

2025-2030年中国数据中心行业市场需求与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：数据中心行业综述及数据来源说明

1.1 数据中心行业界定

- 1.1.1 数据中心行业的定义
- 1.1.2 数据中心行业相似概念辨析
 - (1) DC、IDC和EDC
 - (2) 数据中心、大数据和云计算
- 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中数据中心行业归属
 - (1) 在《国民经济行业分类（GB/T 4754-2024年）》中的分类
 - (2) 在《战略性新兴产业分类（2018）》中的分类

1.2 数据中心行业的分类

- 1.2.1 按服务对象不同划分
- 1.2.2 按数据中心等级划分
- 1.2.3 按数据中心规模划分
- 1.2.4 按数据中心机架规模划分
- 1.2.5 按数据中心运营商种类划分

1.3 数据中心专业术语说明

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.5.1 本报告权威数据来源
- 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章：中国数据中心行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国数据中心行业政策（Policy）环境分析

- 2.1.1 中国数据中心行业监管体系及机构介绍
 - (1) 中国数据中心行业主管部门
 - (2) 中国数据中心行业自律组织
- 2.1.2 中国数据中心行业标准体系建设现状
 - (1) 中国数据中心标准体系建设
 - (2) 中国数据中心现行标准汇总
 - 1) 中国数据中心行业现行国家标准汇总
 - 2) 中国数据中心行业现行行业标准汇总
 - 3) 中国数据中心行业现行地方标准汇总
 - 4) 中国数据中心行业现行团体标准汇总
 - 5) 中国数据中心行业现行企业标准汇总
 - (3) 中国数据中心即将实施标准
 - (4) 中国数据中心重点标准解读
 - 1) GB 4880-2024年《数据中心能效限定值及能效等级》
 - 2) T/EES 2-2022年《温室气体排放核算与报告要求 数据中心》
 - 3) 《数据中心液冷系统冷却液体技术要求和测试方法》等5项行业标准
- 2.1.3 国家层面数据中心行业政策规划汇总及解读
 - (1) 国家层面数据中心行业政策汇总及解读
 - (2) 国家层面数据中心行业规划汇总及解读
- 2.1.4 31省市数据中心行业政策规划汇总及解读
 - (1) 31省市数据中心行业政策规划汇总
 - (2) 31省市数据中心行业发展目标解读
- 2.1.5 国家重点规划/政策对数据中心行业发展的影响
 - (1) 国家“十四五”规划对行业发展的影响
 - 1) 《“十四五”信息通信行业发展规划》发布，勾勒新型数字基建蓝图
 - 2) 《“十四五”国家信息化规划》发布，适度超前部署下一代智能设施体系
 - (2) “碳达峰、碳中和”发展战略对行业发展的影响
 - (3) “东数西算”工程对行业发展的影响
 - 1) “东数西算”工程概况

- 2) “东数西算”工程历程
- 3) “东数西算”工程意义
- 2.1.6 政策环境对数据中心行业发展的影响总结
- 2.2 中国数据中心行业经济 (Economy) 环境分析**
- 2.2.1 中国宏观经济发展现状
 - (1) 中国GDP及增长情况
 - (2) 中国三次产业结构
 - (3) 中国第三产业增加值
 - (4) 中国固定资产投资情况
 - (5) 中国数字经济发展情况
 - 1) 数字经济发展规模
 - 2) 数字经济发展趋势
 - 3) 数字经济发展前景
- 2.2.2 中国宏观经济发展展望
 - (1) 国际机构对中国GDP增速预测
 - (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测
- 2.2.3 中国数据中心行业发展与宏观经济相关性分析
 - (1) 数据中心行业发展与GDP相关性分析
 - (2) 数字经济对数据中心行业发展的影响
- 2.3 中国数据中心行业社会 (Society) 环境分析**
- 2.3.1 中国数据中心行业社会环境分析
 - (1) 中国人口规模及增速
 - (2) 中国人口结构
 - (3) 中国城镇化水平变化
 - 1) 中国城镇化现状
 - 2) 中国城镇化趋势展望
 - (4) 数据中心能耗分析
- 2.3.2 社会环境对数据中心行业发展的影响总结
- 2.4 中国数据中心行业技术 (Technology) 环境分析**
- 2.4.1 中国数据中心行业技术架构分析
- 2.4.2 中国数据中心行业关键/新兴技术分析
 - (1) 中国数据中心行业关键技术分析
 - (2) 中国数据中心新兴技术融合应用
 - 1) 新能源技术深入
 - 2) 运维智能化发展
 - 3) 预制模块化技术
 - 4) 液冷技术的成熟
 - 5) 高密服务器研发
 - 6) 备份一体机市场
 - 7) 新存储访问协议
 - 8) 算力的网络创新
- 2.4.3 中国数据中心行业科研投入状况
 - (1) 行业整体研发投入情况分析
 - (2) 代表公司研发投入情况分析
- 2.4.4 中国数据中心行业科研创新成果
 - (1) 中国数据中心行业专利申请
 - (2) 中国数据中心行业专利公开
 - (3) 中国数据中心行业热门申请人
 - (4) 中国数据中心行业热门技术
- 2.4.5 技术环境对数据中心行业发展的影响总结
- 第3章：全球数据中心行业发展现状调研及市场趋势洞察**
- 3.1 全球数据中心行业发展历程介绍**
- 3.2 全球数据中心行业政法环境分析**
- 3.3 全球数据中心行业发展现状分析**
- 3.3.1 全球数据中心行业技术现状分析
 - (1) 全球数据中心节能技术发展现状
 - 1) 节能技术发展
 - 2) 节能现状分析
 - (2) 全数据中心建设技术发展现状

