

中国数据中心行业发展趋势分析与未来前景研究 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《中国数据中心行业发展趋势分析与未来前景研究报告（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/202310/669718.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

数据中心是全球协作的特定设备网络，用来在因特网络基础设施上传递、加速、展示、计算、存储数据信息。数据中心大部分电子元件都是由低直流电源驱动运行的。

2023年10月19日，中非数字能力建设合作论坛在北京召开，本次论坛以“加强数字能力建设合作，共同把握数字发展机遇”为主题。在此次论坛会上工业和信息化部部长金壮龙说到我国加强数字和信息通信网络基础设施建设，已建成了全球规模最大、技术领先的光纤和移动通信网络，其中，数据中心规模近五年年均增速达到近30%。

近些年随着信息技术发展和国家相关政策的支持我国数据中心市场规模不断增长，数据显示，2017年到2021年我国我国数据中心市场规模从512.8亿元增长到了1500.2亿元。年均复合增长率为30.8%。

资料来源：信通院、观研天下整理

目前来看，我国数据中心市场正处于高速发展时期，数据中心作为人工智能、云计算、工业互联网等产业的重要载体，已经成为新型基础设施的算力底座，在数字经济扮演重要角色。根据国家发改委发布的数据显示，自2022年以来我国10个国家数据中心集群中，新开工项目25个，数据中心规模达54万标准机架，算力超过每秒1350亿亿次浮点运算，约为2700万台个人计算机的算力，带动各方面投资超过1900亿元。

从2022年我国数据中心市场竞争来看，三大运营商市场占比达到了60.2%，仍然占据主导，但第三方服务商市场份额占比也在持续增加，市场份额占比从2021年的39.3%增长至2022年的39.8%。

资料来源：IDC、观研天下整理

从企业业绩来看，2023年H1中国电信营业收入为2586.79亿元，同比增长7.68%，归母净利润为201.53亿元，同比增长10.18%；中国联通营业收入1918.3亿元，同比增长8.8%，归母净利润54.44亿元，同比增长13.7%；中国移动营业收入为5307.19亿元，同比增长6.8%，归母净利润761.73亿元，同比增长8.4%。

2023年H1我国数据中心相关企业营业收入情况

企业简称	营业收入	同比增长	归母净利润	同比增长
中国电信 (601728)	2586.79亿元	7.68%	201.53亿元	10.18%
中国联通 (600050)	1918.3亿元	8.8%	54.44亿元	13.7%
中国移动 (600941)	5307.19亿元	6.8%	761.73亿元	8.4%
世纪互联 (VNET)	18.22亿元	5.62%	-2.33亿元	38.26%
万国数据 (GDS)	24.72亿元	7.00%	-2.27亿元	39.64%
ST鹏博士 (600804)	17.90亿元	3.91%	0.95亿元	41.89%
光环新网 (300383)	38.00亿元	5.50%	2.53亿元	-24.16%
宝信软件 (600845)	56.77亿元	14.40%	11.62亿元	17.27%
数据港 (603881)	7.46亿元	4.74%	6865.52万元	66.30%

资料来源：公司财报、观研天下整理

行业部分企业动态来看，2023年2月兴业银行发布公告，表示将拟于贵州省贵安新区建设贵安新区数据中心，根据项目规划，拟建总建筑面积合计约24万平方米，规划建筑包括数据中心机房、配套用房及其他建筑，项目总体投资（包括土地出让款、园区建筑及安装工程、数据中心机电配套工程等）预算约68.8亿元。2023年1月6日，嘉联光芯获得B轮数亿元投资，此轮投资由招商局资本、昆仑资本、武岳峰资本、疆亘资本等投资，同年9月嘉联光芯再次获得B+轮1亿元投资，此轮投资由昆仑资本、弘毅投资领投。

