

# 2017-2022年中国信息存储行业盈利现状及投资战略研究报告

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《2017-2022年中国信息存储行业盈利现状及投资战略研究报告》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://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/293924293924.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

### 1信息存储技术现状

现代社会的发展，信息化已经成为不可抵挡的趋势，信息存储也成为社会应用的必然。在信息化的社会中，人们的生活与信息的联系越来越紧密。在信息的社会里，人们通过Internet网络即可实现对信息的查询、传播等。而作为网络发展的驱动因素，信息正在成为当前网络应用的核心。高效、安全的信息存储成为当前网络发展的根本，并开始日益受到人们的关注。因此，加强对信息的存储，成为当前做好信息服务的基础，也是关键。而随着用户需求的不断变化，对信息的存储量也越来越大，同时对信息存储的有效管理也更高。在传统的信息存储当中，大部分都是通过磁存储和光存储设备对数据进行存储，这些设备在计算机当中，具有存储量大，运行速度快等特点，从而成为当前信息存储的主流技术。通过利用这些技术，大大节省了人们的时间，并提高了对各种不同信息存储的效率。但是，随着互联网的发展，信息异构问题成为非常突出的问题，严重影响着信息的利用和数据的调配。对此，为满足当前人们对不同数据的需求，应该加强当前的信息存储技术，并进行创新。

图：存储器领域的基本类型

资料来源：公开资料，中国报告网整理

### 2当前主流的存储技术

#### 2.1磁存储技术

该技术主要利用磁盘存储系统，从而对磁盘当中的数据进行存储。而在传统的存储方式中，主要的存储设备包括磁带、录像带等。此后随着计算机技术的不断发展，开始出现计算机磁盘存储的方式。而所谓的磁存储就是通过改变磁粒子的极性的方式，从而在磁性的介质上对数据进行记录。而在对磁盘中数据进行读取的时候，磁头直接将存储介质上的磁性粒子的极性转换为相应的电脉冲信号，从而转换为可让计算机进行识别的数据。

#### 2.2光存储技术

该技术是利用激光对介质进行照射，从而让激光与介质相互作用，以此导致介质发生变化，最终将信息存储起来。而在对信息进行存储的过程之中，光存储技术起主要是以二进制的方式对收进行存储，并通过二进制数据的转化，将数据输入到计算机中，最后利用光调制器的方式，散发出不同的光束，并将记录在磁盘中的信息读取出来。

对光存储技术来讲，其典型的优势在于其存储的寿命非常长，同时通常采用非接触式读写方式，另外在信噪比和加工方面都具有很大的优势。对此，光存储技术被广泛的应用，如以往应用的高品质的CD光盘，具体包括CD-ROM、CD-R、CD-RW等类型。

### 3存储技术的未来发展趋势

随着现代信息社会的发展，未来是一个典型的信息社会，并且不断的改变着人们的生活和工作。而人们获取信息、存储信息的等过程，也开始逐步由原来的以绳结的记事情方式逐步变为纸张，到现在的通过磁存储技术，由此使得当前信息技术的存储越来越成熟和先进。而随着现代IT技术、电子技术的发展，信息存储成为当前互联网革命的核心，而越来越多的数据存储开始逐步的以数字化的形式，使得当前的数字信息呈现出井喷式的发展方式，并促进信息技术的不断发展。

而在新一代的互联网发展背景之下，当前的信息存储开始逐步的进入到了智能化、数字化、自动化等方向发展。而这种确实对存储和传输有着很高的要求。但是，当前我国在计算机信息存储系统的I/O率和传输速度还不能满足当前高端的存储需求，因此信息存储还需要进一步的改进和创新，以此提高其不断改变的性能。而随着我国与国际的交流，在计算机技术、电子技术与国际的差距也在不断的缩小，我国与国际的技术合作也在不断的提升着我国存储技术，从而使得我国在信息存储方面有了很大的提升。

我国存储技术也开始迎来了新的发展浪潮，在存储的可靠性、可维护性、高可用性、高I/O率和数传率以及开放性方面，都已经在国际市场中占有一定的市场和地位。

与此同时，国际上针对存储技术也开展的如火如荼。如麻省理工学院实验室当前已经成功实现了立体的影像，可以通过全息投影技术，在空间透过玻璃看到立体的影像。若用超级计算机数据压缩技术计算以后，每秒钟动起来，就可以看到立体的栩栩如生的影像。若将该技术应用到宽带网络当中，将给通信带来技术性的突破，以后人们在通话的过程中，不仅仅是声音，而是一个栩栩如生的窗口。

### 4小结

总之，社会在不断进步，而在社会的进步和发展中，信息存储成为面临的重要问题。面对当前不断增长的信息量，再采用传统的存储方式已经很难满足发展的需求。对此，为更好的实现对信息的存储，只有对信息存储技术进行创新和发展，才能使用当前不断变化的社会形势，为社会发展提供技术保障。