- 3.3.2 全球数据中心行业投资规模分析
 - 3.3.3 全球数据中心行业市场需求分析
 - (1) 全球数字经济发展规模分析
 - (2) 全球互联网数据流量规模分析
 - (3) 全球算力规模发展现状
 - 3.3.4 全球数据中心行业建设现状分析
 - 3.4 全球数据中心行业市场规模体量
 - 3.5 全球数据中心行业区域发展格局及重点区域市场研究
 - 3.5.1 全球数据中心行业区域发展格局
 - 3.5.2 重点区域一：美国数据中心市场分析
 - (1) 行业发展环境
 - (2) 行业发展现状
 - 3.5.3 重点区域二：欧洲数据中心市场分析
 - (1) 行业发展环境
 - (2) 行业发展现状
 - 3.6 全球数据中心行业市场竞争格局及重点企业案例研究
 - 3.6.1 全球数据中心行业市场竞争格局
 - (1) 全球数据中心基础设施市场企业竞争格局
 - (2) 全球数据中心市场企业竞争格局
 - 3.6.2 全球数据中心企业并购状况
 - (1) 全球数据中心行业并购概述
 - (2) 全球数据中心行业并购规模
 - (3) 全球数据中心行业并购案例
 - 3.6.3 全球数据中心行业重点企业案例
 - (1) Equinix (EQIX.O)
 - 1) 公司互联网数据中心业务概况
 - 2) 公司经营情况分析
 - (2) Digital Realty Trust (DLR.N)
 - 1) 公司数据中心业务概况
 - 2) 公司经营情况分析
 - 3.7 全球数据中心行业发展趋势预判及市场前景预测
 - 3.7.1 新冠疫情对数据中心行业的影响分析
 - 3.7.2 全球数据中心行业发展趋势预判
 - 3.7.3 全球数据中心行业市场前景预测
 - 3.8 全球数据中心行业发展经验借鉴
 - 3.8.1 引入适当的市场竞争机制
 - 3.8.2 国家层面推动大数据战略
- 第4章：中国数据中心行业企业大数据全景分析**
- 4.1 中国数据中心行业市场主体类型及入场方式
 - 4.1.1 中国数据中心行业市场主体类型
 - 4.1.2 中国数据中心行业企业入场方式
 - 4.2 中国数据中心行业历年注册企业特征分析
 - 4.2.1 中国数据中心行业历年新增企业数量
 - 4.2.2 中国数据中心行业注册企业经营状态
 - 4.2.3 中国数据中心行业企业注册资本分布
 - 4.2.4 中国数据中心行业注册企业省市分布
 - 4.2.5 中国数据中心行业31省市企业平均注册资本
 - 4.3 中国数据中心行业在业/存续企业特征分析
 - 4.3.1 中国数据中心行业在业/存续企业数量
 - 4.3.2 中国数据中心行业在业/存续企业类型分布
 - 4.3.3 中国数据中心行业在业/存续企业常见风险类型
 - 4.3.4 中国数据中心行业在业/存续企业专利类型分布
- 第5章：中国数据中心行业市场供需状况及发展痛点分析**
- 5.1 中国数据中心行业发展历程
 - 5.2 中国数据中心行业市场特性解析
 - 5.3 中国数据中心行业建设运营现状
 - 5.3.1 中国数据中心行业资源供给状况
 - (1) 土地资源供给状况
 - (2) 电力资源供给状况