2023年我国数据中心行业部分企业动态

企业简称

时间

事件

兴业银行

2023年2月

兴业银行拟于贵州省贵安新区建设贵安新区数据中心，根据项目规划，拟建总建筑面积合计约24万平方米，规划建筑包括数据中心机房、配套用房及其他建筑，项目总体投资（包括土地出让款、园区建筑及安装工程、数据中心机电配套工程等）预算约68.8亿元。

嘉联光芯

2023年1月

1月6日，嘉联光芯获得B轮数亿元投资，此轮投资由招商局资本、昆仑资本、武岳峰资本、疆亘资本等投资。

2023年9月

9月5日，嘉联光芯获得B+轮1亿元投资，此轮投资由昆仑资本、弘毅投资领投。

华为

2023年10月

10月8日，华为云和林格尔数据中心项目在内蒙古和林格尔新区开工建设。据悉项目位于内蒙古和林格尔新区云谷片区，按照“同城三中心”方式规划布局，分为云谷西区、南区、北区三个片区建设，总占地面积约5963亩，共建设50栋数据中心、6座220KV变电站，还建设实验室、研发生产等产业用房及员工食堂、宿舍等生活服务配套设施。在项目全部建成后，服务器装机能力将超过100万台，将成为华为北方区域最大的云数据中心，助力内蒙古打造全国一体化大数据中心集群枢纽标杆。

达实智能(002421)

2023年10月

10月17日达实智能与深圳市特发信息股份有限公司及深圳市智慧城市科技发展集团有限公司作为联合体，与深圳市光明科学城发展建设有限公司就光明生命科学大数据中心项目计算平台和配套系统项目有关事项协商一致，在深圳市光明区正式签署了项目合同，合同金额2.46亿元。

资料来源：公开资料、观研天下整理

政策方面，近些年来，为了促进数据中心行业的发展，我国陆续发布了许多政策，如2023年中共中央、国务院发布的《关于促进民营经济发展壮大的意见》提出鼓励民营企业开展数字化共性技术研发，参与数据中心、工业互联网等新型基础设施投资建设和应用创新。

我国数据中心行业相关政策 发布时间 发布部门 政策名称 主要内容 2022年8月 工业和信息化部、财政部、商务部等部门 加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划 加快数据中心、移动通讯和轨道交通等应用场景的新型配电装备融合应用与高度自治配电系统建设。

2023年1月 工业和信息化部等六部门 工业和信息化部等六部门关于推动能源电子产业发展的指导意见面向“东数西算”等重大工程提升能源保障供给能力，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。 2023年2月 中共中央国务院 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年3月 国家发展改革委、市场监管总局 关于进一步加强节能标准更新升级和应用实施的通知 加快数据中心、通信基站等新型基础设施和冷链物流、新型家电等领域节能标准制定修订，补齐重点领域节能标准短板。

2023年4月 工业和信息化部等八部门 关于推进IPv6技术演进和应用创新发展的实施意见 推进新型数据中心建设。支持数据中心、云服务和内容分发网络企业，基于分段路由、智能无损、自动管控和应用感知网络等“IPv6+”技术开展网络基础架构升级，推动新建互联网数据中心和行业数据中心具备IPv6单栈部署能力。通过IPv6技术演进升级，促进数据中心、云计算和网络协同发展，不断提升数据中心间网络传输质量和服务体验。

2023年7月 中共中央、国务院 关于促进民营经济发展壮大的意见 鼓励民营企业开展数字化共性技术研发，参与数据中心、工业互联网等新型基础设施投资建设和应用创新。

资料来源：观研天下整理

为了响应国家号召，各省市积极推动数据中心行业的发展，比如河南省发布的《河南省建设制造强省三年行动计划（2023—2025年）》提出加快推进5G、工业互联网、大数据中心和智能计算中心等信息基础设施建设，到2025年，力争建成5G基站25万个。加强新型数据中心和边缘数据中心建设，支持数据中心创建国家新型数据中心典型案例。积极创建中部地区数据中心，推动郑州数据交易中心升格为国家级数据交易场所。

