

# 2023-2029年中国数据中心 建设市场深度评估与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国数据中心建设市场深度评估与投资方向研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202301/336472.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2023-2029年中国数据中心建设市场深度评估与投资方向研究报告》共十五章。首先介绍了数据中心建设行业市场发展环境、数据中心建设整体运行态势等，接着分析了数据中心建设行业市场运行的现状，然后介绍了数据中心建设市场竞争格局。随后，报告对数据中心建设做了重点企业经营状况分析，最后分析了数据中心建设行业发展趋势与投资预测。您若想对数据中心建设产业有个系统的了解或者想投资数据中心建设行业，本报告是您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。

报告目录：

### 第一章 2017-2022年中国数据中心建设行业发展环境分析

#### 1.1 经济环境

##### 1.1.1 宏观经济概况

##### 1.1.2 对外经济分析

##### 1.1.3 工业经济运行

##### 1.1.4 固定资产投资

##### 1.1.5 经济发展前景

#### 1.2 政策支持环境

##### 1.2.1 绿色数据中心建设指导意见

##### 1.2.2 数据中心建设行业政策体系概述

##### 1.2.3 数据中心建设区域政策汇总分析

##### 1.2.4 数据中心建设行业应用发展指引

##### 1.2.5 新基建利好数据中心建设政策

##### 1.2.6 一体化大数据协同创新方案

#### 1.3 数字经济发展环境

##### 1.3.1 数字经济主要框架

##### 1.3.2 数字经济发展规模

##### 1.3.3 互联网普及水平分析

- 1.3.4 通信基础设施建设
- 1.3.5 数字经济发展趋势
- 1.3.6 数字经济规模预测
- 1.4 疫情影响下数据中心建设的发展分析
  - 1.4.1 新冠疫情统计
  - 1.4.2 疫情影响分析
  - 1.4.3 数据中心建设的应用
  - 1.4.4 主要应用的挑战
  - 1.4.5 未来的发展思路

## 第二章 2017-2022年数据中心建设需求背景

- 2.1 大数据产业发展背景
  - 2.1.1 市场发展阶段
  - 2.1.2 产业驱动力量
  - 2.1.3 大数据产业链
  - 2.1.4 行业发展规模
  - 2.1.5 产业政策汇总
  - 2.1.6 产业区域布局
  - 2.1.7 优秀企业分析
- 2.2 大数据来源分析
  - 2.2.1 大数据的来源渠道
  - 2.2.2 中国数据资源优势
  - 2.2.3 数据资源开放情况
  - 2.2.4 数据资源获取难度
- 2.3 数据中心建设需求规模分析
  - 2.3.1 全球数据总量分析
  - 2.3.2 中国大数据储量规模
  - 2.3.3 数据中心建设供需状况
  - 2.3.4 数据规模增长趋势
- 2.4 数据中心建设需求态势分析
  - 2.4.1 数据资产价值放大
  - 2.4.2 资源共享需求趋势

- 2.4.3 计算能力增长需求
- 2.5 数据中心建设需求主体分析
  - 2.5.1 传统企业
  - 2.5.2 电信运营商
  - 2.5.3 互联网提供商
  - 2.5.4 政府灾备中心

### 第三章 2017-2022年全球数据中心建设行业发展分析

- 3.1 全球数据中心建设发展综述
  - 3.1.1 数据中心建设等级划分
  - 3.1.2 全球市场发展历程
  - 3.1.3 数据中心建设投资规模
  - 3.1.4 数据中心建设资本支出
  - 3.1.5 数据中心建设规模
  - 3.1.6 数据中心建设机架规模
  - 3.1.7 数据中心建设企业分布
  - 3.1.8 数据中心建设市场预测
- 3.2 美国
  - 3.2.1 行业发展历程
  - 3.2.2 政策体系分析
  - 3.2.3 市场规模分析
  - 3.2.4 行业市场特点
  - 3.2.5 IDC优化计划
  - 3.2.6 行业区域分布
  - 3.2.7 行业发展趋势
  - 3.2.8 产业发展启示
- 3.3 欧洲
  - 3.3.1 数据中心建设发展综况
  - 3.3.2 数据中心建设区域分布
  - 3.3.3 数据中心建设动态
  - 3.3.4 英国数据中心建设市场
  - 3.3.5 最佳投建位置调查