- 5.3.2 中国数据中心项目投资规模分析
- 5.3.3 中国数据中心行业建设现状分析
 - (1) 数据中心建设现状
 - (2) 数据中心机柜总数
 - 1) 存量机柜
 - 2) 新增机柜
 - (3) 数据中心机架规模
- 5.3.4 中国数据中心行业运营现状分析
 - (1) 数据中心机柜上架率分析
 - (2) 数据中心能效水平分析
- 5.3.5 中国数据中心行业绿色低碳发展现状
- 5.4 中国数据中心行业招投标市场解读**
 - 5.4.1 中国数据中心行业招投标数量
 - (1) 中国数据中心行业整体招投标数量
 - (2) 中国三大运营商数据中心招投标数量
 - 5.4.2 中国数据中心行业招投标信息汇总
- 5.5 中国数据中心行业市场需求状况分析**
 - 5.5.1 中国数据中心行业用户需求现状
 - 5.5.2 中国数据中心行业需求市场分析
- 5.6 中国数据中心行业供需平衡状况及市场行情走势**
 - 5.6.1 中国数据中心行业供需平衡分析
 - 5.6.2 中国数据中心行业市场行情走势
- 5.7 中国数据中心行业市场规模体量测算**
- 5.8 中国数据中心行业发展机遇与痛点**
 - 5.8.1 中国数据中心行业发展机遇
 - (1) 互联网产业高速发展，数据流量大幅增长
 - (2) 云计算、大数据、人工智能产业迅速发展
 - (3) 外包数据中心服务成为企业战略选择的方向
 - (4) 数据中心站上新基建战略高地
 - (5) 疫情加速数字经济发展推高行业需求
 - 5.8.2 中国数据中心行业发展痛点
- 第6章：中国数据中心行业市场竞争状况及融资并购分析**
 - 6.1 中国数据中心行业市场竞争格局分析**
 - 6.1.1 中国数据中心行业市场份额分析
 - 6.1.2 中国数据中心行业企业排名分析
 - 6.2 中国数据中心行业市场集中度分析**
 - 6.3 中国数据中心行业波特五力模型分析**
 - 6.3.1 中国数据中心行业供应商的议价能力
 - 6.3.2 中国数据中心行业消费者的议价能力
 - 6.3.3 中国数据中心行业潜在进入者威胁
 - 6.3.4 中国数据中心行业替代品威胁
 - 6.3.5 中国数据中心行业现有企业竞争
 - 6.3.6 中国数据中心行业竞争状态总结
 - 6.4 中国数据中心行业投融资、兼并与重组状况**
 - 6.4.1 中国数据中心行业投融资发展状况
 - (1) 中国数据中心行业投融资事件汇总
 - (2) 中国数据中心行业投融资信息汇总
 - 1) 投融资所处阶段
 - 2) 投融资领域/细分行业分布
 - 3) 投融资区域分布
 - (3) 中国数据中心行业投融资趋势预测
 - 6.4.2 中国数据中心行业兼并与重组状况
 - (1) 中国数据中心行业兼并与重组事件汇总
 - (2) 中国数据中心行业兼并与重组动因分析
 - (3) 中国数据中心行业兼并与重组案例分析
 - (4) 中国数据中心行业兼并与重组趋势预判
- 第7章：中国数据中心产业链结构及上游市场布局状况**
 - 7.1 中国数据中心产业结构属性（产业链）分析**
 - 7.1.1 中国数据中心产业链结构梳理

- 7.1.2 中国数据中心产业链生态图谱
- 7.2 中国数据中心产业价值属性（价值链）分析**
 - 7.2.1 中国数据中心行业成本结构分析
 - (1) 运营成本分析
 - (2) 硬件成本分析
 - 7.2.2 中国数据中心行业价值链分析
- 7.3 中国数据中心行业关键设备市场分析**
 - 7.3.1 中国数据中心行业关键设备类型
 - 7.3.2 中国数据中心行业关键设备市场现状
 - (1) 微模块
 - 1) 供应商图谱
 - 2) 发展现状
 - 3) 发展趋势
 - (2) 配电柜
 - 1) 供应商图谱
 - 2) 发展现状
 - 3) 发展趋势
 - (3) 不间断电源
 - 1) 供应商图谱
 - 2) 发展现状
 - 3) 发展趋势
 - (4) 空气冷却系统
 - 1) 供应商图谱
 - 2) 发展现状
 - 3) 发展趋势
 - (5) 液体冷却系统
 - 1) 供应商图谱
 - 2) 发展现状
 - 3) 发展趋势
 - (6) 交换机
 - 1) 供应商图谱
 - 2) 发展现状
 - 3) 发展趋势
 - (7) 服务器
 - 1) 供应商图谱
 - 2) 发展现状
 - 3) 发展趋势
 - (8) 存储
 - 1) 供应商图谱
 - 2) 发展现状
 - 3) 发展趋势
 - 7.3.3 中国数据中心行业关键设备需求趋势
- 7.4 中国数据中心行业软件市场分析**
 - 7.4.1 中国数据中心行业软件类型
 - 7.4.2 中国数据中心行业软件市场现状
 - (1) 动环监控系统
 - 1) 供应商图谱
 - 2) 发展现状
 - 3) 发展趋势
 - (2) 数据中心基础设施管理系统（DCIM）
 - 1) 供应商图谱
 - 2) 发展现状
 - 3) 发展趋势
 - (3) 预制模块化数据中心
 - 1) 供应商图谱
 - 2) 发展现状
 - 3) 发展趋势
 - 7.4.3 中国数据中心行业软件需求趋势
- 7.5 上游市场布局对数据中心行业发展的影响总结**

