

2025-2030年中国PSRAM（伪静态随机 存储器）行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：PSRAM行业综述及数据来源说明

1.1 PSRAM行业界定

1.1.1 半导体存储器行业界定&分类

1、随机存储器（RAM）

（1）静态RAM（Static RAM——SRAM）

（2）动态RAM（Dynamic RAM——DRAM）

2、只读存储器（ROM）

3、串行存储器

1.1.2 PSRAM的概念&定义

1、PSRAM就是伪SRAM

2、PSRAM & SDRAM & SRAM

1.1.3 PSRAM的性质&特征

1.1.4 PSRAM专业术语说明

1.2 PSRAM行业分类

1.3 国家标准中PSRAM行业归属（类别及代码）

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 PSRAM行业监管规范体系

1.5.1 PSRAM行业监管体系及职能（主管部门&行业协会&自律组织）

1.5.2 PSRAM行业标准体系建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）

1.5.3 PSRAM行业现行&即将实施标准汇总

1.5.4 PSRAM行业即将实施标准影响解读

1.6 本报告数据来源及统计标准说明

1.6.1 本报告权威数据来源

1.6.2 本报告研究方法 & 统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球PSRAM行业发展现状及市场趋势洞察

2.1 全球PSRAM行业标准体系&技术进展

2.2 全球PSRAM行业发展历程&产品演进

2.3 全球PSRAM行业市场发展现状及竞争格局

2.4 全球PSRAM行业市场规模体量及前景预判

2.4.1 全球PSRAM行业市场规模体量

2.4.2 全球PSRAM行业市场前景预测（未来5年预测）

2.4.3 全球PSRAM行业发展趋势预判

2.5 全球PSRAM行业区域发展及重点区域研究

2.5.1 全球PSRAM行业区域发展格局

2.5.2 全球PSRAM重点区域市场分析

2.6 全球PSRAM行业发展经验总结和有益借鉴

第3章：中国PSRAM行业发展现状及市场痛点解析

3.1 中国PSRAM行业技术进展研究

3.1.1 PSRAM技术路线&生产工艺改进

3.1.2 PSRAM行业科研力度&科研强度

3.1.3 PSRAM行业科研创新&成果转化

3.1.4 PSRAM行业关键技术&最新进展

3.2 中国PSRAM行业发展历程分析

3.3 中国PSRAM行业市场特性解析

3.4 中国PSRAM行业市场主体分析

3.4.1 中国PSRAM行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）

3.4.2 中国PSRAM行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）

- 3.4.3 中国PSRAM行业市场主体数量
- 3.4.4 中国PSRAM注册/在业/存续企业
- 3.5 中国PSRAM行业招投标市场解读
- 3.6 中国PSRAM行业市场供给状况
- 3.7 中国PSRAM行业市场需求状况
- 3.8 中国PSRAM行业市场规模体量
- 3.9 中国PSRAM行业市场发展痛点
- 第4章：中国PSRAM行业市场竞争及投资并购状况**
- 4.1 中国PSRAM行业市场竞争布局状况
 - 4.1.1 中国PSRAM行业竞争者入场进程
 - 4.1.2 中国PSRAM行业竞争者省市分布热力图
 - 4.1.3 中国PSRAM行业竞争者战略布局状况
- 4.2 中国PSRAM行业市场竞争格局分析
 - 4.2.1 中国PSRAM行业企业竞争集群分布
 - 4.2.2 中国PSRAM行业企业竞争格局分析
 - 4.2.3 中国PSRAM行业市场集中度分析
- 4.3 中国PSRAM行业全球市场竞争力分析
- 4.4 中国PSRAM企业国产化布局/出海布局
- 4.5 中国PSRAM行业波特五力模型分析
 - 4.5.1 中国PSRAM行业供应商的议价能力
 - 4.5.2 中国PSRAM行业消费者的议价能力
 - 4.5.3 中国PSRAM行业新进入者威胁
 - 4.5.4 中国PSRAM行业替代品威胁
 - 4.5.5 中国PSRAM行业现有企业竞争
 - 4.5.6 中国PSRAM行业竞争状态总结
- 4.6 中国PSRAM行业投融资&并购重组&上市情况
 - 4.6.1 中国PSRAM行业投融资状况
 - 1、中国PSRAM行业投融资概述
 - (1) PSRAM行业资金来源
 - (2) PSRAM行业投融资主体构成
 - 2、中国PSRAM行业投融资事件汇总
 - 3、中国PSRAM行业投融资规模
 - 4、中国PSRAM行业投融资解析（热门领域/融资轮次/对外投资等）
 - 4、中国PSRAM行业投融资趋势预测
 - 4.6.2 中国PSRAM行业兼并与重组状况
 - 1、中国PSRAM行业兼并与重组事件汇总
 - 2、中国PSRAM行业兼并与重组类型及动因
 - 3、中国PSRAM行业兼并与重组案例分析
 - 4、中国PSRAM行业兼并与重组趋势预判
 - 4.6.3 中国PSRAM行业IPO动态
 - 1、中国PSRAM行业企业IPO上市情况
 - 2、中国PSRAM行业企业IPO被否情况
 - 3、中国PSRAM行业企业IPO版块分布
- 第5章：中国PSRAM产业链全景及产业配套布局**
- 5.1 中国PSRAM产业链——产业结构属性分析
 - 5.1.1 PSRAM产业链/供应链梳理
 - 5.1.2 PSRAM产业链/供应链生态图谱
 - 5.1.3 PSRAM产业链/供应链区域热力图
- 5.2 中国PSRAM价值链——产业价值属性分析
 - 5.2.1 PSRAM行业成本投入结构分析
 - 5.2.2 PSRAM行业价格传导机制分析
 - 5.2.3 PSRAM行业价值链分析
- 5.3 中国EDA辅助设计工具市场分析
 - 5.3.1 EDA辅助设计工具概述
 - 5.3.2 EDA辅助设计工具市场发展现状
 - 5.3.3 EDA辅助设计工具市场趋势前景
- 5.4 中国半导体IP服务市场分析
 - 5.4.1 半导体IP服务概述
 - 5.4.2 半导体IP服务市场发展现状