- 3.3.6 节能项目研究动态
- 3.3.7 整体发展趋势分析
- 3.3.8 数据中心建设发展趋势
- 3.4 日本
  - 3.4.1 数据中心建设投资规模
  - 3.4.2 数据中心建设动态
  - 3.4.3 政府支持产业发展
  - 3.4.4 典型数据中心建设分析
  - 3.4.5 数据中心建设发展趋势
- 3.5 印度
  - 3.5.1 数据中心建设市场发展综况
  - 3.5.2 孟买数据中心建设发展概况
  - 3.5.3 数据中心建设市场规模预测

## 第四章 2017-2022年中国数据中心建设行业发展分析

- 4.1 数据中心建设产业链分析
  - 4.1.1 产业链上游
  - 4.1.2 产业链中游
  - 4.1.3 产业链下游
  - 4.1.4 产业链相关企业
- 4.2 数据中心建设发展综述
  - 4.2.1 基本定义
  - 4.2.2 相关标准
  - 4.2.3 等级分类
  - 4.2.4 行业价值
  - 4.2.5 发展阶段
  - 4.2.6 演变历程
  - 4.2.7 地理分布
  - 4.2.8 建设原则
- 4.3 2017-2022年中国数据中心建设市场运行情况
  - 4.3.1 数据中心建设市场规模分析
  - 4.3.2 数据中心建设业务构成分析

- 4.3.3 数据中心建设行业构成分析
- 4.3.4 数据中心建设企业数量规模
- 4.3.5 中国数据中心建设数量分析
- 4.3.6 全国数据中心建设投资规模
- 4.3.7 数据中心建设机架建设状况
- 4.3.8 数据中心建设区域发展格局
- 4.3.9 互联网数据中心建设机柜规模
- 4.4 2017-2022年中国第三方数据中心建设市场分析
  - 4.4.1 产业链分析
  - 4.4.2 第三方IDC优势
  - 4.4.3 市场发展特点
  - 4.4.4 市场竞争态势
  - 4.4.5 投资壁垒分析
  - 4.4.6 市场发展的的问题
  - 4.4.7 市场发展机遇
- 4.5 2017-2022年中国绿色数据中心建设分析
  - 4.5.1 绿色数据中心建设团体标准
  - 4.5.2 绿色数据中心建设意见
  - 4.5.3 国家绿色数据中心建设名单
  - 4.5.4 数据中心建设能效影响因素
  - 4.5.5 IDC节能降耗通用原则
  - 4.5.6 数据中心建设主要节能技术
  - 4.5.7 数据中心建设节能案例分析
- 4.6 数据中心建设转型驱动因素
  - 4.6.1 颠覆性技术的发展
  - 4.6.2 支持业务的增长
  - 4.6.3 电力成本控制需求
  - 4.6.4 安全节能的法规要求
- 4.7 数据中心建设产业发展问题及挑战
  - 4.7.1 可靠性和可用性不足
  - 4.7.2 可持续发展能力不足
  - 4.7.3 专业化运维水平不高

- 4.7.4 能耗成本居高不下
- 4.7.5 数据中心建设绩效评估困难
- 4.8 数据中心建设发展建议
  - 4.8.1 数据中心建设产业发展建议
  - 4.8.2 数据中心建设保障措施
  - 4.8.3 数据中心建设能效优化策略
  - 4.8.4 数据中心建设布局优化策略

## 第五章 2017-2022年中国云计算数据中心建设分析

- 5.1 云计算数据中心建设发展综况
  - 5.1.1 云计算数据中心建设的定义
  - 5.1.2 云计算数据中心建设的构成
  - 5.1.3 云计算数据中心建设与IDC的对比
  - 5.1.4 流量增长影响云计算数据中心建设
- 5.2 2017-2022年中国云计算数据中心建设市场状况
  - 5.2.1 全球市场规模
  - 5.2.2 国内市场规模
  - 5.2.3 国内企业布局
  - 5.2.4 厂商发展情况
- 5.3 云计算的发展对数据中心建设产业的影响及作用
  - 5.3.1 提高资源利用效率
  - 5.3.2 优化市场解决方案
  - 5.3.3 改变市场竞争格局
  - 5.3.4 提升网络联接能力
- 5.4 云计算数据中心建设在产业中的应用
  - 5.4.1 金融行业
  - 5.4.2 铁路行业
  - 5.4.3 医疗行业
  - 5.4.4 智慧油气田
- 5.5 云计算数据中心建设实施分析
  - 5.5.1 建设阶段划分
  - 5.5.2 准备阶段