第8章：中国数据中心行业细分运营商市场发展状况

8.1 中国数据中心行业细分运营商结构

8.2 中国数据中心细分运营商市场一：电信运营商

8.2.1 电信运营商服务市场概述

8.2.2 电信运营商服务市场发展现状

(1) 市场发展特点

(2) 市场现状及竞争

8.2.3 电信运营商服务市场发展趋势前景

8.3 中国数据中心细分运营商市场二：第三方IDC服务商

8.3.1 第三方IDC服务商服务市场概述

8.3.2 第三方IDC服务商市场发展现状

(1) 市场发展特点

(2) 市场现状及竞争

8.3.3 第三方IDC服务商服务市场发展趋势前景

8.4 中国数据中心细分运营商市场四：云厂商

8.4.1 云厂商数据中心市场概述

8.4.2 云厂商数据中心市场发展现状

8.4.3 云厂商数据中心发展趋势前景

8.5 中国数据中心细分运营商市场四：新入场者

8.5.1 新入场者服务市场概述

8.5.2 新入场者服务市场发展现状

(1) 市场特点

(2) 企业竞争格局

8.5.3 新入场者服务市场发展趋势前景

8.6 中国数据中心行业细分服务商市场战略地位分析

第9章：中国数据中心行业细分应用市场需求状况及商业模式分析

9.1 中国数据中心行业下游应用场景/行业领域分布

9.1.1 中国数据中心应用场景分布

9.1.2 中国数据中心不同领域应用概况

(1) 云计算

(2) 互联网

(3) 其他应用场景

9.2 中国数据中心细分应用市场一：云计算

9.2.1 中国云计算市场发展现状

(1) 中国云计算市场概况

1) 按后台位置分类

2) 按服务类别分类

(2) 企业使用云计算现状

(3) 中国云计算市场结构

(4) 中国云计算市场规模

1) 中国云计算整体市场规模

2) 中国云计算细分市场

9.2.2 中国云计算市场趋势前景

9.2.3 中国云计算领域数据中心需求特征及产品类型

(1) 数据中心与云计算关系

(2) 云计算领域数据中心应用场景

9.2.4 中国云计算领域数据中心的应用现状分析

(1) 云计算数据中心

1) 云计算数据中心定义

2) 云计算数据中心业务模式

(2) 云计算主要参与者

9.2.5 中国云计算领域数据中心市场需求趋势

9.3 中国数据中心细分应用市场二：互联网

9.3.1 中国互联网市场发展现状

(1) 互联网基础资源

(2) 互联网应用状况

(3) 互联网上市企业

(4) 工业互联网现状

(5) 互联网市场规模

- 1) 互联网行业市场规模
- 2) 互联网行业市场结构
- 9.3.2 中国互联网市场趋势前景
- 9.3.3 中国互联网领域数据中心需求特征及产品类型
- 9.3.4 中国互联网领域数据中心的应用现状分析
 - (1) 不同企业的需求特征
 - (2) 数据中心的应用场景
 - 1) 线上办公应用
 - 2) 病毒追踪应用
 - 3) 数据汇聚赋能
 - 4) “互联网+监管”
- 9.3.5 中国互联网领域数据中心市场需求趋势
- 9.4 中国数据中心细分应用市场三：金融领域**
- 9.4.1 中国金融市场发展现状
 - (1) 中国银行业基础状况
 - 1) 银行机构数量情况
 - 2) 银行机构经营状况
 - 3) 银行机构资产规模
 - (2) 中国保险业基础状况
 - 1) 保险机构数量情况
 - 2) 保险机构经营状况
 - 3) 保险机构收入规模
 - (3) 中国证券业基础状况
 - 1) 证券机构数量情况
 - 2) 证券机构交易规模
 - 3) 证券机构经营状况
 - (4) 中国金融数字化发展
- 9.4.2 中国金融领域数据中心应用优势
- 9.4.3 中国金融领域数据中心需求特征及产品类型
 - (1) 金融领域数据中心市场需求
 - (2) 金融领域数据中心产品类型
- 9.4.4 中国金融领域数据中心应用现状分析
- 9.4.5 中国金融领域数据中心市场需求趋势
- 9.5 中国数据中心细分应用市场四：政府领域**
- 9.5.1 中国政府部门发展现状
 - (1) 中国政务云发展概述
 - (2) 中国电子政务发展概述
- 9.5.2 中国政府领域数据中心应用优势
- 9.5.3 中国政府领域数据中心需求特征及产品类型
 - (1) 政府领域数据中心市场需求
 - (2) 政府领域数据中心产品类型
- 9.5.4 中国政府领域数据中心应用现状分析
- 9.5.5 中国政府领域数据中心市场需求趋势
- 9.6 中国数据中心细分应用市场五：电力领域**
- 9.6.1 中国电力市场发展现状
 - (1) 中国用电规模分析
 - (2) 中国数字电力发展
- 9.6.2 中国电力领域数据中心需求特征及产品类型
- 9.6.3 中国电力领域数据中心应用现状分析
 - (1) 兰州110千伏砂坪变多站融合数据中心
 - (2) 国网安徽电力数据中心
 - (3) 华为电力数据中心解决方案
- 9.6.4 中国电力领域数据中心市场需求趋势
- 9.7 中国数据中心行业细分应用市场战略地位分析**
- 9.8 中国数据中心行业商业模式分析**
- 9.8.1 中国数据中心行业商业模式概览
- 9.8.2 中国数据中心行业租赁服务市场分析
 - (1) 中国数据中心行业租赁服务发展概述
 - 1) 租赁服务定义

