持续竞争能力和公司价值,公司拟以自有资金参与投资道禾产芯基金,成为有限合伙人之一。道禾产芯基金的首期规模约为人民币6.02亿元,公司以自有资金认缴2亿元,出资比例约为33.22%。

2023年8月

新股首发募集资金，计划总投资额合计10.56亿元，用于项目：永久补充流动资金、1xnm闪存产品研发及产业化项目、车规级闪存产品研发及产业化项目、研发中心建设项目

江波龙

2023年11月

新股首发募集资金，计划总投资额合计8.35亿元，用于项目：江波龙中山存储产业园二期建设项目、小容量Flash存储芯片设计研发项目

朗科科技

2023年11月

公司与深圳众源时空科技股份有限公司、浪潮云信息技术股份公司、合创迪安(深圳)科技有限公司和核心团队合伙企业设立合资公司,共同运营时空大数据系统工程。合资公司注册资本拟定为人民币1,000万元,其中公司认缴出资200万元,认缴出资比例为20%,自有资金出资。

资料来源：公司资料、观研天下整理

从政策来看，为NAND闪存行业的发展，我国发布了一系列行业政策，如2022年中共中央、国务院发布的《扩大内需战略规划纲要(2022-2035年)》提出加快建设信息基础设施，建设高速泛在、天地一体、集成互联、安全高效的信息基础设施，增强数据感知、传输、存储、运算能力。

我国NAND闪存行业相关政策 发布时间 发布部门 政策名称 主要内容 2016年11月 国务院  
“十三五”国家战略性新兴产业发展规划

加快先进制造工艺、存储器、特色工艺等生产线建设，提升安全可靠 CPU、数模 / 模数转换芯片、数字信号处理芯片等关键产品设计开发能力和应用水平，推动封装测试、关键装备和材料等产业快速发展。 2021年6月

工业和信息化部、中央网络安全和信息化委员会办公室

关于加快推动区块链技术和产业应用的指导意见 在分布式计算与存储、密码算法、共识机制、智能合约等重点领域加强技术攻关，构建区块链底层平台。 2021年9月 物联网  
物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021-2023年）聚焦感知、传输、处理、存储、安全等重点环节，加快关键核心技术攻关，提升技术的有效供给； 2022年1月 国务院  
“十四五”数字经济发展规划 推动数据存储、智能计算等新兴服务能力全球化发展。

2022年1月

国务院办公厅

国务院办公厅关于加快推进电子证照扩大应用领域和全国互通互认的意见

加强电子证照应用安全管理和监管。 加强电子证照签发、归集、存储、使用各环节安全管理，严格落实网络安全等级保护制度等要求，强化密码应用安全性评估，探索运用区块链、新兴密码技术、隐私计算等手段提升电子证照安全防护、追踪溯源和精准授权等能力。

2022年4月 国务院 气象高质量发展纲要（2022—2035年）健全跨部门、跨地区气象相关数据获取、存储、汇交、使用监管制度，研制高质量气象数据集，提高气象数据应用服务能力。 2022年12月 中共中央、国务院 扩大内需战略规划纲要(2022-2035年) 加快建设信息基础设施。建设高速泛在、天地一体、集成互联、安全高效的信息基础设施，增强数据感知、传输、存储、运算能力。

资料来源：观研天下整理

为了响应国家号召，各省市积极推动NAND闪存行业的发展，比如山西省发布的《山西省人民政府关于促进企业技术改造的实施意见》提出大数据产业加快发展绿色集约高效算力中心，发展数据生成采集、存储加工、分析服务、安全治理等大数据产品，推动工业大数据深度应用。信创产业攻关高性能服务器芯片、大规模分布式存储等技术，打造整机、服务器、存储等自主可控产品。

部分省市NAND闪存行业相关政策 省市 发布时间 政策名称 主要内容 湖北省 2020年8月  
湖北省新一代人工智能发展总体规划(2020—2030年) 充分发挥湖北芯片优势，围绕国家存储器基地构建存储器产品设计、技术研发、晶圆制造与测试为一体的人工智能硬件支撑，通过叠加地理信息、自动控制等湖北特色优势技术，开发基于新业态、新应用的信息处理、传