- 5.4.3 半导体IP服务市场趋势前景
 - 5.5 中国半导体制造设备市场分析
 - 5.5.1 半导体制造设备概述
 - 5.5.2 半导体制造设备市场发展现状
 - 5.5.3 半导体制造设备市场趋势前景
 - 5.6 中国芯片生产测试市场分析
 - 5.6.1 芯片生产测试概述
 - 5.6.2 芯片生产测试市场发展现状
 - 5.6.3 芯片生产测试市场趋势前景
 - 5.7 配套产业布局对PSRAM行业发展的影响总结
- 第6章：中国PSRAM行业中游细分市场发展现状**
- 6.1 中国PSRAM行业中游细分市场发展现状
 - 6.2 中国PSRAM细分容量模式市场分析
 - 6.2.1 PSRAM容量概述（32M、64M、256M等）
 - 6.2.2 PSRAM细分容量市场发展现状
 - 6.2.3 PSRAM细分容量发展趋势前景
 - 6.3 中国PSRAM接口及串行化PSRAM市场分析
 - 6.3.1 PSRAM适用接口概述
 - 6.3.2 SPI/QPI/OPI PSRAM市场发展现状
 - 6.3.3 SPI/QPI/OPI PSRAM发展趋势前景
 - 6.4 中国PSRAM细分市场分析：高速PSRAM和低速PSRAM
 - 6.4.1 高速PSRAM和低速PSRAM概述
 - 6.4.2 高速PSRAM和低速PSRAM市场发展现状
 - 6.4.3 高速PSRAM和低速PSRAM发展趋势前景
 - 6.5 中国PSRAM替代品市场分析：SRAM&SDRAM
 - 6.5.1 SRAM&SDRAM概述
 - 6.5.2 SRAM&SDRAM市场发展现状
 - 6.5.3 PSRAM在一些数据缓冲应用中可以取代SRAM或者SDRAM
 - 6.5.4 HyperRAMTM的发展
 - 6.6 中国PSRAM行业细分市场战略地位分析
- 第7章：中国PSRAM行业细分应用市场分析**
- 7.1 中国PSRAM行业应用场景/行业领域分布
 - 7.1.1 为什么需要使用PSRAM？PSRAM需求场景分布（有何用？能解决哪些问题？）
 - 7.1.2 PSRAM一般以SiP的形式封装在片内
 - 1、系统化封装SiP（System in a Package）概述
 - 2、系统化封装SiP（System in a Package）发展现状
 - 3、系统化封装SiP与系统单芯片SOC（System on Chip）
 - 4、系统化封装SiP（System in a Package）趋势前景
 - 7.1.3 PSRAM主要应用于哪些产品（主要应用于哪些行业领域？）
 - 1、PSRAM应用行业领域分布
 - 2、PSRAM应用市场渗透概况
 - 7.2 中国智能手机领域PSRAM需求分析
 - 7.2.1 智能手机发展现状及趋势前景
 - 1、智能手机市场发展现状
 - 2、智能手机市场发展趋势
 - 7.2.2 智能手机领域PSRAM需求概述
 - 7.2.3 智能手机领域PSRAM需求现状
 - 7.2.4 智能手机领域PSRAM需求潜力
 - 7.3 中国智能音箱领域PSRAM需求分析
 - 7.3.1 智能音箱发展现状及趋势前景
 - 1、智能音箱市场发展现状
 - 2、智能音箱市场发展趋势
 - 7.3.2 智能音箱领域PSRAM需求概述
 - 7.3.3 智能音箱领域PSRAM需求现状
 - 7.3.4 智能音箱领域PSRAM需求潜力
 - 7.4 中国智能可穿戴设备领域PSRAM需求分析
 - 7.4.1 智能可穿戴设备发展现状及趋势前景
 - 1、智能可穿戴设备市场发展现状
 - 2、智能可穿戴设备市场发展趋势