- 2) 租赁服务分类
- (2) 中国数据中心行业租赁服务案例分析
- 1) 数据中心租赁服务盈利模式分析
- 2) 数据中心租赁服务代表企业案例
- (3) 中国数据中心行业租赁服务发展趋势
- 9.8.3 中国数据中心行业增值服务市场分析
- (1) 中国数据中心行业增值服务发展概述
- 1) 增值服务定义
- 2) 增值服务分类
- (2) 中国数据中心行业增值服务案例分析
- (3) 中国数据中心行业增值服务发展趋势
- 9.8.4 中国数据中心新型建设模式——“多站融合”
- (1) 中国“多站融合”数据中心发展概述
- 1) “多站融合”的定义
- 2) “多站融合”的模式
- (2) 中国“多站融合”数据中心布局情况
- (3) 中国“多站融合”数据中心发展趋势

第10章：中国数据中心产业区域布局状况及重点区域市场解读

- 10.1 中国数据中心产业资源31省市分布状况
- 10.2 中国数据中心行业数据中心规模区域热力图
- 10.2.1 中国数据中心行业机房规模热力图
- 10.2.2 中国数据中心行业IDC服务商规模热力图
- 10.3 中国数据中心行业31省市发展格局分析
- 10.3.1 中国数据中心行业机柜数量分布
- (1) 中国数据中心行业各地区存量机柜数量
- (2) 中国数据中心行业各地区增量机柜数量
- 10.3.2 中国数据中心行业机房规模分布
- 10.3.3 中国数据中心行业IDC服务商规模分布
- 10.4 中国数据中心产业集群发展及产业园区建设状况
- 10.4.1 中国数据中心产业集群发展现状
- 10.4.2 中国数据中心产业园区建设状况
- 10.5 中国数据中心产业重点区域市场分析
- 10.5.1 北京市数据中心行业发展状况
- (1) 北京市数据中心行业区域发展环境
- 1) 北京数据中心行业政策环境
- 2) 北京数据中心行业技术环境
- (2) 北京市数据中心行业区域发展现状
- 1) 北京市数据中心在运营机柜总量
- 2) 北京市数据中心业务市场规模
- (3) 北京市数据中心行业区域发展趋势前景
- 10.5.2 上海市数据中心行业发展状况
- (1) 上海市数据中心行业区域发展环境
- 1) 上海市数据中心行业政策环境
- 2) 上海市数据中心行业技术环境
- (2) 上海市数据中心行业区域发展现状
- 1) 上海地区数据中心业务市场规模
- 2) 上海地区数据中心市场竞争格局
- (3) 上海市数据中心行业区域发展趋势前景
- 10.5.3 深圳市数据中心行业发展状况
- (1) 深圳市数据中心行业区域发展环境
- 1) 深圳市数据中心行业政策环境
- 2) 深圳市数据中心行业技术环境
- (2) 深圳市数据中心行业区域发展现状
- 1) 广深及周边地区数据中心业务市场规模
- 2) 深圳市数据中心区域分布情况
- (3) 深圳市数据中心行业区域发展趋势前景

第11章：中国数据中心行业重点企业布局案例研究

- 11.1 中国数据中心重点企业布局梳理及对比
- 11.2 中国数据中心行业电信运营商发展布局案例研究

- 11.2.1 中国电信集团有限公司（中国电信）
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业数据中心业务布局及发展状况
 - 1) 企业数据中心业务情况
 - 2) 企业数据中心业务生产布局状况
 - 3) 企业数据中心业务销售布局状况
 - (4) 企业数据中心业务最新发展动向追踪
 - (5) 企业数据中心业务发展优劣势分析
 - 11.2.2 中国联合网络通信集团有限公司（中国联通）
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业数据中心业务布局及发展状况
 - 1) 企业数据中心业务
 - 2) 企业数据中心业务生产布局状况
 - 3) 企业数据中心业务销售布局状况
 - (4) 企业数据中心业务最新发展动向追踪
 - (5) 企业数据中心业务发展优劣势分析
 - 11.2.3 中国移动通信集团有限公司（中国移动）
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业数据中心业务布局及发展状况
 - 1) 企业数据中心业务产品体系
 - 2) 企业数据中心业务生产布局状况
 - 3) 企业数据中心业务销售布局状况
 - (4) 企业数据中心业务最新发展动向追踪
 - (5) 企业数据中心业务发展优劣势分析
- 11.3 中国数据中心行业第三方运营商发展布局案例研究**
- 11.3.1 万国数据服务有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业数据中心业务布局及发展状况
 - 1) 企业数据中心业务数据中心类型
 - 2) 企业数据中心业务生产布局状况
 - 3) 企业数据中心业务销售布局状况
 - (4) 企业数据中心业务最新发展动向追踪
 - (5) 企业数据中心业务发展优劣势分析
 - 11.3.2 上海数据港股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息