中国报告网发布的《2017-2022年中国信息存储行业盈利现状及投资战略研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、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。

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。

## 目录

### 第一章：信息存储行业发展综述

#### 1.1信息存储行业概述

##### 1.1.1信息存储定义及分类

(1) 信息存储行业定义

(2) 信息存储主要分类

##### 1.1.2信息存储市场特点分析

#### 1.2信息存储行业发展环境分析

##### 1.2.1行业政策环境分析

(1) 行业标准与法规

(2) 行业发展规划

##### 1.2.2行业经济环境分析

##### 1.2.3行业社会环境分析

##### 1.2.4行业技术环境分析

(1) 行业技术现状

(2) 技术发展趋势

(3) 技术环境对行业的影响分析

#### 1.3国内外信息存储需求分析

##### 1.3.1全球信息存储需求分析

(1) 进入DT时代，在线数据存储和计算量呈指数性增长

(2) 全球信息存储需求预测

### 1.3.2中国信息存储需求分析

(1) 中国信息存储需求现状

(2) 中国信息存储需求预测

### 1.4国内外信息存储发展分析

#### 1.4.1信息存储发展阶段分析

#### 1.4.2信息存储发展现状分析

(1) 全球信息存储发展现状

(2) 中国信息存储发展现状

#### 1.4.3信息存储发展趋势分析

### 1.5信息存储行业发展机遇与威胁分析

## 第二章：国内外存储芯片发展状况分析

### 2.1存储芯片行业发展概述

#### 2.1.1存储芯片相关定义及分类

(1) 存储芯片相关定义

(2) 存储芯片主要分类

#### 2.1.2存储芯片发展历程及阶段

#### 2.1.3存储芯片技术现状与特征

### 2.2全球存储芯片发展现状分析

#### 2.2.1全球存储芯片行业发展概况

#### 2.2.2全球存储芯片市场规模分析

#### 2.2.3全球存储芯片竞争格局分析

#### 2.2.4全球存储芯片产品结构分析

#### 2.2.5全球存储芯片区域分布情况

#### 2.2.6全球存储芯片最新技术进展

### 2.3中国存储芯片发展现状分析

#### 2.3.1中国存储芯片行业发展历程

#### 2.3.2中国存储芯片市场规模分析

#### 2.3.3中国存储芯片竞争格局分析

#### 2.3.4中国存储芯片产品结构分析

#### 2.3.5中国存储芯片最新技术进展

### 2.4存储芯片主要产品发展分析

#### 2.4.1DRAM市场发展与前景分析

(1) DRAM产业变迁情况

(2) DRAM市场规模分析

(3) DRAM市场竞争格局

(4) DRAM市场价格走势

(5) DRAM产品盈利水平

(6) DRAM供需前景预测

#### 2.4.2 NANDFLASH市场发展及前景分析

(1) NANDFLASH产业变迁情况

(2) NANDFLASH市场规模分析

(3) NANDFLASH市场竞争格局

(4) NANDFLASH市场价格走势

(5) NANDFLASH产品盈利水平

(6) NANDFLASH供需前景预测

#### 2.4.3 NORFLASH市场发展及前景分析

(1) NORFLASH产业变迁情况

(2) NORFLASH市场规模分析

(3) NORFLASH市场竞争格局

(4) NORFLASH市场价格走势

(5) NORFLASH产品盈利水平

(6) NORFLASH供需前景预测

### 2.5 全球主要存储芯片企业分析

#### 2.5.1 三星

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 2.5.2 SK海力士

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 2.5.3 美光

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 2.5.4 东芝

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 2.5.5 闪迪

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

### 2.6 国内外存储芯片发展前景预测

#### 2.6.1 存储芯片行业发展趋势

#### 2.6.2 存储芯片市场前景预测

## 第三章：国内外磁盘存储发展状况分析

### 3.1 磁盘存储行业发展概述

#### 3.1.1 磁盘存储相关定义及分类

- (1) 磁盘存储相关定义
- (2) 磁盘存储主要分类

#### 3.1.2 磁盘存储发展历程及阶段

#### 3.1.3 磁盘存储技术现状与特征

### 3.2 全球磁盘存储发展现状分析

#### 3.2.1 全球磁盘存储行业发展概况

#### 3.2.2 全球磁盘存储市场规模分析

#### 3.2.3 全球磁盘存储竞争格局分析

#### 3.2.4 全球磁盘存储产品结构分析

#### 3.2.5 全球磁盘存储区域分布情况

#### 3.2.6 全球磁盘存储最新技术进展

### 3.3 中国磁盘存储发展现状分析

#### 3.3.1 中国磁盘存储行业发展历程

#### 3.3.2 中国磁盘存储市场规模分析

#### 3.3.3 中国磁盘存储竞争格局分析

#### 3.3.4 中国磁盘存储产品结构分析

#### 3.3.5 中国磁盘存储最新技术进展

### 3.4 主要国家磁盘存储发展分析

#### 3.4.1 美国磁盘存储行业发展分析



(1) 美国磁盘存储市场规模分析

(2) 美国磁盘存储最新技术进展

(3) 美国磁盘存储企业竞争分析

(4) 美国磁盘存储行业发展趋势

3.4.2日本磁盘存储行业发展分析

(1) 日本磁盘存储市场规模分析

(2) 日本磁盘存储最新技术进展

(3) 日本磁盘存储企业竞争分析

(4) 日本磁盘存储行业发展趋势

3.4.3韩国磁盘存储行业发展分析

(1) 韩国磁盘存储市场规模分析

(2) 韩国磁盘存储最新技术进展

(3) 韩国磁盘存储企业竞争分析

(4) 韩国磁盘存储行业发展趋势

3.5全球主要磁盘存储企业分析

3.5.1EMC (易安信)

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

3.5.2HP (惠普)

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

3.5.3Dell (戴尔)