- 7.4.2 智能可穿戴设备领域PSRAM需求概述
 - 7.4.3 智能可穿戴设备领域PSRAM需求现状
 - 7.4.4 智能可穿戴设备领域PSRAM需求潜力
 - 7.5 中国智能语音交互机器人领域PSRAM需求分析
 - 7.5.1 智能语音交互机器人发展现状及趋势前景
 - 1、智能语音交互机器人市场发展现状
 - 2、智能语音交互机器人市场发展趋势
 - 7.5.2 智能语音交互机器人领域PSRAM需求概述
 - 7.5.3 智能语音交互机器人领域PSRAM需求现状
 - 7.5.4 智能语音交互机器人领域PSRAM需求潜力
 - 7.6 中国PSRAM行业细分应用市场战略地位分析
- 第8章：全球及中国PSRAM企业布局案例**
- 8.1 全球及中国PSRAM企业布局梳理与对比
 - 8.2 全球及中国PSRAM企业布局分析（不分先后，可定制）
 - 8.3.1 Samsung（三星）
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业PSRAM业务布局及发展状况
 - 4、企业PSRAM业务最新布局动向追踪
 - 5、企业PSRAM业务布局&发展优劣势分析
 - 8.3.2 cypress（赛普拉斯/英飞凌）
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业PSRAM业务布局及发展状况
 - 4、企业PSRAM业务最新布局动向追踪
 - 5、企业PSRAM业务布局&发展优劣势分析
 - 8.3.3 Renesas（瑞萨科技）
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业PSRAM业务布局及发展状况
 - 4、企业PSRAM业务最新布局动向追踪
 - 5、企业PSRAM业务布局&发展优劣势分析
 - 8.3.4 Micron（美光科技）
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业PSRAM业务布局及发展状况
 - 4、企业PSRAM业务最新布局动向追踪
 - 5、企业PSRAM业务布局&发展优劣势分析
 - 8.3.5 Toshiba（东芝）
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业PSRAM业务布局及发展状况
 - 4、企业PSRAM业务最新布局动向追踪
 - 5、企业PSRAM业务布局&发展优劣势分析
 - 8.3.6 Fujitsu（富士通）
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业PSRAM业务布局及发展状况
 - 4、企业PSRAM业务最新布局动向追踪
 - 5、企业PSRAM业务布局&发展优劣势分析
 - 8.3.7 安徽伟凌创芯微电子有限责任公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业PSRAM业务布局及发展状况
 - 4、企业PSRAM业务最新布局动向追踪
 - 5、企业PSRAM业务布局&发展优劣势分析
 - 8.3.8 上海奎芯集成电路设计有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况

- 3、企业PSRAM业务布局及发展状况
 - 4、企业PSRAM业务最新布局动向追踪
 - 5、企业PSRAM业务布局&发展优劣势分析
- 8.3.9 爱普科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业PSRAM业务布局及发展状况
 - 4、企业PSRAM业务最新布局动向追踪
 - 5、企业PSRAM业务布局&发展优劣势分析
 - 8.3.10 深圳矽速科技有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业PSRAM业务布局及发展状况
 - 4、企业PSRAM业务最新布局动向追踪
 - 5、企业PSRAM业务布局&发展优劣势分析