- 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业数据中心业务布局及发展状况
 - 1) 企业数据中心业务类型
 - 2) 企业数据中心业务生产布局状况
 - 3) 企业数据中心业务销售布局状况
 - (4) 企业数据中心业务最新发展动向追踪
 - (5) 企业数据中心业务发展优劣势分析
- 11.3.3 世纪互联数据中心有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业数据中心业务布局及发展状况
 - 1) 企业数据中心业务类型
 - 2) 企业数据中心业务生产布局状况
 - 3) 企业数据中心业务销售布局状况
 - (4) 企业数据中心业务最新发展动向追踪
 - (5) 企业数据中心业务发展优劣势分析
- 11.3.4 北京光环新网科技股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业数据中心业务布局及发展状况
 - 1) 企业数据中心业务类型
 - 2) 企业数据中心业务生产布局状况
 - 3) 企业数据中心业务销售布局状况
 - (4) 企业数据中心业务最新发展动向追踪
 - (5) 企业数据中心业务发展优劣势分析
- 11.3.5 北京秦淮数据有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业数据中心业务布局及发展状况
 - 1) 企业数据中心业务发展状况
 - 2) 企业数据中心业务生产布局状况
 - 3) 企业数据中心业务销售布局状况
 - (4) 企业数据中心业务最新发展动向追踪
 - (5) 企业数据中心业务发展优劣势分析
- 11.3.6 中金数据集团有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构

- (2) 企业业务架构及经营情况
- (3) 企业数据中心业务布局及发展状况
- (4) 企业数据中心业务最新发展动向追踪
- (5) 企业数据中心业务发展优劣势分析
- 11.3.7 科华数据股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业数据中心业务布局及发展状况
 - 1) 企业数据中心业务产品
 - 2) 企业数据中心业务生产布局状况
 - 3) 企业数据中心业务销售布局状况
 - (4) 企业数据中心业务最新发展动向追踪
 - 1) 企业数据中心业务创新成果追踪
 - 2) 企业数据中心业务其他相关布局动态追踪
 - (5) 企业数据中心业务发展优劣势分析
- 11.4 中国数据中心行业云服务商数据中心业务分析
 - 11.4.1 阿里云
 - (1) 企业发展历程及基本信息分析
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业数据中心业务布局及发展状况分析
 - 1) 数据中心业务发展现状
 - 2) 区域布局
 - 3) 应用案例
 - (4) 企业数据中心建设规划动向
 - (5) 企业数据中心业务优劣势分析
 - 11.4.2 腾讯云
 - (1) 企业发展历程及基本信息分析
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业数据中心业务布局及发展状况
 - 1) 建设规模及区域布局
 - 2) 腾讯云代表性数据中心
 - 3) 腾讯云数据中心技术实力
 - (4) 企业数据中心建设规划动向
 - (5) 企业数据中心业务优劣势分析
 - 11.4.3 华为云
 - (1) 企业发展历程及基本信息分析
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况分析
 - (3) 企业数据中心业务分析
 - 1) 建设规模及区域布局
 - 2) 华为云代表性数据中心
 - (4) 企业数据中心建设规划动向
 - (5) 企业数据中心业务优劣势分析
 - 11.4.4 百度云
 - (1) 企业发展历程及基本信息分析
 - 1) 企业发展历程

- 2) 企业基本信息
- 3) 企业股权结构
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业数据中心业务分析
- (4) 企业数据中心业务优劣势分析

第12章：中国数据中心行业市场前景预测及发展趋势预判

12.1 中国数据中心行业SWOT分析

12.1.1 中国数据中心行业发展的优势（S）

- (1) 政策的支持
- (2) 算力需求增加
- (3) 应用场景增多

12.1.2 中国数据中心行业发展的劣势（W）

- (1) 供需失衡
- (2) 技术不足

12.1.3 中国数据中心行业发展的机会（O）

- (1) 云端蓝海
- (2) 预制化建设
- (3) 老旧机房改造
- (4) 可持续发展

12.1.4 中国数据中心行业发展的威胁（T）

- (1) 运营风险
- (2) 成本风险
- (3) 竞争风险

12.2 中国数据中心行业发展潜力评估

12.2.1 中国数据中心行业生命发展周期

12.2.2 中国数据中心行业发展潜力评估

12.3 中国数据中心行业发展前景预测

12.4 中国数据中心行业发展趋势预判

12.4.1 中国数据中心行业市场竞争趋势

- (1) 数据中心一体化布局
- (2) 行业即将进入整合阶段
- (3) 运作模式将发生变化

12.4.2 中国数据中心行业技术创新趋势

- (1) 数据中心技术整体趋势
- (2) 新能源与储能技术结合
- (3) 液冷创新技术需求提升
- (4) 高密度服务器部署加快
- (5) 算网协同进程不断加快

