

中国数据中心行业发展趋势研究与未来前景预测报告（2024-2031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研究与未来前景预测报告（2024-2031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/202411/732693.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internet网络基础设施上传递、加速、展示、计算、存储数据信息。

数据中心是现代信息技术核心之一，也是新基建的重要领域，为促进数据中心行业的发展，我国及部分省市发布了多项行业政策，如2024年国务院发布的《2024—2025年节能降碳行动方案》提出加快用能产品设备和设施更新改造，动态更新重点用能产品设备能效先进水平、节能水平和准入水平，推动重点用能设备更新升级，加快数据中心节能降碳改造。

我国及部分省市	数据中心行业相关政策	层级	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
2024年2月	国务院办公厅	国家级	2024年2月	国务院办公厅	关于加快构建废弃物循环利用体系的意见	推进数据中心、通信基站等新型基础设施领域废弃物循环利用。
2024年3月	工业和信息化部等七部门	国家级	2024年3月	工业和信息化部等七部门	推动工业领域设备更新实施方案	构建工业基础算力资源和应用能力融合体系，加快部署工业边缘数据中心，建设面向特定场景的边缘计算设施，推动“云边端”算力协同发展。
2024年5月	国务院	国家级	2024年5月	国务院	2024—2025年节能降碳行动方案	加快用能产品设备和设施更新改造，动态更新重点用能产品设备能效先进水平、节能水平和准入水平，推动重点用能设备更新升级，加快数据中心节能降碳改造。
2024年8月	中央网络安全和信息化委员会办公室	国家级	2024年8月	中央网络安全和信息化委员会办公室	全国重点城市IPv6流量提升专项行动工作方案	强化数据中心IPv6升级改造。提高数据中心IPv6网络接入能力，数据中心出口线路全面开通IPv6，积极引导并配合数据中心用户开通IPv6业务。推动数据中心承载的各类应用服务（包括但不限于网站、互联网应用、云服务产品、CDN服务、流量回源、后台业务等）支持并启用IPv6，提高数据中心出口IPv6流量占比。
2024年4月	上海市	省级	2024年4月	上海市	上海市推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动计划（2024-2027年）	推进数据中心绿色低碳改造。统筹规划、有序推进数据中心集约化建设，合理控制总量规模，重点支持具有重要功能的智能算力数据中心。提升项目能效准入门槛，新建数据中心能源利用效率（PUE）不高于1.25。加快既有数据中心升级改造，将规模小、效益差、能耗高的小散老旧数据中心纳入产业限制和淘汰目录，加大高效制冷技术和新能源推广应用力度，力争改造后能源利用效率（PUE）不高于1.4，实现年节能量5万吨标准煤以上。
2024年5月	安徽省	省级	2024年5月	安徽省	安徽省推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案	加快数字基础设施建设进度，协同推进基础能力提升、内网改造、外网升级、5G融合应用，鼓励数据中心、通信基站等能效先进水平设备的应用比例。
2024年7月	天津市	省级	2024年7月	天津市	天津市算力产业发展实施方案（2024—2026年）	发挥基础电信企业、互联网企业、互联网数据中心（IDC）服务商、云计算服务提供商等作用，按需开展通用算力数据中心集约化建设，加强边缘算力节点与云数据中心的统筹和协同布局，加快传统数据中心升级改造。

上海市推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动计划（2024-2027年）

推进数据中心绿色低碳改造。统筹规划、有序推进数据中心集约化建设，合理控制总量规模，重点支持具有重要功能的智能算力数据中心。提升项目能效准入门槛，新建数据中心能源利用效率（PUE）不高于1.25。加快既有数据中心升级改造，将规模小、效益差、能耗高的小散老旧数据中心纳入产业限制和淘汰目录，加大高效制冷技术和新能源推广应用力度，力争改造后能源利用效率（PUE）不高于1.4，实现年节能量5万吨标准煤以上。

安徽省推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案 加快数字基础设施建设进度，协同推进基础能力提升、内网改造、外网升级、5G融合应用，鼓励数据中心、通信基站等能效先进水平设备的应用比例。

天津市算力产业发展实施方案（2024—2026年）发挥基础电信企业、互联网企业、互联网数据中心（IDC）服务商、云计算服务提供商等作用，按需开展通用算力数据中心集约化建设，加强边缘算力节点与云数据中心的统筹和协同布局，加快传统数据中心升级改造。

资料来源：观研天下整理

随着信息技术的快速发展和国家政策的支持，我国数据中心行业市场规模也不断增长。数据显示，到2023年我国数据中心行业市场规模达到了2407亿元，同比增长26.68%。

数据来源：公开资料、观研天下整理

从下游应用占比来看，我国数据中心下游应用占比最高的为互联网厂商，占比达到了60%；其次为金融业，应用占比为20%；第三是政府机构，应用占比为10%；制造业为第四，占比为3%。

数据来源：公开资料、观研天下整理

从数据中心机架数量来看，2021年到2023年我国数据中心机架数量为增长趋势，而根据工信部数据显示，截至截至2023年底，三家基础电信企业为公众提供服务的互联网数据中心机架数量达97万个，全年净增15.2万个。

数据来源：公开资料、观研天下整理

从服务厂商来看，当前我国数据中心服务商中三大运营商仍占据主导地位，在2023年市场份额占比为56.9%，但相比于2022年的60.2%有所下降。

数据来源：IDC、观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国数据中心行业发展趋势研究与未来前景预测报告（2024-2031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 2024-2031年世界数据中心行业分布走势预测

第七节 2024-2031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 2024-2031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 2024-2031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 2024-2031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

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202411/732693.html>