2024-2029年中国NAND闪存卡行业市场前瞻与投资规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国NAND闪存卡行业发展概况
1.1 NAND闪存卡行业发展概述
1.1.1 NAND闪存卡相关定义
1.1.2 NAND闪存卡主要分类
（1）按储存原理
（2）按产品类型
1.2 中国NAND闪存卡行业发展环境分析
1.2.1 行业发展经济环境分析
（1）国民经济运行状况
（2）工业经济增长情况
（3）固定资产投资情况
（4）宏观经济发展趋势
1.2.2 行业发展政策环境分析
（1）行业发展主要影响政策汇总
（2）行业发展主要政策解读
1.2.3 行业发展社会环境分析
（1）集成电路严重依赖进口
（2）国家大基金助力发展
（3）消费电子成为需求引擎
1.2.4 行业发展技术环境分析
（1）行业专利申请数量
（2）行业专利类型分析
（3）技术领先企业分析
1.3 NAND闪存卡行业产业链分析
第2章：全球NAND闪存卡行业现状及趋势分析
2.1 全球NAND闪存卡行业发展概述
2.1.1 全球NAND闪存卡行业发展历程
2.1.2 全球NAND闪存卡行业发展特征
（1）产业周期性波动
（2）容量不断提高
（3）多以OEM方式组装生产
2.2 全球NAND闪存卡发展现状分析
2.2.1 全球NAND闪存卡行业市场规模
2.2.2 全球NAND闪存卡行业产品结构
2.2.3 全球NAND闪存卡行业区域分布
2.3 全球NAND闪存卡竞争格局分析
2.3.1 全球NAND闪存卡行业竞争现状
2.3.2 全球NAND闪存卡企业布局对比
第3章：中国NAND闪存行业发展现状分析
3.1 中国NAND闪存卡发展现状分析
3.1.1 中国NAND闪存卡行业发展历程
3.1.2 中国NAND闪存卡市场规模分析
3.1.3 中国NAND闪存卡产品结构分析
3.1.4 中国NAND闪存卡最新技术进展
3.2 中国NAND闪存卡行业竞争格局分析
3.2.1 中国NAND闪存卡竞争现状分析
3.2.2 中国NAND闪存卡行业五力竞争分析
（1）行业现有竞争者分析
（2）行业潜在进入者威胁
（3）行业替代品威胁分析
（4）行业供应商议价能力分析

（5）行业购买者议价能力分析
（6）行业竞争情况总结
第4章：全球及中国NAND闪存卡重要成分发展分析
4.1 NAND闪存颗粒市场发展与前景分析
4.1.1 NAND闪存颗粒市场规模分析
（1）全球NAND闪存颗粒市场规模分析
（2）中国NAND闪存颗粒市场规模分析
4.1.2 NAND闪存颗粒市场竞争格局
（1）企业竞争格局
（2）技术竞争格局
（3）产能竞争格局
4.1.3 NAND闪存颗粒市场区域分析
（1）供应市场区域分布
（2）需求市场区域分布
4.1.4 NAND闪存颗粒下游需求应用
（1）终端产品应用
（2）终端行业应用
4.1.5 NAND闪存颗粒产品结构分析
4.1.6 NAND闪存颗粒最新技术进展
（1）三星
（2）SK海力士
（3）铠侠和西部数据
（4）美光
（5）长江存储
（6）英特尔
4.1.7 NAND闪存颗粒市场价格走势
4.1.8 NAND闪存颗粒市场前景预测
4.2 存储控制芯片市场发展与前景分析
4.2.1 存储控制芯片分类及竞争情况
4.2.2 存储控制芯片下游需求应用
4.2.3 存储控制芯片最新技术进展
4.2.4 存储控制芯片市场价格走势
4.2.5 存储控制芯片市场规模前景预测
第5章：全球及中国主要NAND闪存卡企业分析
5.1 全球主要NAND闪存卡企业分析
5.1.1 三星
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业业务结构分析
（4）企业销售网络分布
（5）企业NAND闪存卡业务分析
5.1.2 西部数据
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业业务结构分析
（4）企业销售网络分布
（5）企业NAND闪存卡业务分析
5.1.3 金士顿
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业业务结构分析
（4）企业销售网络分布
（5）企业NAND闪存卡业务分析
5.1.4 铠侠
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业业务结构分析
（4）企业销售网络分布
（5）企业NAND闪存卡业务分析