12.4.3 中国数据中心行业细分市场趋势

- (1) 公有云规模高速增长
- (2) 超大型数据中心成为趋势
- (3) 第三方运营企业占据优势

12.4.4 中国数据中心行业需求/应用趋势

- (1) 市场整体需求将持续增长
- (2) 云计算及AI 对算力需求不断增长

第13章：中国数据中心行业投资战略规划策略及建议

13.1 中国数据中心行业进入与退出壁垒

13.1.1 中国数据中心行业进入壁垒分析

13.1.2 中国数据中心行业退出壁垒分析

13.2 中国数据中心行业投资风险预警

13.3 中国数据中心行业投资价值评估

13.4 中国数据中心行业投资机会分析

13.5 中国数据中心行业投资策略与建议

13.6 中国数据中心行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1: DC、IDC和NDC关系图示
图表2: 数据中心相关概念辨析
图表3: 《国民经济行业分类与代码》中数据中心行业归属
图表4: 数据中心在《战略性新兴产业分类(2018)》中的分类
图表5: 数据中心分类(按服务对象划分)
图表6: 数据中心分类(按等级划分)
图表7: 数据中心规模划分(按机架规模)
图表8: 数据中心规模划分(按机架规模)
图表9: 数据中心行业分类
图表10: 数据中心专业术语说明
图表11: 本报告研究范围界定
图表12: 本报告权威数据资料来源汇总
图表13: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表14: 中国数据中心行业监管体系
图表15: 中国数据中心行业主管部门
图表16: 中国数据中心行业自律组织
图表17: 中国数据中心标准体系建设
图表18: 中国数据中心现行国家标准汇总
图表19: 中国数据中心现行行业标准汇总
图表20: 中国数据中心现行地方标准汇总
图表21: 中国数据中心现行团体标准汇总
图表22: 中国数据中心现行企业标准汇总
图表23: 中国数据中心即将实施标准
图表24: 截至2024年中国数据中心行业发展政策汇总
图表25: 截至2024年中国数据中心行业发展规划汇总
图表26: 截至2024年中国各省市数据中心行业发展政策汇总
图表27: 2025年中国各地区数据中心建设目标
图表28: 中国各地区数据中心能耗指标
图表29: “东数西算”工程出发点
图表30: “东数西算”工程发展历程
图表31: 2012-2024年中国GDP增长走势图(单位: 万亿元, %)
图表32: 2012-2024年中国三次产业结构(单位: %)
图表33: 2012-2024年中国第三产业增加值及增速(单位: 万亿元, %)
图表34: 2012-2024年中国固定资产投资额(不含农户)及增速(单位: 万亿元, %)
图表35: 2008-2024年中国数字经济规模(单位: 万亿元)
图表36: 2025-2030年中国数字经济规模(单位: 万亿元)
图表37: 部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测(单位: %)
图表38: 2024年中国宏观经济核心指标预测(单位: %)
图表39: 2020-2024年中国GDP与数据中心行业营收规模相关性
图表40: 2020-2024年中国固定资产投资额与数据中心行业营收规模相关性
图表41: 2013-2024年中国人口规模及自然增长率(单位: 万人, ‰)
图表42: 2013-2024年中国人口年龄结构(单位: %)
图表43: 2013-2024年中国城镇人口规模及城镇化率(单位: 万人, %)
图表44: 中国城市化进程发展阶段
图表45: 数据中心能耗构成(%)
图表46: 数据中心组成结构图示
图表47: 中国数据中心行业关键技术分析
图表48: 2019-2024年中国数据中心行业整体研发投入占营收比重情况分析(单位: %)
图表49: 2022-2024年中国数据中心行业代表公司研发投入情况(单位: 万元, %)
图表50: 2015-2024年中国数据中心行业相关专利申请情况(单位: 项, %)
图表51: 2015-2024年中国数据中心行业相关专利公开情况(单位: 项, %)
图表52: 截至2024年中国数据中心相关专利热门申请人(单位: 项, %)
图表53: 截至2024年中国数据中心相关专利热门技术(单位: 项, %)
图表54: 全球数据中心行业发展历程
图表55: 截至2024年国外部分互联网数据中心相关政策及发展目标