部分省市数据中心行业相关政策 省市 发布时间 政策名称 主要内容 广东省 2023年3月 广东省推动新型储能产业高质量发展的指导意见

积极拓展储能产品在海外数据中心备用、特种车辆移动储能等细分领域市场。 天津市

2023年5月 天津市智能工厂建设实施方案（2023-2025年） 部署工业互联网、物联网、5G、千兆光网等新型网络基础设施，建设工业数据中心、智能计算中心、工业互联网平台以及网络、数据、功能等各类安全系统，完善支撑数字业务运行的信息基础设施。 江西省

2023年6月 江西省制造业数字化转型实施方案 加快建设国家工业互联网大数据中心江西分

中心，布局一批设区市级和行业级工业互联网大数据分中心。 上海市 2023年7月
立足数字经济新赛道推动数据要素产业创新发展行动方案（2023-2025年）
增强国有企业数据运营能力，推动建设企业数据中心。提升跨国企业“上云用数赋智”水平。
河南省 2023年8月 河南省建设制造强省三年行动计划（2023—2025年） 加快推进5G、工业
互联网、大数据中心和智能计算中心等信息基础设施建设，到2025年，力争建成5G基站2
5万个。加强新型数据中心和边缘数据中心建设，支持数据中心创建国家新型数据中心典型
案例。积极创建中部地区数据中心，推动郑州数据交易中心升格为国家级数据交易场所。
宁夏回族自治区 2023年9月 宁夏回族自治区教育数字化战略行动计划（2023—2027年）加强
信息基础设施安全保护，构建基础网络、数据中心、云平台、应用等一体协同的安全保障体
系。

资料来源：观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国数据中心行业发展趋势分析与未来前景研究报告（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年中国数据中心行业发展概述

第一节 数据中心行业发展情况概述

- 一、数据中心行业相关定义
- 二、数据中心特点分析
- 三、数据中心行业基本情况介绍
- 四、数据中心行业经营模式
- 1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、数据中心行业需求主体分析

第二节中国数据中心行业生命周期分析

一、数据中心行业生命周期理论概述

二、数据中心行业所属的生命周期分析

第三节数据中心行业经济指标分析

一、数据中心行业的赢利性分析

二、数据中心行业的经济周期分析

三、数据中心行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球数据中心行业市场发展现状分析

第一节全球数据中心行业发展历程回顾

第二节全球数据中心行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲数据中心行业地区市场分析

一、亚洲数据中心行业市场现状分析

二、亚洲数据中心行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲数据中心行业市场前景分析

第四节北美数据中心行业地区市场分析

一、北美数据中心行业市场现状分析

二、北美数据中心行业市场规模与市场需求分析

三、北美数据中心行业市场前景分析

第五节欧洲数据中心行业地区市场分析

一、欧洲数据中心行业市场现状分析

二、欧洲数据中心行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲数据中心行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界数据中心行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球数据中心行业市场规模预测

第三章 中国数据中心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数据中心行业的影响分析

第三节中国数据中心行业政策环境分析

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

第四节政策环境对数据中心行业的影响分析

第五节中国数据中心行业产业社会环境分析

第四章 中国数据中心行业运行情况

第一节中国数据中心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

第二节中国数据中心行业市场规模分析

一、影响中国数据中心行业市场规模的因素

二、中国数据中心行业市场规模

三、中国数据中心行业市场规模解析

第三节中国数据中心行业供应情况分析

一、中国数据中心行业供应规模

二、中国数据中心行业供应特点

第四节中国数据中心行业需求情况分析

一、中国数据中心行业需求规模

二、中国数据中心行业需求特点

第五节中国数据中心行业供需平衡分析

第五章 中国数据中心行业产业链和细分市场分析

第一节中国数据中心行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、数据中心行业产业链图解

第二节中国数据中心行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对数据中心行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对数据中心行业的影响分析