——展望篇——

第9章：中国PSRAM行业发展环境洞察及SWOT

9.1 中国PSRAM行业经济（Economy）环境分析

- 9.1.1 中国宏观经济发展现状
- 9.1.2 中国宏观经济发展展望
- 9.1.3 中国PSRAM行业发展与宏观经济相关性分析

9.2 中国PSRAM行业社会（Society）环境分析

- 9.2.1 中国PSRAM行业社会环境分析
- 9.2.2 社会环境对PSRAM行业发展的影响总结

9.3 中国PSRAM行业政策（Policy）环境分析

- 9.3.1 国家层面PSRAM行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
 - 1、国家层面PSRAM行业政策汇总及解读
 - 2、国家层面PSRAM行业规划汇总及解读
- 9.3.2 31省市PSRAM行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
 - 1、31省市PSRAM行业政策规划汇总
 - 2、31省市PSRAM行业发展目标解读
- 9.3.3 国家重点规划/政策对PSRAM行业发展的影响
 - 1、国家“十四五”规划对PSRAM行业发展的影响
 - 2、“碳达峰、碳中和”战略对PSRAM行业发展的影响
- 9.3.4 政策环境对PSRAM行业发展的影响总结

9.4 中国PSRAM行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

第10章：中国PSRAM行业市场前景及发展趋势分析

- 10.1 中国PSRAM行业发展潜力评估
- 10.2 中国PSRAM行业未来关键增长点分析
- 10.3 中国PSRAM行业发展前景预测（未来5年数据预测）
- 10.4 中国PSRAM行业发展趋势预判（疫情影响等）

第11章：中国PSRAM行业投资战略规划策略及建议

- 11.1 中国PSRAM行业进入与退出壁垒
 - 11.1.1 PSRAM行业进入壁垒分析
 - 11.1.2 PSRAM行业退出壁垒分析
- 11.2 中国PSRAM行业投资风险预警
- 11.3 中国PSRAM行业投资机会分析
 - 11.3.1 PSRAM行业产业链薄弱环节投资机会
 - 11.3.2 PSRAM行业细分领域投资机会
 - 11.3.3 PSRAM行业区域市场投资机会
 - 11.3.4 PSRAM产业空白点投资机会
- 11.4 中国PSRAM行业投资价值评估
- 11.5 中国PSRAM行业投资策略与建议
- 11.6 中国PSRAM行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1: PSRAM的概念&定义
图表2: PSRAM的性质&特征
图表3: PSRAM专业术语说明
图表4: PSRAM的分类
图表5: 《国民经济行业分类与代码》中本报告研究行业归属
图表6: 本报告研究范围界定
图表7: 中国PSRAM行业监管体系结构图
图表8: 中国PSRAM行业主管部门&行业协会&自律组织职能
图表9: PSRAM行业标准体系建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）
图表10: 中国PSRAM行业现行&即将实施标准汇总
图表11: 中国PSRAM行业即将实施标准影响解读
图表12: 本报告权威数据资料来源汇总
图表13: 本报告的主要研究方法&统计标准说明
图表14: 全球PSRAM行业发展历程&产品演进
图表15: 全球PSRAM行业发展历程&产品演进
图表16: 全球PSRAM行业兼并重组状况
图表17: 全球PSRAM行业市场竞争格局
图表18: 全球PSRAM行业市场发展现状
图表19: 全球PSRAM行业市场规模体量分析
图表20: 全球PSRAM行业市场前景预测（未来5年预测）
图表21: 全球PSRAM行业发展趋势预判
图表22: 全球PSRAM行业区域发展格局
图表23: 全球PSRAM行业重点区域市场分析
图表24: 全球PSRAM行业发展经验总结和有益借鉴
图表25: PSRAM行业科研投入状况（研发力度及强度）
图表26: PSRAM技术路线&生产工艺改进
图表27: PSRAM行业科研力度&科研强度
图表28: PSRAM行业科研创新&成果转化
图表29: PSRAM行业关键技术&最新进展
图表30: 中国PSRAM行业发展历程
图表31: 中国PSRAM行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
图表32: 中国PSRAM行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
图表33: 中国PSRAM行业市场主体数量
图表34: 中国PSRAM注册/在业/存续企业
图表35: 中国PSRAM行业招投标主体分布
图表36: 中国PSRAM行业招投标数量及金额规模
图表37: 中国PSRAM行业招投标区域分布特征
图表38: 中国PSRAM行业市场供给能力分析
图表39: 中国PSRAM行业市场供给水平分析
图表40: 中国PSRAM行业市场需求状况
图表41: 中国PSRAM行业市场行情走势分析
图表42: 中国PSRAM行业市场规模体量分析
图表43: 中国PSRAM行业市场发展痛点分析
图表44: 中国PSRAM行业竞争者入场进程
图表45: 中国PSRAM行业竞争者区域分布热力图
图表46: 中国PSRAM行业竞争者发展战略布局状况
图表47: 中国PSRAM行业企业战略集群状况
图表48: 中国PSRAM行业企业竞争格局分析
图表49: 中国PSRAM行业市场集中度分析
图表50: 中国PSRAM行业全球市场竞争力分析
图表51: 中国PSRAM行业国产化/出海布局
图表52: 中国PSRAM行业供应商的议价能力
图表53: 中国PSRAM行业消费者的议价能力
图表54: 中国PSRAM行业新进入者威胁
图表55: 中国PSRAM行业替代品威胁