- 5.5.3 实施阶段
- 5.5.4 管理阶段
- 5.5.5 优化阶段
- 5.5.6 服务架构
- 5.6 云计算数据中心建设中存在的问题
  - 5.6.1 用户认识不足
  - 5.6.2 应用移植风险
  - 5.6.3 网络安全风险
- 5.7 云计算数据中心建设发展前景及趋势分析
  - 5.7.1 行业前景展望
  - 5.7.2 行业发展机遇
  - 5.7.3 产业发展方向
  - 5.7.4 发展趋势分析
  - 5.7.5 投资增长预测

## 第六章 2017-2022年中国数据中心建设市场竞争格局分析

- 6.1 中国数据中心建设市场竞争情况
  - 6.1.1 中国数据中心建设的主要参与者
  - 6.1.2 中国数据中心建设行业竞争层次
  - 6.1.3 中国数据中心建设行业市场份额
  - 6.1.4 中国数据中心建设市场的集中度
  - 6.1.5 中国数据中心建设行业企业布局
  - 6.1.6 中国数据中心建设行业竞争状态
- 6.2 基础电信运营商数据中心建设竞争
  - 6.2.1 数据中心建设规划
  - 6.2.2 云数据中心建设提速
  - 6.2.3 “云网融合”趋势
- 6.3 互联网企业数据中心建设竞争动态
  - 6.3.1 数据中心建设模式
  - 6.3.2 数据中心建设方向
- 6.4 网络中立的数据中心建设服务商数据中心建设市场竞争分析
  - 6.4.1 业务竞争优势

#### 6.4.2 行业进入门槛

#### 6.4.3 未来发展趋势

### 第七章 2017-2022年数据中心建设结构及技术介绍

#### 7.1 数据中心建设逻辑架构

##### 7.1.1 应用架构

##### 7.1.2 数据架构

##### 7.1.3 执行架构

##### 7.1.4 基础架构

##### 7.1.5 运维架构

#### 7.2 数据中心建设网络结构的转变

##### 7.2.1 三层网络结构

##### 7.2.2 EoR和MoR网络结构

##### 7.2.3 TOR网络结构

##### 7.2.4 二层网络结构

#### 7.3 数据中心建设网络结构的影响因素

##### 7.3.1 技术发展

##### 7.3.2 需求变化

#### 7.4 云计算数据中心建设关键技术介绍

##### 7.4.1 虚拟化技术

##### 7.4.2 弹性伸缩和动态调配

##### 7.4.3 高效、可靠的数据传输交换和事件处理

##### 7.4.4 海量数据的存储、处理和访问

##### 7.4.5 智能化管理监控

##### 7.4.6 并行计算框架

##### 7.4.7 多租赁与按需计费

#### 7.5 数据中心建设前沿技术介绍

##### 7.5.1 量子通信技术

##### 7.5.2 边缘计算技术

### 第八章 2017-2022年中国数据中心建设行业区域发展分析

#### 8.1 2017-2022年中国数据中心建设行业区域格局

- 8.1.1 区域投资建设结构
- 8.1.2 机架区域格局分布
- 8.1.3 数据中心建设区域分布
- 8.1.4 数据中心建设发展指数
- 8.1.5 区域选址因素分析
- 8.2 上海市
  - 8.2.1 相关政策分析
  - 8.2.2 市场规模情况
  - 8.2.3 需求现状分析
  - 8.2.4 建设动态分析
  - 8.2.5 发展规划要点
- 8.3 北京市
  - 8.3.1 行业发展相关政策
  - 8.3.2 数据中心建设市场规模
  - 8.3.3 机架供需情况分析
  - 8.3.4 头部企业重点布局
  - 8.3.5 数据中心建设动态
- 8.4 广东省
  - 8.4.1 数据中心建设状况
  - 8.4.2 能耗保障通知解读
  - 8.4.3 广深地区市场规模
  - 8.4.4 重点地区规划状况
  - 8.4.5 数据中心建设发展规划
  - 8.4.6 数据中心建设项目动态
- 8.5 贵州省
  - 8.5.1 大数据产业运行状况
  - 8.5.2 数据中心建设支持政策
  - 8.5.3 数据中心建设优势
  - 8.5.4 数据中心建设布局
  - 8.5.5 数据中心建设项目动态
- 8.6 宁夏自治区
  - 8.6.1 数据中心建设发展现状

- 8.6.2 大数据产业政策
- 8.6.3 数据中心建设成就
- 8.6.4 数据中心建设项目动态
- 8.7 其他地区
  - 8.7.1 山东省
  - 8.7.2 山西省
  - 8.7.3 河北省
  - 8.7.4 河南省
  - 8.7.5 四川省
  - 8.7.6 浙江省
  - 8.7.7 福建省
  - 8.7.8 海南省

