

中国分布式存储行业发展现状分析与投资前景研究报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国分布式存储行业发展现状分析与投资前景研究报告（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/202308/649030.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

一、分布式存储相关政策

分布式存储是指基于分布式架构，通过软硬件协同，依托高效网络连接多个节点来实现存储功能的IT产品和服务。分布式存储发展前景广阔。从长远趋势看，“十四五”时期，数字经济对海量数据的存储需求，分布式架构的普及，以及大数据、AI、物联网新技术的加速落地，都推动分布式存储市场高速增长。从政策导向上看，随着数字化转型的深入，我国相继出台相关政策鼓励分布式相关技术的应用与部署，这将推动分布式存储加速渗透。

我国分布式存储相关政策 时间 政策 主要内容 2023.02 《数字中国建设整体布局规划》 系统优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局。 2023.01

《关于推动能源电子产业发展的指导意见》 面向新型电力系统和数据中心、算力中心、电动机械工具、电动交通工具及充换电设施、新型基础设施等重点终端应用，开展能源电子多元化试点示范。建立分布式光伏集群配套储能系统，促进数据中心等可再生能源电力消费。

2022.02 《关于同意京津冀地区启动建设全国一体化算力网络国家枢纽节点的复函》 同意在京津冀地区启动建设全国一体化算力网络国家枢纽节点，发展高密度、高效能、低碳数据中心集群。京津冀枢纽规划设立张家口数据中心集群，张家口数据中心集群起步区为张家口市怀来县、张北县、宣化区。围绕数据中心集群，抓紧优化算力布局，积极承接北京等地实时性算力需求，引导温冷业务向西部迁移，构建辐射华北、东北乃至全国的实时性算力中心。 2021.12 《“十四五”数字经济发展规划》 建立健全数据安全治理体系，研究完善行业数据安全管理制度。建立数据分类分级保护制度，研究推进数据安全标准体系建设，规范数据采集、传输、存储、处理、共享、销毁全生命周期管理，推动数据使用者落实数据安全保护责任。推动数据存储、智能计算等新兴服务能力全球化发展。 2021.11

《“十四五”大数据产业发展规划》 打造高端产品链。梳理数据生成、采集(存储、加工、分析、服务、安全等关键环节大数据产品，建立大数据产品图谱。 2021.10

《物联网新型基础设施建设三年行动计划(2021-2023年)》 明确到2023年底，在国内主要城市初步建成物联网新型基础设施，物联网连接数突破20亿，为物联网、数字化产业蓬勃兴起和全面发展赋能。 2021.05 《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》 加大服务器芯片、操作系统、数据库、中间件、分布式计算与存储、数据流通模型等软硬件产品的规模化应用。

资料来源：观研天下整理

二、分布式存储优势及市场规模

2022年我国分布式存储市场规模超100亿元。2023-2025年，数字中国建设进入重要时期，分布式存储的高扩展性、高效作业、高质量产业生态等优势将越发显著，市场规模持续增长，预计到2025年将达到211.4亿元。

分布式存储优势 优势简介 高效作业 面对可划分为若干个并行运行的子任务的存储任务，分布式存储可将这些子任务分散到不同的存储节点上，使其同时运行作业，从而提高效率。另外，分布式存储系统具有任务负载平衡功能，如果某个存储节点的负载过重，则可将其中一些作业迁移到其他节点去执行，从而减轻该节点的负载，实现整体效率的提升。

高可扩展性 分布式存储横向连接了多个存储节点，可按存储容量和性能的需要，灵活横向拓展（Scale-out）新节点。新存储节点和原系统连接到同一个网络，同时业务的连续性基本不受影响，可基本实现分布式存储系统的总容量和性能无感线性扩展。新存储节点的资源将由分布式存储操作系统管理，进行分配或取消，原有数据可通过复制、镜像、同步等方式，实现在新节点的迁移。

高质量产业生态 分布式存储有开源和自研两种路线，前者是在开源系统基础上进行二次开发，自研则是厂商根据自身技术积累、主要客户群体需求自主研发的分布式存储系统。开源系统的优势在于便捷可用、成熟度高、成本可控，但在定制化服务上不及自研线路厂商。自研路线技术门槛普遍较高，服务能力强，并且自持技术专利可实现迭代，但有待更多案例实践加速其产品和服务的成熟。