- 图表56: 中国PSRAM行业现有企业竞争
- 图表57: 中国PSRAM行业竞争状态总结
- 图表58: 中国PSRAM行业资金来源
- 图表59: 中国PSRAM行业投融资主体
- 图表60: 中国PSRAM行业投融资事件汇总
- 图表61: 中国PSRAM行业投融资规模
- 图表62: 中国PSRAM行业投融资发展状况
- 图表63: 中国PSRAM行业兼并与重组事件汇总
- 图表64: 中国PSRAM行业兼并与重组动因分析
- 图表65: 中国PSRAM行业兼并与重组案例分析
- 图表66: 中国PSRAM行业兼并与重组趋势预判
- 图表67: PSRAM产业链/供应链梳理
- 图表68: PSRAM产业链/供应链生态图谱
- 图表69: PSRAM产业链/供应链区域热力图
- 图表70: PSRAM行业成本投入结构分析
- 图表71: PSRAM行业价值链分析
- 图表72: EDA辅助设计工具市场分析
- 图表73: 中国半导体IP服务市场分析
- 图表74: 中国半导体制造设备市场分析
- 图表75: 中国PSRAM行业细分产品/服务市场结构
- 图表76: 中国PSRAM细分容量市场分析
- 图表77: SPI/QPI/OPI PSRAM市场分析
- 图表78: 中国高速PSRAM和低速PSRAM市场分析
- 图表79: 中国PSRAM替代品市场分析
- 图表80: 中国PSRAM行业细分市场战略地位分析
- 图表81: 中国PSRAM应用场景分布
- 图表82: 中国PSRAM应用行业领域分布及应用概况
- 图表83: 中国智能手机市场发展现状
- 图表84: 中国智能手机发展趋势前景
- 图表85: 智能手机领域PSRAM需求概述
- 图表86: 智能手机领域PSRAM需求现状
- 图表87: 智能手机领域PSRAM需求前景
- 图表88: 中国智能音箱市场发展现状
- 图表89: 中国智能音箱发展趋势前景
- 图表90: 智能音箱领域PSRAM需求概述
- 图表91: 智能音箱领域PSRAM需求现状
- 图表92: 智能音箱领域PSRAM需求前景
- 图表93: 中国智能可穿戴设备市场发展现状
- 图表94: 中国智能可穿戴设备发展趋势前景
- 图表95: 智能可穿戴设备领域PSRAM需求概述
- 图表96: 智能可穿戴设备领域PSRAM需求现状
- 图表97: 智能可穿戴设备领域PSRAM需求前景
- 图表98: 中国智能语音交互机器人市场发展现状
- 图表99: 中国智能语音交互机器人发展趋势前景
- 图表100: 智能语音交互机器人领域PSRAM需求概述
- 图表101: 智能语音交互机器人领域PSRAM需求现状
- 图表102: 智能语音交互机器人领域PSRAM需求前景
- 图表103: PSRAM行业细分应用波士顿矩阵分析
- 图表104: 全球及中国PSRAM企业布局梳理与对比
- 图表105: Samsung（三星）发展历程
- 图表106: Samsung（三星）基本信息表
- 图表107: Samsung（三星）股权穿透图
- 图表108: Samsung（三星）业务架构及经营情况
- 图表109: Samsung（三星）PSRAM业务布局及发展状况
- 图表110: Samsung（三星）PSRAM业务最新布局动向追踪
- 图表111: Samsung（三星）PSRAM业务布局&发展优劣势分析
- 图表112: cypress（赛普拉斯/英飞凌）发展历程
- 图表113: cypress（赛普拉斯/英飞凌）基本信息表
- 图表114: cypress（赛普拉斯/英飞凌）股权穿透图

- 图表115: cypress（赛普拉斯/英飞凌）业务架构及经营情况
图表116: cypress（赛普拉斯/英飞凌）PSRAM业务布局及发展状况
图表117: cypress（赛普拉斯/英飞凌）PSRAM业务最新布局动向追踪
图表118: cypress（赛普拉斯/英飞凌）PSRAM业务布局&发展优劣势分析
图表119: Renesas（瑞萨科技）发展历程
图表120: Renesas（瑞萨科技）基本信息表
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！