## 第九章 中国数据中心建设选址分析

- 9.1 数据中心建设项目建设流程介绍
  - 9.1.1 项目选址
  - 9.1.2 项目立项
  - 9.1.3 节能审查
  - 9.1.4 环评备案
  - 9.1.5 项目建设
- 9.2 数据中心建设选址概况
  - 9.2.1 数据中心建设选址因素
  - 9.2.2 数据中心建设地区布局
  - 9.2.3 数据中心建设选择原则
- 9.3 地理环境
  - 9.3.1 概况
  - 9.3.2 地质灾害
  - 9.3.3 泥石流灾害
  - 9.3.4 洪水灾害
  - 9.3.5 地震灾害
- 9.4 能源供给
  - 9.4.1 概况

- 9.4.2 供电
- 9.4.3 水费价格
- 9.4.4 电费价格
- 9.5 经济发展
  - 9.5.1 城市综合发展指数
  - 9.5.2 科技金融发展指数
  - 9.5.3 科技创新发展指数
  - 9.5.4 互联网综合发展指数
- 9.6 气候条件
  - 9.6.1 概况
  - 9.6.2 气候状况
  - 9.6.3 空气质量
- 9.7 其他影响因素
  - 9.7.1 人才聚集
  - 9.7.2 城市安全

## 第十章 2017-2022年中国数据中心建设运营分析

- 10.1 传统数据中心建设的业务模式
  - 10.1.1 批发型数据中心建设服务
  - 10.1.2 零售型数据中心建设服务
- 10.2 数据中心建设的运营模式对比
  - 10.2.1 运营模式分类
  - 10.2.2 运营特点比较
  - 10.2.3 盈利能力对比
- 10.3 数据中心建设及运行成本分析
  - 10.3.1 建设周期
  - 10.3.2 成本构成
  - 10.3.3 建设成本
  - 10.3.4 运营成本
  - 10.3.5 共有云成本
- 10.4 数据中心建设能耗效率情况
  - 10.4.1 能耗评估分析

- 10.4.2 合理利用中心设备
- 10.4.3 硬软件虚拟化利用
- 10.4.4 数据中心建设设备布局
- 10.4.5 加强设备电力管理
- 10.5 预制模块化数据中心建设
  - 10.5.1 模块化部署方式
  - 10.5.2 数据中心建设工程产品化
  - 10.5.3 数据中心建设功能模块化
  - 10.5.4 数据中心建设部署更新快