传感器、新型存储等关键芯片。浙江省 2021年7月  
浙江省全球先进制造业基地建设“十四五”规划  
做强存储器、数据库、服务器、中间件等关键产品。黑龙江省 2022年9月  
黑龙江省人民政府关于加强数字政府建设的实施意见 强化政府部门数据管理职责，明确管理机构及联络人员，负责部门数据目录编制、数据归集、共享、开放、应用、安全、存储、归档等工作，形成推动数据开放共享的高效运行机制。河南省 2023年3月  
“河南链”建设实施方案（2023—2025年） 依托云链融合网络，部署具有共识、存储等功能的区块链节点，与省、市两级数据共享交换平台深度融合，形成“1+19”的全省一体化数据共享链，即1条省级数据共享主链和19条市级数据共享子链。河南省 2023年6月  
河南省实施扩大内需战略三年行动方案（2023—2025年） 加快培育数据要素市场。推动政务数据、公共数据、社会数据低成本采集、高效率归集与低能耗存储，加快建设数据资源池，到2025年建成10个以上全国领先的行业数据库。山西省 2023年7月  
山西省人民政府关于促进企业技术改造的实施意见 大数据产业加快发展绿色集约高效算力中心，发展数据生成采集、存储加工、分析服务、安全治理等大数据产品，推动工业大数据深度应用。信创产业攻关高性能服务器芯片、大规模分布式存储等技术，打造整机、服务器、存储等自主可控产品。

资料来源：观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国NAND闪存市场行业现状深度研究与投资趋势预测报告（2023-2030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NAND闪存市场行业发展概述

## 第一节 NAND闪存市场行业发展情况概述

- 一、NAND闪存市场行业相关定义
- 二、NAND闪存市场特点分析
- 三、NAND闪存市场行业基本情况介绍
- 四、NAND闪存市场行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式
- 五、NAND闪存市场行业需求主体分析

## 第二节 中国NAND闪存市场行业生命周期分析

- 一、NAND闪存市场行业生命周期理论概述
- 二、NAND闪存市场行业所属的生命周期分析

## 第三节 NAND闪存市场行业经济指标分析

- 一、NAND闪存市场行业的赢利性分析
- 二、NAND闪存市场行业的经济周期分析
- 三、NAND闪存市场行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2019-2023年全球NAND闪存市场行业市场发展现状分析

### 第一节 全球NAND闪存市场行业发展历程回顾

### 第二节 全球NAND闪存市场行业市场规模与区域分布情况

### 第三节 亚洲NAND闪存市场行业地区市场分析

- 一、亚洲NAND闪存市场行业市场现状分析
- 二、亚洲NAND闪存市场行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲NAND闪存市场行业市场前景分析

### 第四节 北美NAND闪存市场行业地区市场分析

- 一、北美NAND闪存市场行业市场现状分析
- 二、北美NAND闪存市场行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美NAND闪存市场行业市场前景分析

### 第五节 欧洲NAND闪存市场行业地区市场分析

- 一、欧洲NAND闪存市场行业市场现状分析
- 二、欧洲NAND闪存市场行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲NAND闪存市场行业市场前景分析

### 第六节 2023-2030年世界NAND闪存市场行业分布走势预测

### 第七节 2023-2030年全球NAND闪存市场行业市场规模预测

### 第三章 中国NAND闪存市场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NAND闪存市场行业的影响分析

#### 第三节中国NAND闪存市场行业政策环境分析

##### 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NAND闪存市场行业的影响分析

#### 第五节中国NAND闪存市场行业产业社会环境分析

### 第四章 中国NAND闪存市场行业运行情况

#### 第一节中国NAND闪存市场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NAND闪存市场行业市场规模分析

##### 一、影响中国NAND闪存市场行业市场规模的因素

##### 二、中国NAND闪存市场行业市场规模

##### 三、中国NAND闪存市场行业市场规模解析

#### 第三节中国NAND闪存市场行业供应情况分析

##### 一、中国NAND闪存市场行业供应规模

##### 二、中国NAND闪存市场行业供应特点

#### 第四节中国NAND闪存市场行业需求情况分析

##### 一、中国NAND闪存市场行业需求规模

##### 二、中国NAND闪存市场行业需求特点

#### 第五节中国NAND闪存市场行业供需平衡分析

### 第五章 中国NAND闪存市场行业产业链和细分市场分析

#### 第一节中国NAND闪存市场行业产业链综述

##### 一、产业链模型原理介绍

##### 二、产业链运行机制

##### 三、NAND闪存市场行业产业链图解

#### 第二节中国NAND闪存市场行业产业链环节分析

##### 一、上游产业发展现状

##### 二、上游产业对NAND闪存市场行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对NAND闪存市场行业的影响分析

第三节我国NAND闪存市场行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国NAND闪存市场行业市场竞争分析

第一节中国NAND闪存市场行业竞争现状分析

一、中国NAND闪存市场行业竞争格局分析

二、中国NAND闪存市场行业主要品牌分析

第二节中国NAND闪存市场行业集中度分析

一、中国NAND闪存市场行业市场集中度影响因素分析

二、中国NAND闪存市场行业市场集中度分析

第三节中国NAND闪存市场行业竞争特征分析

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NAND闪存市场行业模型分析

第一节中国NAND闪存市场行业竞争结构分析（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NAND闪存市场行业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NAND闪存市场行业SWOT分析结论