5.2 中国主要NAND闪存卡企业分析
5.2.1 华为
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业业务结构分析
（4）企业销售网络分布
（5）企业NAND闪存卡卡业务分析
（6）企业发展优劣势分析
5.2.2 雷克沙
（1）企业发展简况分析
（2）企业业务结构分析
（3）企业销售网络分布
（4）企业NAND闪存卡业务分析
（5）企业发展优劣势分析
5.2.3 天硕
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业业务结构分析
（4）企业销售网络分布
（5）企业NAND闪存卡业务分析
（6）企业发展优劣势分析
5.2.4 创见
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业业务结构分析
（4）企业销售网络分布
（5）企业NAND闪存卡业务分析
（6）企业发展优劣势分析
5.2.5 威刚
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业业务结构分析
（4）企业销售网络分布
（5）企业NAND闪存卡业务分析
（6）企业发展优劣势分析
5.2.6 时创意电子
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业业务结构分析
（4）企业销售网络分布
（5）企业NAND闪存卡业务分析
（6）企业发展优劣势分析
5.2.7 宜鼎国际
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业业务结构分析
（4）企业销售网络分布
（5）企业NAND闪存卡业务分析
（6）企业发展优劣势分析
第6章：中国NAND闪存卡行业前景趋势预测与投资建议
6.1 中国NAND闪存卡行业发展前景与趋势预测
6.1.1 行业发展前景预测
（1）行业发展驱动因素分析
（2）行业发展前景预测
6.1.2 NAND闪存卡行业发展趋势预测
（1）闪存卡小型化
（2）容量不断提高
（3）外置转向内置
（4）工业级存储需求爆发

（5）UFS替代eMMC
6.2 中国NAND闪存卡行业投资潜力分析
6.2.1 行业投资现状分析
（1）NAND闪存颗粒投资
（2）存储控制芯片投资
（3）NAND闪存卡投资
6.2.2 行业进入壁垒分析
6.2.3 行业投资风险预警
（1）行业发展局限
（2）产品链上游链风险
6.2.4 行业兼并重组分析
6.3 中国NAND闪存卡行业投资策略与建议
6.3.1 行业投资价值分析
（1）数据需求价值
（2）产品链生态价值
6.3.2 行业投资机会分析
（1）产品机会
（2）应用领域机会
6.3.3 行业投资策略及建议分析
（1）大力发展工业级闪存卡
（2）产品链扩展至SSD

图表目录

图表1：NAND闪存卡按存储原理分类
图表2：NAND闪存卡按产品类型分类
图表3：2012-2022年中国GDP增长走势图（单位：亿元，%）
图表4：2012-2022年中国工业增加值增长率走势图（单位：%）
图表5：2013-2022年全国固定资产投资（不含农户）变化情况（单位：万亿元）
图表6：2022年三类产业投资占固定资产投资（不含农户）比重（单位：%）
图表7：2022年中国宏观经济核指标预测（单位：亿元，%）
图表8：截至2022年中国NAND闪存卡产业相关政策及解读
图表9：《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》政策主要内容
图表10：《国家集成电路产业发展推进纲要》的集成电路产业发展规划
图表11：2017-2022年我国集成电路进出口金额及逆差金额情况（单位：亿美元）
图表12：国家大基金一期投资领域占比（单位：%）
图表13：中国大基金二期投资布局规划
图表14：2014-2022年中国NAND闪存相关专利申请量变化图（单位：件）
图表15：截至2022年中国NAND闪存相关专利类型构成（单位：件）
图表16：截至2022年中国NAND闪存相关专利申请人排行（单位：件）
图表17：NAND闪存卡产业链全景图
图表18：NAND闪存产业链布局
图表19：全球NAND闪存技术行业发展历程
图表20：2019-2022年MicroSD NAND闪存卡价格变化（单位：人民币）
图表21：2013-2022年全球3D NAND 闪存颗粒容量变化（单位：GB，层）
图表22：2017-2022年全球NAND 闪存颗粒存储容量增长趋势（单位：GB，%）
图表23：不同阶段全球NAND闪存颗粒原厂市占率（单位：）
图表24：2022年全球NAND闪存卡市场规模测算（单位：亿美元）
图表25：2022年全球NAND闪存卡产品结构（单位：%）
图表26：全球NAND闪存卡厂商产品布局情况（部分）
图表27：2022年中国NAND闪存卡在手机和数码相机领域的需求测算（单位：万台，元/台，亿元，%）
图表28：2022年中国NAND闪存产品结构（单位：%）
图表29：中国NAND闪存卡厂商技术进展
图表30：2022年中国NAND闪存卡品牌排名及产品数（单位：款）
图表31：中国NAND闪存卡行业现有竞争情况
图表32：中国NAND闪存卡行业潜在进入者威胁分析