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

3.5.4IBM

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

### 3.6国内外磁盘存储发展前景预测

#### 3.6.1磁盘存储行业发展趋势

#### 3.6.2磁盘存储市场前景预测

## 第四章：国内外数据中心发展状况分析

### 4.1数据中心行业发展概述

#### 4.1.1数据中心相关定义及分类

##### （1）数据中心相关定义

##### （2）数据中心主要分类

#### 4.1.2数据中心发展历程及阶段

#### 4.1.3数据中心技术现状与特征

### 4.2全球数据中心发展现状分析

#### 4.2.1全球数据中心行业发展概况

#### 4.2.2全球数据中心市场规模分析

#### 4.2.3全球数据中心竞争格局分析

#### 4.2.4全球数据中心区域分布情况

#### 4.2.5全球数据中心最新技术进展

### 4.3中国数据中心发展现状分析

#### 4.3.1中国数据中心行业发展历程

#### 4.3.2中国数据中心市场规模分析

#### 4.3.3中国数据中心竞争格局分析

#### 4.3.4中国数据中心业务结构分析

#### 4.3.5中国数据中心最新技术进展

### 4.4主要国家数据中心发展分析

#### 4.4.1美国数据中心行业发展分析

##### （1）美国数据中心市场规模分析

##### （2）美国数据中心最新技术进展

##### （3）美国数据中心企业竞争分析

##### （4）美国数据中心行业发展趋势

#### 4.4.2欧盟数据中心行业发展分析

##### （1）欧盟数据中心市场规模分析

##### （2）欧盟数据中心最新技术进展

##### （3）欧盟数据中心企业竞争分析

##### （4）欧盟数据中心行业发展趋势

### 4.5国内外数据中心发展前景预测

#### 4.5.1 数据中心行业发展趋势

#### 4.5.2 数据中心市场前景预测

### 第五章：国内外云存储发展状况分析

#### 5.1 云存储行业发展概述

##### 5.1.1 云存储相关定义及分类

###### (1) 云存储相关定义

###### (2) 云存储主要分类

##### 5.1.2 云存储发展历程及阶段

##### 5.1.3 云存储技术现状与特征

#### 5.2 全球云存储发展现状分析

##### 5.2.1 全球云存储行业发展概况

##### 5.2.2 全球云存储市场规模分析

##### 5.2.3 全球云存储竞争格局分析

##### 5.2.4 全球云存储区域分布情况

##### 5.2.5 全球云存储最新技术进展

#### 5.3 中国云存储发展现状分析

##### 5.3.1 中国云存储行业发展历程

##### 5.3.2 中国云存储市场规模分析

##### 5.3.3 中国云存储竞争格局分析

##### 5.3.4 中国云存储业务结构分析

##### 5.3.5 中国云存储最新技术进展

#### 5.4 国内外云存储发展前景预测

##### 5.4.1 云存储行业发展趋势

##### 5.4.2 云存储市场前景预测

### 第六章：信息存储应用需求前景分析

#### 6.1 信息存储应用需求概述

##### 6.1.1 信息存储应用需求领域

##### 6.1.2 信息存储应用需求结构

#### 6.2 政府领域信息存储应用需求前景分析

##### 6.2.1 政府领域应用需求背景分析

##### 6.2.2 政府领域信息存储应用需求分析

##### 6.2.3 政府领域信息存储解决方案分析

##### 6.2.4 政府领域信息存储市场规模分析

6.2.5政府领域信息存储市场竞争格局

6.2.6政府领域信息存储需求前景预测

6.3医疗领域信息存储应用需求前景分析

6.3.1医疗领域应用需求背景分析

6.3.2医疗领域信息存储应用需求分析

6.3.3医疗领域信息存储解决方案分析

6.3.4医疗领域信息存储市场规模分析

6.3.5医疗领域信息存储市场竞争格局

6.3.6医疗领域信息存储需求前景预测

6.4金融领域信息存储应用需求前景分析

6.4.1金融领域应用需求背景分析

6.4.2金融领域信息存储应用需求分析

6.4.3金融领域信息存储解决方案分析

6.4.4金融领域信息存储市场规模分析

6.4.5金融领域信息存储市场竞争格局

6.4.6金融领域信息存储需求前景预测

6.5能源领域信息存储应用需求前景分析

