全球NANDFlash存储产业链独立研究报告

目 录

CONTENTS

第1章：行业综述及研究报告研究范围与术语说明
1.1 行业发展背景
1.1.1 数据爆炸式增长倒逼存储基础设施加速升级
1.1.2 AI驱动存储需求爆发与性能标准全面升级的双重变革
1.2 存储器分类
1.3 本行业研究报告研究范围
1.4 报告专业术语说明
第2章：中国存储行业政策法规梳理
2.1 中国存储行业监管体系及机构介绍
2.1.1 中国存储行业主管部门
2.1.2 中国存储行业自律组织
2.2 中国存储行业发展相关政策规划汇总及解读
2.3 政策环境对中国存储行业发展的影响总结
第3章：NAND FLASH存储产业链发展与上下游环节竞合关系分析
3.1 半导体存储产业发展历程
3.1.1 全球半导体存储产业发展历程
3.1.2 中国半导体存储产业发展历程
3.2 NAND FLASH产业链与价值链全景梳理与典型玩家发展模式
3.3 NAND Flash存储器市场规模分析
3.3.1 全球及中国NAND Flash存储器整体市场规模走势
3.3.2 全球及中国NAND Flash存储器市场规模和需求规模按照下游应用场景分布
（1）市场规模按照下游应用场景分布
（2）需求规模按照下游应用场景分布
3.3.3 全球及中国NAND Flash存储器市场规模按照产品规格分布
（1）市场规模按照产品规格分布
（2）需求规模按照产品规格分布
3.4 NAND Flash产业链上下游竞合关系分析
3.5 存储控制芯片在产业链中的重要性逐渐提升
3.6 NAND Flash存储控制芯片市场分析
3.7 第三方存储控制芯片未来依然具备增长空间
第4章：NAND Flash存储行业的周期性分析
第5章：NAND Flash存储产业下游细分应用场景市场分析
5.1 NAND Flash存储产业下游细分应用场景需求分析
5.2 NAND Flash存储下游主要应用产品市场发展概况
5.3 智能终端市场分析（手机、平板、个人电脑、智能穿戴、AIoT、扩充式等）
5.3.1 智能终端市场发展概况
5.3.2 智能终端存储控制芯片市场分析
5.3.3 智能终端存储模组/存储器产品市场分析
5.4 智算中心存储市场分析（服务器）
5.4.1 智算中心市场发展概况
5.4.2 智算中心存储控制芯片市场分析
5.4.3 智算中心模组/存储器产品市场分析
5.5 智能汽车与智慧工业存储市场分析
5.5.1 智能汽车与智慧工业市场发展概况
5.5.2 智能汽车与智慧工业存储控制芯片市场分析
5.5.3 智能汽车与智慧工业存储模组/存储器产品市场分析
第6章：NAND Flash存储行业竞争格局分析
6.1 存储控制芯片与存储模组市场竞争格局分析
6.1.1 整体竞争格局描述
（1）整体存储模组市场竞争格局
（2）整体存储控制芯片市场竞争格局

6.1.2 嵌入式存储竞争格局分析
（1）嵌入式存储控制芯片竞争格局分析
（2）智能汽车存储器竞争格局分析
6.1.3 固态硬盘与扩充式存储竞争格局分析
（1）固态硬盘存储控制芯片竞争格局
（2）扩充式存储控制芯片竞争格局
6.1.4 智慧工业存储竞争格局分析
（1）智慧工业存储模组/存储器产品竞争格局
（2）电力领域存储模组/存储器产品竞争格局
6.2 台湾群联电子的发展历程、发展逻辑与经验借鉴
6.2.1 早期技术积累与市场切入（2000-2010）：快速追随的智慧
6.2.2 核心技术演进之路：构建宽且深的护城河
6.2.3 独特的商业模式：“主控+模组”与非品牌化策略
6.2.4 产业链整合的艺术：与NAND原厂和客户的深度绑定
第7章：NAND Flash存储行业头部企业案例分析
7.1 头部企业产业链环节与存储器类型布局
7.2 海外NAND Flash存储企业布局案例分析
7.2.1 美国美光科技（Micron Technology）
（1）企业基本信息
（2）企业发展状况
1）经营状况
2）业务架构
（3）企业存储业务布局
1）DRAM
2）NAND Flash
3）SSD
4）嵌入式存储业务
5）其他业务
（4）企业存储业务规划布局动态
7.2.2 美国美满电子（Marvell Technology）
（1）企业基本信息
（2）企业发展状况
1）经营状况
2）业务架构
（3）企业存储业务布局
7.2.3 美国微芯科技（Microchip Technology）
（1）企业基本信息
（2）企业发展状况
1）经营状况
2）业务架构
（3）企业存储业务布局
1）非易失性存储器芯片
2）存储控制芯片业务
7.3 中国NAND Flash存储企业布局案例分析
7.3.1 台湾群联电子股份有限公司
（1）企业基本信息
（2）企业发展状况
1）经营状况
2）业务架构
（3）企业存储业务布局
1）控制芯片业务
2）存储模组业务
7.3.2 台湾慧荣科技（Silicon Motion）
（1）企业基本信息
（2）企业发展状况
1）经营状况
2）业务架构
（3）企业存储业务布局
1）控制芯片业务

2）存储解决方案
7.3.3 台湾宜鼎国际股份有限公司
（1）企业基本信息
（2）企业发展状况
1）经营状况
2）业务架构
（3）企业存储业务布局
1）工业用闪存模组
2）工业用内存模组
7.3.4 深圳大普微电子股份有限公司
（1）企业基本信息
（2）企业发展状况
1）经营状况
2）业务架构
（3）企业存储业务布局
7.3.5 得一微电子股份有限公司
（1）企业基本信息
（2）企业发展状况
1）经营状况
2）业务架构
（3）企业存储业务布局
7.3.6 联芸科技（杭州）股份有限公司
（1）企业基本信息
（2）企业发展状况
1）经营状况
2）业务架构
（3）企业存储业务布局
7.3.7 深圳佰维存储科技股份有限公司
（1）企业基本信息
（2）企业发展状况
1）经营情况
2）业务架构
（3）企业存储业务布局
第8章：NAND Flash存储产业链国产化进程与未来展望分析
8.1 我国NAND Flash存储产业发展历程
8.2 国家鼓励信创，利好NAND Flash存储产业
8.3 NAND Flash存储产业链国产化进程分析
8.4 NAND Flash存储行业国产策略未来展望
第9章：NAND Flash存储行业发展趋势与未来发展机遇风险分析
9.1 NAND Flash存储行业发展机遇
9.2 NAND Flash存储行业发展趋势
9.2.1 存储控制芯片产业链环节由美国、中国台湾逐渐转向中国大陆
9.2.2 NAND Flash存储行业技术发展趋势
9.2.3 NAND Flash存储行业竞争趋势
9.3 NAND Flash存储行业未来挑战与风险
9.3.1 存储颗粒工艺技术的提升对存储控制技术提出了更高要求
9.3.2 技术兼容性风险
9.3.3 存储控制芯片研发投入巨大
9.3.4 高端专业人才短缺
9.3.5 供应不确定性与依赖性陷阱风险
第10章：NAND Flash存储行业进入壁垒分析
10.1 技术与产品生态壁垒
10.2 资金与规模壁垒
10.3 专利壁垒
10.4 供应链壁垒
10.5 品牌与渠道壁垒
10.6 人才壁垒
10.7 认证与合规壁垒

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！