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理

三、分布式存储细分市场结构

从细分市场结构看，2022年我国分布式存储市场中分布式文件存储市场规模最大，为46.5亿元，占比44.63%，主要由于分布式文件存储对各类应用具有强大兼容性；其次是分布式块存储，市场规模为33.1亿元，占比31.77%。分布式对象存储市场规模为24.6亿元，占比23.61%。

数据来源：观研天下数据中心整理

四、分布式存储应用场景结构

从应用场景结构看，分布式存储广泛应用于HPC（高性能计算）、智能备份、云原生、融媒体、分布式数据库、金融、保险、政务等领域。其中HPC为2022年分布式存储主要应用场景，市场规模为22.1亿元，占比21.21%。

数据来源：观研天下数据中心整理

五、分布式存储市场规模区域分布情况

从区域分布看，华北、华东、中南、西南地区分布式存储行业发展速度较快，2022年市场规模分别占比25%、23%、19%、18%。东北和西北地区分布式存储市场规模相对较小，分别占比8%、7%。

数据来源：观研天下数据中心整理

六、分布式存储行业代表企业

近年来我国分布式存储行业景气度不断提高，吸引众多企业纷纷入局，市场集中度持续提升。华为、浪潮、新华三、阿里巴巴、中科曙光、戴尔等为我国分布式存储主要生产商，其中华为、浪潮、新华三和中科曙光为行业巨头，占据市场近80.0%的份额。目前华为分布式存储以资源池数据服务、科研创新以及企业智能决策为主要发展方向，在行业中拥有绝对领先优势。

我国分布式存储行业代表企业基本情况

企业	产品名称	华为
OceanStorPacific分布式存储、OceanStor9000V5、IVS3800XS38V5智能视频存储(单存型)等。	中科曙光 ParaStor300S、XStor1000等。	新华三 H3CSDSONEstor分布式存储软件、H3CUniStorCX系列分布式存储产品、H3CSDSX10000分布式存储一体机产品等。
浪潮信息	分布式存储AS13000等。	

资料来源：观研天下整理（zlj）

注：上述信息仅作参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国分布式存储行业发展现状分析与投资前景研究报告（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年中国分布式存储行业发展概述

第一节 分布式存储行业发展情况概述

一、分布式存储行业相关定义

二、分布式存储特点分析

三、分布式存储行业基本情况介绍

四、分布式存储行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、分布式存储行业需求主体分析

第二节中国分布式存储行业生命周期分析

一、分布式存储行业生命周期理论概述

二、分布式存储行业所属的生命周期分析

第三节分布式存储行业经济指标分析

一、分布式存储行业的赢利性分析

二、分布式存储行业的经济周期分析

三、分布式存储行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球分布式存储行业市场发展现状分析

第一节全球分布式存储行业发展历程回顾

第二节全球分布式存储行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲分布式存储行业地区市场分析

一、亚洲分布式存储行业市场现状分析

二、亚洲分布式存储行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲分布式存储行业市场前景分析

第四节北美分布式存储行业地区市场分析

一、北美分布式存储行业市场现状分析

二、北美分布式存储行业市场规模与市场需求分析

三、北美分布式存储行业市场前景分析

第五节欧洲分布式存储行业地区市场分析

一、欧洲分布式存储行业市场现状分析

二、欧洲分布式存储行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲分布式存储行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界分布式存储行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球分布式存储行业市场规模预测

第三章 中国分布式存储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分布式存储行业的影响分析

第三节中国分布式存储行业政策环境分析

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

第四节政策环境对分布式存储行业的影响分析

第五节中国分布式存储行业产业社会环境分析

第四章 中国分布式存储行业运行情况

第一节中国分布式存储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

第二节中国分布式存储行业市场规模分析

一、影响中国分布式存储行业市场规模的因素

二、中国分布式存储行业市场规模

三、中国分布式存储行业市场规模解析

第三节中国分布式存储行业供应情况分析

一、中国分布式存储行业供应规模

二、中国分布式存储行业供应特点

第四节中国分布式存储行业需求情况分析

一、中国分布式存储行业需求规模

二、中国分布式存储行业需求特点

第五节中国分布式存储行业供需平衡分析

第五章 中国分布式存储行业产业链和细分市场分析

第一节中国分布式存储行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、分布式存储行业产业链图解

第二节中国分布式存储行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对分布式存储行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对分布式存储行业的影响分析