6.5.1能源领域应用需求背景分析

6.5.2能源领域信息存储应用需求分析

6.5.3能源领域信息存储解决方案分析

6.5.4能源领域信息存储市场规模分析

6.5.5能源领域信息存储市场竞争格局

6.5.6能源领域信息存储需求前景预测

6.6交通领域信息存储应用需求前景分析

6.6.1交通领域应用需求背景分析

6.6.2交通领域信息存储应用需求分析

6.6.3交通领域信息存储解决方案分析

6.6.4交通领域信息存储市场规模分析

6.6.5交通领域信息存储市场竞争格局

6.6.6交通领域信息存储需求前景预测

6.7教育领域信息存储应用需求前景分析

6.7.1教育领域应用需求背景分析

6.7.2教育领域信息存储应用需求分析

6.7.3教育领域信息存储解决方案分析

6.7.4教育领域信息存储市场规模分析

6.7.5教育领域信息存储市场竞争格局

6.7.6教育领域信息存储需求前景预测

6.8广电领域信息存储应用需求前景分析

6.8.1广电领域应用需求背景分析

6.8.2广电领域信息存储应用需求分析

6.8.3广电领域信息存储解决方案分析

6.8.4广电领域信息存储市场规模分析

6.8.5广电领域信息存储市场竞争格局

6.8.6广电领域信息存储需求前景预测

第七章：信息存储领先企业案例分析

7.1信息存储行业企业发展总况

7.2国内信息存储领先企业案例分析

7.2.1华为技术有限公司（华为）

（1）企业概况

（2）主营业务情况分析

（3）公司运营情况分析

（4）公司优劣势分析

7.2.2浪潮集团有限公司（浪潮）

（1）企业概况

（2）主营业务情况分析

（3）公司运营情况分析

（4）公司优劣势分析

7.2.3世纪互联数据中心有限公司（世纪互联）

（1）企业概况

（2）主营业务情况分析

（3）公司运营情况分析

（4）公司优劣势分析

7.2.4网宿科技股份有限公司（网宿科技）

（1）企业概况

（2）主营业务情况分析

（3）公司运营情况分析

（4）公司优劣势分析

7.2.5万国数据服务有限公司（万国数据）

（1）企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 7.2.6 成都西维数码科技有限公司（西部数码）

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 7.2.7 上海帝联信息科技股份有限公司（帝联科技）

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 7.2.8 阿里云计算有限公司（阿里云）

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 7.2.9 深圳创新科存储技术有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

### 第八章：信息存储前景预测与投资建议

#### 8.1 信息存储行业发展趋势与前景预测

##### 8.1.1 行业发展因素分析

##### 8.1.2 行业发展趋势预测

(1) 应用发展趋势

(2) 产品发展趋势

(3) 技术趋势分析

(4) 竞争趋势分析

(5) 市场趋势分析

##### 8.1.3 行业发展前景预测

(1) 信息存储总体需求预测

(2) 信息存储细分产品需求预测

8.2信息存储行业投资现状与风险分析

8.2.1行业投资现状分析

8.2.2行业进入壁垒分析

8.2.3行业经营模式分析

8.2.4行业投资风险预警

8.2.5行业兼并重组分析

8.3信息存储行业投资机会与热点分析

8.3.1行业投资价值分析

8.3.2行业投资机会分析

(1) 产业链投资机会分析

(2) 重点区域投资机会分析

(3) 细分领域投资机会分析

(4) 产业空白点投资机会

8.3.3行业投资热点分析

图表目录

图表1：信息存储定义

图表2：信息存储主要分类

图表3：信息存储市场特点分析

图表4：截至6月信息存储行业标准汇总

图表5：截至6月信息存储行业发展规划

图表6：6月中国GDP增长趋势图（单位：%）

图表7：全球产生的数字内容的数据存储量预测（单位：ZB）

图表8：中国产生的数字内容的数据存储量预测（单位：ZB）

图表9：中国产生的数字内容的数据存储累计量预测（单位：ZB）

图表10：中国信息存储行业发展机遇与威胁分析

图表11：存储芯片定义

图表12：存储芯片主要分类

(GYZJY)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/293924293924.html>