第三节我国数据中心行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国数据中心行业市场竞争分析

第一节 中国数据中心行业竞争现状分析

一、中国数据中心行业竞争格局分析

二、中国数据中心行业主要品牌分析

第二节 中国数据中心行业集中度分析

一、中国数据中心行业市场集中度影响因素分析

二、中国数据中心行业市场集中度分析

第三节 中国数据中心行业竞争特征分析

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年中国数据中心行业模型分析

第一节 中国数据中心行业竞争结构分析（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 中国数据中心行业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、中国数据中心行业SWOT分析结论

第三节 中国数据中心行业竞争环境分析（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年中国数据中心行业需求特点与动态分析

第一节中国数据中心行业市场动态情况

第二节中国数据中心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

第三节数据中心行业成本结构分析

第四节数据中心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

第五节中国数据中心行业价格现状分析

第六节中国数据中心行业平均价格走势预测

一、中国数据中心行业平均价格趋势分析

二、中国数据中心行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国数据中心行业所属行业运行数据监测

第一节中国数据中心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

第二节中国数据中心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

第三节中国数据中心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年中国数据中心行业区域市场现状分析

第一节中国数据中心行业区域市场规模分析

一、影响数据中心行业区域市场分布的因素

二、中国数据中心行业区域市场分布

第二节中国华东地区数据中心行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区数据中心行业市场分析

(1) 华东地区数据中心行业市场规模

(2) 华东地区数据中心行业市场现状

(3) 华东地区数据中心行业市场规模预测

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、华中地区数据中心行业市场分析

(1) 华中地区数据中心行业市场规模

(2) 华中地区数据中心行业市场现状

(3) 华中地区数据中心行业市场规模预测

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、华南地区数据中心行业市场分析

(1) 华南地区数据中心行业市场规模

(2) 华南地区数据中心行业市场现状

(3) 华南地区数据中心行业市场规模预测

第五节华北地区数据中心行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区数据中心行业市场分析

(1) 华北地区数据中心行业市场规模

(2) 华北地区数据中心行业市场现状

(3) 华北地区数据中心行业市场规模预测

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、东北地区数据中心行业市场分析

- (1) 东北地区数据中心行业市场规模
- (2) 东北地区数据中心行业市场现状
- (3) 东北地区数据中心行业市场规模预测

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、西南地区数据中心行业市场分析
 - (1) 西南地区数据中心行业市场规模
 - (2) 西南地区数据中心行业市场现状
 - (3) 西南地区数据中心行业市场规模预测

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、西北地区数据中心行业市场分析
 - (1) 西北地区数据中心行业市场规模
 - (2) 西北地区数据中心行业市场现状
 - (3) 西北地区数据中心行业市场规模预测

第十一章 数据中心行业企业分析（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年中国数据中心行业发展前景分析与预测

第一节 中国数据中心行业未来发展前景分析

- 一、数据中心行业国内投资环境分析
- 二、中国数据中心行业市场机会分析
- 三、中国数据中心行业投资增速预测

第二节 中国数据中心行业未来发展趋势预测

第三节 中国数据中心行业规模发展预测

- 一、中国数据中心行业市场规模预测
- 二、中国数据中心行业市场规模增速预测
- 三、中国数据中心行业产值规模预测
- 四、中国数据中心行业产值增速预测
- 五、中国数据中心行业供需情况预测

第四节 中国数据中心行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国数据中心行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国数据中心行业进入壁垒分析

- 一、数据中心行业资金壁垒分析
- 二、数据中心行业技术壁垒分析
- 三、数据中心行业人才壁垒分析
- 四、数据中心行业品牌壁垒分析
- 五、数据中心行业其他壁垒分析

第二节 数据中心行业风险分析

- 一、数据中心行业宏观环境风险
- 二、数据中心行业技术风险
- 三、数据中心行业竞争风险
- 四、数据中心行业其他风险

第三节 中国数据中心行业存在的问题

第四节 中国数据中心行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国数据中心行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国数据中心行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国数据中心行业进入策略分析

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 数据中心行业营销策略分析

一、数据中心行业产品策略

二、数据中心行业定价策略

三、数据中心行业渠道策略

四、数据中心行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202310/669718.html>