- 图表56: 互联网数据中心节能技术分析
- 图表57: 2009-2024年全球数据中心能效发展情况
- 图表58: 全球数据中心行业技术现状分析
- 图表59: 2020-2024年全球数据中心IT投资市场规模(单位: 亿美元)
- 图表60: 2020-2024年全球数字经济规模(单位: 万亿美元)
- 图表61: 1994-2024年全球互联网协议流量规模变化情况(单位: GB/天, GB/秒)
- 图表62: 2019-2024年全球互联网用户及设备变化情况(单位: 亿人, 亿台, %)
- 图表63: 2018-2024年全球数据中心数量(单位: 万个)
- 图表64: 2020-2024年全球超大规模提供商的大型数据中心数量情况(单位: 个)
- 图表65: 2020-2024年全球数据中心行业市场规模及增长情况(单位: 亿美元, %)
- 图表66: 2021全球超大规模数据中心数量区域分布情况(单位: %)
- 图表67: 美国数据中心行业的政策环境分析
- 图表68: 美国主要数据中心及电信机房分布情况汇总(单位: 个)
- 图表69: 欧洲部分大型数据中心项目汇总
- 图表70: 2021全球数据中心基础设施市场竞争格局
- 图表71: 2024年全球数据中心行业市场竞争格局
- 图表72: 2017-2024年全球数据中心并购事件规模(单位: 亿美元)
- 图表73: 2021-2024年数据中心行业全球重点并购事件汇总
- 图表74: 2019-2024年Equinix营业收入结构(单位: 百万美元)
- 图表75: 2020-2024年Digital Realty Trust营收情况(单位: 亿美元, %)
- 图表76: 全球数据中心行业发展趋势预判
- 图表77: 2025-2030年全球数据中心行业市场前景预测(单位: 亿美元)
- 图表78: 国家层面推动数据中心行业发展具体建议
- 图表79: 中国数据中心行业市场主体类型构成
- 图表80: 中国数据中心行业企业入场方式分析
- 图表81: 2002-2024年中国数据中心行业历年新注册企业数量(单位: 家)
- 图表82: 截至2024年中国数据中心企业经营状态分布(单位: 家, %)
- 图表83: 截至2024年中国数据中心企业注册资本分布(单位: 家)
- 图表84: 截至2024年中国数据中心企业数量区域分布(单位: 家)
- 图表85: 截至2024年中国数据中心企业平均注册资本TOP10区域分布(单位: 万元)
- 图表86: 截至2024年中国数据中心行业企业数量及存续时间情况(单位: 家, 年, %)
- 图表87: 截至2024年中国数据中心行业在业/存续企业类型分布(单位: 家, %)
- 图表88: 截至2024年中国数据中心行业在业/存续企业风险信息情况(单位: 家)
- 图表89: 截至2024年中国数据中心行业在业/存续企业专利信息情况(单位: 家, %)
- 图表90: 中国数据中心发展历程
- 图表91: 数据中心的演进历程
- 图表92: 中国数据中心行业特性分析
- 图表93: 2014-2024年全国300城工业用地推出与成交建筑面积(单位: 亿平方米)
- 图表94: 2019-2024年全国300城工业用地成交楼面均价(单位: 元/平方米)
- 图表95: 2014-2024年中国发电量及其增速(单位: 亿千瓦时, %)
- 图表96: 2014-2024年中国电源、电网基本建设投资完成额及其增速(单位: 亿元, %)
- 图表97: 2019-2024年中国数据中心行业项目投资规模分析(单位: 亿元, %)
- 图表98: 2025-2030年中国数据中心行业建设情况(单位: 万台, MW, 亿度, 万吨)
- 图表99: 2019-2024年中国数据中心存量机柜数量(单位: 万架, %)
- 图表100: 2020-2024年中国数据中心行业新增机柜数量(单位: 万架)
- 图表101: 2019-2024年中国数据中心行业机架规模(单位: 万架)
- 图表102: 2024年中国数据中心行业机架上架率(单位: %)
- 图表103: 2024年中国数据中心行业年平均能效水平(PUE)分析
- 图表104: 2024年度国家绿色数据中心名单
- 图表105: 2019-2024年中国数据中心行业主要招投标数量规模(单位: 项, %)
- 图表106: 2016-2024年中国三大运营商数据中心招投标数量(单位: 项)
- 图表107: 2024年中国数据中心行业部分招投标信息汇总
- 图表108: 2025-2030年中国数据量及预测(单位: ZB)
- 图表109: 2016-2024年中国国内移动互联网接入流量增长情况(单位: 亿GB, %)
- 图表110: 2020-2024年中国数据中心行业市场规模体量测算(单位: 亿元, %)
- 图表111: 2018-2024年中国移动互联网接入流量及月DOU增长情况(单位: 亿GB, GB/户·月)
- 图表112: 2019-2024年中国网民规模与普及率情况(单位: 亿人, %)
- 图表113: 中国数据中心行业发展痛点分析
- 图表114: 2020-2024年中国IDC(互联网数据中心)行业市场份额分析(单位: %)

图表115: 2024年中国第三方数据中心运营商企业排名分析
图表116: 2020-2024年数据中心行业市场集中度变化情况 (单位: %)
图表117: 数据中心行业上游议价能力分析表
图表118: 数据中心行业下游议价能力分析表
图表119: 数据中心行业潜在进入者威胁分析表
图表120: 中国数据中心行业替代品威胁分析
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!