第三节我国分布式存储行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国分布式存储行业市场竞争分析

第一节 中国分布式存储行业竞争现状分析

一、中国分布式存储行业竞争格局分析

二、中国分布式存储行业主要品牌分析

第二节 中国分布式存储行业集中度分析

一、中国分布式存储行业市场集中度影响因素分析

二、中国分布式存储行业市场集中度分析

第三节 中国分布式存储行业竞争特征分析

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年中国分布式存储行业模型分析

第一节 中国分布式存储行业竞争结构分析（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 中国分布式存储行业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、中国分布式存储行业SWOT分析结论

第三节 中国分布式存储行业竞争环境分析（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年中国分布式存储行业需求特点与动态分析

第一节中国分布式存储行业市场动态情况

第二节中国分布式存储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

第三节分布式存储行业成本结构分析

第四节分布式存储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

第五节中国分布式存储行业价格现状分析

第六节中国分布式存储行业平均价格走势预测

一、中国分布式存储行业平均价格趋势分析

二、中国分布式存储行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国分布式存储行业所属行业运行数据监测

第一节中国分布式存储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

第二节中国分布式存储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

第三节中国分布式存储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年中国分布式存储行业区域市场现状分析

第一节 中国分布式存储行业区域市场规模分析

一、影响分布式存储行业区域市场分布的因素

二、中国分布式存储行业区域市场分布

第二节 中国华东地区分布式存储行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区分布式存储行业市场分析

(1) 华东地区分布式存储行业市场规模

(2) 华南地区分布式存储行业市场现状

(3) 华东地区分布式存储行业市场规模预测

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、华中地区分布式存储行业市场分析

(1) 华中地区分布式存储行业市场规模

(2) 华中地区分布式存储行业市场现状

(3) 华中地区分布式存储行业市场规模预测

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、华南地区分布式存储行业市场分析

(1) 华南地区分布式存储行业市场规模

(2) 华南地区分布式存储行业市场现状

(3) 华南地区分布式存储行业市场规模预测

第五节 华北地区分布式存储行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区分布式存储行业市场分析

(1) 华北地区分布式存储行业市场规模

(2) 华北地区分布式存储行业市场现状

(3) 华北地区分布式存储行业市场规模预测

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、东北地区分布式存储行业市场分析

- (1) 东北地区分布式存储行业市场规模
- (2) 东北地区分布式存储行业市场现状
- (3) 东北地区分布式存储行业市场规模预测

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、西南地区分布式存储行业市场分析

- (1) 西南地区分布式存储行业市场规模
- (2) 西南地区分布式存储行业市场现状
- (3) 西南地区分布式存储行业市场规模预测

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、西北地区分布式存储行业市场分析

- (1) 西北地区分布式存储行业市场规模
- (2) 西北地区分布式存储行业市场现状
- (3) 西北地区分布式存储行业市场规模预测

第十一章 分布式存储行业企业分析（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年中国分布式存储行业发展前景分析与预测

第一节 中国分布式存储行业未来发展前景分析

一、分布式存储行业国内投资环境分析

二、中国分布式存储行业市场机会分析

三、中国分布式存储行业投资增速预测

第二节 中国分布式存储行业未来发展趋势预测

第三节 中国分布式存储行业规模发展预测

一、中国分布式存储行业市场规模预测

二、中国分布式存储行业市场规模增速预测

三、中国分布式存储行业产值规模预测

四、中国分布式存储行业产值增速预测

五、中国分布式存储行业供需情况预测

第四节 中国分布式存储行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国分布式存储行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国分布式存储行业进入壁垒分析

一、分布式存储行业资金壁垒分析

二、分布式存储行业技术壁垒分析

三、分布式存储行业人才壁垒分析

四、分布式存储行业品牌壁垒分析

五、分布式存储行业其他壁垒分析

第二节 分布式存储行业风险分析

一、分布式存储行业宏观环境风险

二、分布式存储行业技术风险

三、分布式存储行业竞争风险

四、分布式存储行业其他风险

第三节 中国分布式存储行业存在的问题

第四节 中国分布式存储行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国分布式存储行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国分布式存储行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国分布式存储行业进入策略分析

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 分布式存储行业营销策略分析

一、分布式存储行业产品策略

二、分布式存储行业定价策略

三、分布式存储行业渠道策略

四、分布式存储行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202308/649030.html>