第三节中国NAND闪存市场行业竞争环境分析（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NAND闪存市场行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国NAND闪存市场行业市场动态情况

### 第二节 中国NAND闪存市场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 NAND闪存市场行业成本结构分析

### 第四节 NAND闪存市场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NAND闪存市场行业价格现状分析

### 第六节 中国NAND闪存市场行业平均价格走势预测

- 一、中国NAND闪存市场行业平均价格趋势分析
- 二、中国NAND闪存市场行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国NAND闪存市场行业所属行业运行数据监测

### 第一节 中国NAND闪存市场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NAND闪存市场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NAND闪存市场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NAND闪存市场行业区域市场现状分析

### 第一节 中国NAND闪存市场行业区域市场规模分析

- 一、影响NAND闪存市场行业区域市场分布的因素
- 二、中国NAND闪存市场行业区域市场分布

### 第二节 中国华东地区NAND闪存市场行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区NAND闪存市场行业市场分析
  - (1) 华东地区NAND闪存市场行业市场规模
  - (2) 华南地区NAND闪存市场行业市场现状
  - (3) 华东地区NAND闪存市场行业市场规模预测

### 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NAND闪存市场行业市场分析
  - (1) 华中地区NAND闪存市场行业市场规模
  - (2) 华中地区NAND闪存市场行业市场现状
  - (3) 华中地区NAND闪存市场行业市场规模预测

### 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NAND闪存市场行业市场分析
  - (1) 华南地区NAND闪存市场行业市场规模
  - (2) 华南地区NAND闪存市场行业市场现状
  - (3) 华南地区NAND闪存市场行业市场规模预测

### 第五节 华北地区NAND闪存市场行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区NAND闪存市场行业市场分析
  - (1) 华北地区NAND闪存市场行业市场规模

(2) 华北地区NAND闪存市场行业市场现状

(3) 华北地区NAND闪存市场行业市场规模预测

## 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NAND闪存市场行业市场分析

(1) 东北地区NAND闪存市场行业市场规模

(2) 东北地区NAND闪存市场行业市场现状

(3) 东北地区NAND闪存市场行业市场规模预测

## 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NAND闪存市场行业市场分析

(1) 西南地区NAND闪存市场行业市场规模

(2) 西南地区NAND闪存市场行业市场现状

(3) 西南地区NAND闪存市场行业市场规模预测

## 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NAND闪存市场行业市场分析

(1) 西北地区NAND闪存市场行业市场规模

(2) 西北地区NAND闪存市场行业市场现状

(3) 西北地区NAND闪存市场行业市场规模预测

## 第十一章 NAND闪存市场行业企业分析（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 2023-2030年中国NAND闪存市场行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国NAND闪存市场行业未来发展前景分析

- 一、NAND闪存市场行业国内投资环境分析
- 二、中国NAND闪存市场行业市场机会分析
- 三、中国NAND闪存市场行业投资增速预测

### 第二节 中国NAND闪存市场行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国NAND闪存市场行业规模发展预测

- 一、中国NAND闪存市场行业市场规模预测
- 二、中国NAND闪存市场行业市场规模增速预测
- 三、中国NAND闪存市场行业产值规模预测
- 四、中国NAND闪存市场行业产值增速预测
- 五、中国NAND闪存市场行业供需情况预测

### 第四节 中国NAND闪存市场行业盈利走势预测

## 第十三章 2023-2030年中国NAND闪存市场行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节 中国NAND闪存市场行业进入壁垒分析

- 一、NAND闪存市场行业资金壁垒分析
- 二、NAND闪存市场行业技术壁垒分析
- 三、NAND闪存市场行业人才壁垒分析
- 四、NAND闪存市场行业品牌壁垒分析
- 五、NAND闪存市场行业其他壁垒分析

### 第二节 NAND闪存市场行业风险分析

- 一、NAND闪存市场行业宏观环境风险
- 二、NAND闪存市场行业技术风险

三、NAND闪存市场行业竞争风险

四、NAND闪存市场行业其他风险

第三节中国NAND闪存市场行业存在的问题

第四节中国NAND闪存市场行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国NAND闪存市场行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国NAND闪存市场行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国NAND闪存市场行业进入策略分析

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 NAND闪存市场行业营销策略分析

一、NAND闪存市场行业产品策略

二、NAND闪存市场行业定价策略

三、NAND闪存市场行业渠道策略

四、NAND闪存市场行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202311/673412.html>