图表33：中国NAND闪存卡行业五力分析结论
图表34：2018-2022年全球NAND闪存市场销售规模增长情况（单位：亿美元，%）
图表35：2022年中国NAND闪存颗粒市场销售规模测算（单位：亿美元，亿人民币，%）
图表36：2018-2022年全球NAND闪存颗粒企业市场占有率（单位：%）
图表37：全球NAND闪存领先企业技术线路图
图表38：全球主要企业100层以上3D NAND技术参数
图表39：全球NAND闪存产能（12英寸）
图表40：2022年全球NAND闪存供给区域分布（单位：%）
图表41：2022年全球NAND闪存市场销售额区域分布（单位：%）
图表42：2018-2022年全球NAND闪存颗粒下游需求市场格局变化（单位：%）
图表43：2023-2028年全球NAND闪存颗粒下游需求市场格局变化（单位：%）
图表44：2022年全球3D NAND闪存占比（单位：%）
图表45：截至2022年主要NAND闪存厂商3D NAND闪存92/96层的产出占比（单位：%）
图表46：2019-2022年NAND Flash颗粒价格变化（单位：美元）
图表47：2023-2028年全球NAND FLASH市场前景预测（单位：亿美元）
图表48：2023-2028年中国NAND闪存市场销售规模增长情况（单位：亿人民币）
图表49：存储控制芯片分类及基本竞争情况
图表50：全球主要存储控制芯片产权产品和分布情况
图表51：2022年全球闪存控制芯片CR5（单位：%）
图表52：2023-2028年SSD在数据中心存储中的应用占比（单位：%）
图表53：存储控制芯片企业技术进展汇总
图表54：2021-2022年存储控制芯片价格走势变化（单位：%）
图表55：2023-2028年全球存储控制芯片市场前景预测（单位：百万美元，%）
图表56：2017-2022年三星营业收入及净利润（单位：亿美元）
图表57：三星相关产品布局
图表58：2022年三星相关产品占比（单位：%）
图表59：2022年三星产品销售区域（单位：%）
图表60：三星相关产品布局（部分）
图表61：2018-2022年财年西部数据主要经济指标分析（单位：亿美元）
图表62：2020财年西部数据营业收入分产品结构（单位：%）
图表63：2020财年西部数据分地区经营情况（单位：%）
图表64：西部数据相关产品布局（部分）
图表65：金士顿产品业务及简介
图表66：金士顿在中国的授权服务中心数量（单位：家）
图表67：金士顿NAND闪存卡产品情况（部分）
图表68：2018-2022年铠侠营业收入及净利润（单位：十亿日元）
图表69：铠侠产品业务布局
图表70：铠侠在中国的办公据点分布
图表71：铠侠NAND闪存卡产品情况（部分）
图表72：2018-2022年华为集团营业收入和净利率变化（单位：亿人民币）
图表73：2022年华为业务结构分析（单位，%）
图表74：2022年华为全球业务分布占比（单位，%）
图表75：华为发展NAND闪存卡优劣势分析
图表76：雷克沙NAND闪存卡产品情况（部分）
图表77：雷克沙发展NAND闪存卡优劣势分析
图表78：天硕NAND闪存卡产品类型
图表79：天硕发展NAND闪存卡优劣势分析
图表80：2019-2022年创见营业收入（单位：亿台币）
图表81：创见NAND闪存卡产品情况（部分）
图表82：创见发展NAND闪存卡优劣势分析
图表83：2019-2022年威刚营业收入（单位：亿台币）
图表84：威刚销售据点分布
图表85：威刚NAND闪存卡产品情况（部分）
图表86：威刚发展NAND闪存卡优劣势分析
图表87：时创意发展NAND闪存卡优劣势分析
图表88：宜鼎国际产品业务及简介
图表89：宜鼎国际销售网络
图表90：宜鼎国际NAND闪存卡产品情况（部分）
图表91：宜鼎国际发展NAND闪存卡优劣势分析

图表92：2023-2028年中国消费级NAND闪存卡市场规模预测（单位：亿元，%）
图表93：NAND存储卡尺寸发展趋势
图表94：2014-2022年中国智能手机出货量增长情况（单位：亿部，%）
图表95：2015-2022年中国数码照相机产量增长情况（单位：万台，%）
图表96：NAND闪存颗粒原厂布局SSD市场事件
如需完整目录请联系客服

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！