

## 2024-2029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 4754-2022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 4880-2022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2022年中国数据中心行业发展政策汇总  
图表25: 截至2022年中国数据中心行业发展规划汇总  
图表26: 截至2022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: 2010-2022年中国GDP增长走势图(单位: 万亿元, %)  
图表32: 2010-2022年中国三次产业结构(单位: %)  
图表33: 2010-2022年中国第三产业增加值及增速(单位: 万亿元, %)  
图表34: 2010-2022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: 2006-2022年中国数字经济规模(单位: 万亿元)  
图表36: 2023-2028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: 2022年中国宏观经济核心指标预测(单位: %)  
图表39: 2018-2022年中国GDP与数据中心行业营收规模相关性  
图表40: 2018-2022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: 2011-2022年中国人口规模及自然增长率(单位: 万人, ‰)  
图表42: 2011-2022年中国人口年龄结构(单位: %)  
图表43: 2011-2022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: 2017-2022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年-2022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: 2013-2022年中国数据中心行业相关专利申请情况(单位: 项, %)  
图表51: 2013-2022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2022年中国数据中心相关专利热门申请人(单位: 项, %)  
图表53: 截至2022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2022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: 2007-2022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: 2019-2022年全球数据中心IT投资市场规模(单位: 亿美元)
- 图表60: 2018-2022年全球数字经济规模(单位: 万亿美元)
- 图表61: 1992-2022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: 2018-2023年全球互联网用户及设备变化情况(单位: 亿人, 亿台, %)
- 图表63: 2016-2022年全球数据中心数量(单位: 万个)
- 图表64: 2018-2022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: 2018-2022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: 2022年全球数据中心行业市场竞争格局
- 图表72: 2015-2022年全球数据中心并购事件规模(单位: 亿美元)
- 图表73: 2021-2022年数据中心行业全球重点并购事件汇总
- 图表74: 2017-2022年Equinix营业收入结构(单位: 百万美元)
- 图表75: 2018-2022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: 2023-2028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: 2000-2022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2022年中国数据中心企业经营状态分布(单位: 家, %)
- 图表83: 截至2022年中国数据中心企业注册资本分布(单位: 家)
- 图表84: 截至2022年中国数据中心企业数量区域分布(单位: 家)
- 图表85: 截至2022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2022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2022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2022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2022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: 2012-2022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: 2017-2022年全国300城工业用地成交楼面均价(单位: 元/平方米)
- 图表95: 2012-2022年中国发电量及其增速(单位: 亿千瓦时, %)
- 图表96: 2012-2022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: 2018-2023年中国数据中心行业项目投资规模分析(单位: 亿元, %)
- 图表98: 2023-2028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: 2017-2022年中国数据中心存量机柜数量(单位: 万架, %)
- 图表100: 2018-2022年中国数据中心行业新增机柜数量(单位: 万架)
- 图表101: 2017-2022年中国数据中心行业机架规模(单位: 万架)
- 图表102: 2022年中国数据中心行业机架上架率(单位: %)
- 图表103: 2022年中国数据中心行业年平均能效水平(PUE)分析
- 图表104: 2022年度国家绿色数据中心名单
- 图表105: 2017-2022年中国数据中心行业主要招投标数量规模(单位: 项, %)
- 图表106: 2014-2022年中国三大运营商数据中心招投标数量(单位: 项)
- 图表107: 2022年中国数据中心行业部分招投标信息汇总
- 图表108: 2023-2028年中国数据量及预测(单位: ZB)
- 图表109: 2014-2022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: 2018-2022年中国数据中心行业市场规模体量测算(单位: 亿元, %)
- 图表111: 2016-2022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: 2017-2022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: 2019-2022年中国IDC(互联网数据中心)行业市场份额分析(单位: %)

图表115: 2022年中国第三方数据中心运营商企业排名分析  
图表116: 2019-2022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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!