## 第十一章 2017-2022年国外数据中心建设行业重点企业分析

### 11.1 亚马逊

- 11.1.1 企业发展概况
- 11.1.2 企业经营状况
- 11.1.3 平台大数据应用

### 11.2 谷歌

- 11.2.1 企业发展概况
- 11.2.2 企业经营状况
- 11.2.3 平台大数据应用
- 11.2.4 倡导绿色数据中心建设

### 11.3 微软

- 11.3.1 企业发展概况
- 11.3.2 企业经营状况
- 11.3.3 平台大数据应用

### 11.4 Facebook

- 11.4.1 企业发展概况
- 11.4.2 企业经营状况
- 11.4.3 平台大数据应用

### 11.5 易昆尼克斯公司 (Equinix, Inc.)

- 11.5.1 企业发展概况
- 11.5.2 企业经营状况
- 11.5.3 平台大数据应用

## 第十二章 中国数据中心建设行业重点企业分析

### 12.1 鹏博士电信传媒集团股份有限公司

#### 12.1.1 企业发展概况

#### 12.1.2 企业发展动态

#### 12.1.3 数据中心建设业务

#### 12.1.4 经营效益分析

#### 12.1.5 业务经营分析

#### 12.1.6 财务状况分析

### 12.2 网宿科技股份有限公司

#### 12.2.1 企业发展概况

#### 12.2.2 主要产品业务

#### 12.2.3 IDC业务范围

#### 12.2.4 技术发展动态

#### 12.2.5 经营效益分析

#### 12.2.6 业务经营分析

### 12.3 世纪互联 (21Vianet Group)

#### 12.3.1 企业发展概况

#### 12.3.2 主要产品业务

#### 12.3.3 IDC业务范围

#### 12.3.4 技术发展动态

#### 12.3.5 经营效益分析

#### 12.3.6 业务经营分析

### 12.4 中国电信

#### 12.4.1 企业发展概况

#### 12.4.2 主要产品业务

#### 12.4.3 IDC业务范围

#### 12.4.4 技术发展动态

#### 12.4.5 经营效益分析

#### 12.4.6 业务经营分析

### 12.5 中国移动

#### 12.5.1 企业发展概况

12.5.2 主要产品业务

12.5.3 IDC业务范围

12.5.4 技术发展动态

12.5.5 经营效益分析

12.5.6 业务经营分析

12.6 中国联通

12.6.1 企业发展概况

12.6.2 主要产品业务

12.6.3 IDC业务范围

12.6.4 技术发展动态

12.6.5 经营效益分析

12.6.6 业务经营分析

### 第十三章 数据中心建设投资分析及投资建议

13.1 大数据产业投资分析

13.1.1 产业投资环境

13.1.2 产业融资情况

13.1.3 产业投资方向

13.1.4 产业投资热点

13.1.5 企业融资动态

13.2 数据中心建设行业投资分析

13.2.1 全球并购规模

13.2.2 市场投资规模

13.2.3 市场并购案例

13.2.4 企业投资布局

13.2.5 行业投资热点

13.2.6 IT市场投资机会

13.3 A股及新三板上市公司在数据中心建设领域投资动态分析

13.3.1 投资项目综述

13.3.2 投资区域分布

13.3.3 投资模式分析

13.3.4 典型投资案例



## 13.4 数据中心建设投资价值评估及建议

### 13.4.1 市场进入时机判断

### 13.4.2 行业投资壁垒分析

### 13.4.3 行业投资风险提示

### 13.4.4 行业投资发展建议

## 第十四章 数据中心投资建设典型项目案例分析

### 14.1 光谷IDC数据中心建设项目

#### 14.1.1 项目基本情况

#### 14.1.2 项目的必要性

#### 14.1.3 项目的可行性

#### 14.1.4 项目投资测算

#### 14.1.5 项目预期收益

### 14.2 中装云科技建设大数据中心建设项目

#### 14.2.1 项目投资概况

#### 14.2.2 项目投资情况

#### 14.2.3 项目投资规模

#### 14.2.4 项目投资影响

#### 14.2.5 项目投资风险

### 14.3 凤凰新港数据中心建设投资项目

#### 14.3.1 项目基本概况

#### 14.3.2 项目建设必要性

#### 14.3.3 项目资金筹措

#### 14.3.4 项目效益分析

#### 14.3.5 项目投资风险

#### 14.3.6 风险管控措施

### 14.4 忠德粤桂云数据中心建设投资项目

#### 14.4.1 项目签署概况

#### 14.4.2 项目合同主体

#### 14.4.3 项目主要内容

#### 14.4.4 项目影响分析

#### 14.4.5 项目风险提示

## 14.5 云创互通云计算数据中心建设项目

### 14.5.1 项目背景介绍

### 14.5.2 项目基本情况

### 14.5.3 项目的必要性

### 14.5.4 项目的可行性

### 14.5.5 经济效益分析

## 第十五章 2023-2029年数据中心建设行业发展前景及趋势预测

### 15.1 数据中心建设行业发展前景展望

#### 15.1.1 数据中心建设需求前景预测

#### 15.1.2 数据中心建设市场发展潜力

#### 15.1.3 数据中心建设未来发展方向

#### 15.1.4 数据中心建设产商纵向延伸

#### 15.1.5 未来数据中心建设特点

### 15.2 数据中心建设未来发展趋势

#### 15.2.1 现代化

#### 15.2.2 智能化

#### 15.2.3 模块化及大型化

#### 15.2.4 虚拟化和云计算

#### 15.2.5 绿色节能趋势

### 15.3 2023-2029年中国数据中心建设行业预测分析

#### 15.3.1 2023-2029年中国数据中心建设行业影响因素分析

#### 15.3.2 2023-2029年中国数据中心建设行业市场规模预测

## 图表目录

图表1 2017-2022年国内生产总值及其增长速度

图表2 2017-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表3 2022年和全年GDP初步核算数据

图表4 2017-2022年GDP同比增长速度

图表5 2017-2022年GDP环比增长速度

图表6 2017-2022年货物进出口总额

图表7 2022年货物进出口总额及其增长速度

- 图表8 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度
- 图表9 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度
- 图表10 2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重
- 图表11 2017-2022年货物进出口总额
- 图表12 2022年货物进出口总额及其增长速度
- 图表13 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度
- 图表14 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度
- 图表15 2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重
- 图表16 2022年外商直接投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度
- 图表17 2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度
- 图表18 2017-2022年全部工业增加值及其增长速度
- 图表19 2022年主要工业产品产量及其增长速度
- 图表20 2017-2022年中国规模以上工业增加值同比增长速度
- 图表21 2022年规模以上工业生产主要数据
- 图表22 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重
- 图表23 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202301/336472.html>