**2024-2029年中国数据中心建设市场发展前景及投资战略报告**

**报告简介**

在数量众多的大型数据处理中心网络的内部，也就是简化形势下的网络内部结构提升，可以有效带动整体网络使用性能的提升。此外，还可以凸显出虚拟化使用技术自身优势和便捷。可以实现多重数据的交叉应用和关联处理。数据中心的数据信息集群以及网络流量之间的沟通都属于对传统树形组合结构的巨大功能性挑战。下一代数据中心对网络的要求已经伴随着网络使用的范围扩大和整体使用主体的拓展实现整体使用效率的提高。数据中心的整体使用效果也伴随着现代科技和信息处理技术的升级实现快速发展。无论是国内还是国外，都需要关注和重视新技术的革新，明确使用者对下一代数据中心和对网络的要求。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及数据中心建设研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国数据中心建设的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外数据中心建设的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了数据中心建设的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于智慧社区产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国数据中心建设发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

**报告目录**

**第一章　2019-2023年数据中心建设需求背景**

第一节　数据中心需求概况

一、数据中心供需差距

二、物联网促进需求增长

三、数据中心需求巨大

四、中小企业成需求主力

第二节 数据中心需求规模分析

一、全球数据规模

二、云储存数据规模

三、智能设备数据收集规模

四、医疗行业数据规模

五、数据存储量规模预测

第三节 数据中心需求态势分析

一、数据资产价值放大

二、资源共享需求趋势

三、数据云化趋势

**第二章 基于大数据的数据中心建设规划**

第一节 数据中心设计原则

一、需求导向原则

二、整合共享原则

三、服务高效原则

四、绿色节能原则

五、集约建设原则

第二节 数据中心建设总体架构分析

第三节 数据存储量分析

一、数据类型

二、大数据存储量规划

第四节 应用处理量和数据库处理量

一、数据库服务器处理性能

二、应用服务器处理性能

第五节 大数据平台分析

一、数据存储分类

二、分布式并行处理

三、内存分析引擎

四、实时流处理

五、部署方案

1、管理节点

2、控制节点

3、数据节点

六、组网方案

**第三章 2019-2023年中国数据中心行业发展分析**

第一节　数据中心建设发展综述

一、发展历程

二、中外对比

三、发展态势

四、发展动力

五、驱动因素

第二节　2019-2023年中国数据中心行业运行分析

一、数据中心市场规模

二、数据中心建设数量

三、数据中心建设规模

四、数据中心市场特点

五、建立产业生态圈

**第四章 绿色数据中心建设**

第一节 建设原则

一、安全原则

二、最大化能源效率

三、最小化环境影响

第二节 技术体制选择

一、供电系统

二、空调水系统

三、其他新兴技术

第三节 数据中心节能减排存在的问题

一、数据中心节能减排监管存在问题

二、数据中心相关设备制造存在问题

第四节 数据中心节能减排措施

**第五章　2019-2023年中国云计算数据中心建设分析**

第一节　云计算数据中心概况

一、云计算数据中心的构成

二、云计算数据中心的关键技术

三、云计算数据中心与IDC的对比

四、云计算数据中心的重要性

五、云计算数据中心发展预测

第二节　2019-2023年中国云计算产业综述

一、云计算服务的类型

二、云计算的发展历程

三、云计算产业发展阶段

四、云计算产业发展方向

**第六章　2019-2023年中国数据中心运营分析**

第一节 数据中心业务模式

一、批发型数据中心服务

二、零售型数据中心服务

三、数据中心增值服务

第二节 数据中心建设及运行成本分析

一、成本概况

二、建设成本

三、运营成本

四、共有云成本

第三节 数据中心能耗效率情况

一、能耗评估分析

二、合理利用中心设备

三、硬软件虚拟化利用

四、数据中心设备布局

五、加强设备电力管理

第四节 预制模块化数据中心建设

一、模块化部署方式

二、数据中心工程产品化

三、数据中心功能模块化

四、数据中心部署更新快

五、数据中心运行绿色化

**第七章 智慧城市下的数据中心建设**

第一节 智慧城市与数据中心的关系

一、智慧城市的概念和特征

二、数据中心的概念和特征

三、智慧城市和数据中心的关系

第二节 智慧城市的业务分析

第三节数据中心建设的需求分析

**第八章　中国数据中心建设选址分析**

第一节 数据中心建设选址概况

一、数据中心建设选址因素

二、数据中心建设地区布局

第二节 地理环境

一、概况

二、地质灾害

三、洪水灾害

四、地震灾害

第三节 能源供给

一、概况

二、工业水费

三、工业电费

第四节 经济发展

一、概况

二、城市综合发展指数

三、总部经济发展能力

四、电信基础设施发展

第五节 气候条件

一、概况

二、气候状况

三、空气质量

第六节 其他影响因素

一、人才聚集

二、城市安全

**第九章　数据中心行业投资分析及发展前景预测**

第一节 数据中心行业投资分析

一、物联网推动数据中心需求

二、数据中心建设投资建议

三、数据中心投资风险分析

第二节 数据中心行业发展前景展望

一、数据中心市场发展潜力

二、数据中心未来发展方向

三、数据中心区域布局趋势

四、“十四五”我国数据中心建设政策导向

第三节 数据中心未来发展趋势

一、虚拟化

二、智能化

三、自动化

四、动态化

五、相互融合

六、绿色节能

第四节 云计算环境下数据中心发展趋势

**第十一章 研究结论及投资建议**

第一节 数据中心建设研究结论

第二节 数据中心建设投资价值评估

**图表目录**

图表：数据中心运营成本组成

图表：中国电信IP骨干网络架构拓扑图

图表：我国适宜布局数据中心的地区

图表：中国地质灾害图

图表：全国数据中心洪水级别数据分析

图表：全国各省地震危险度数据分析

图表：全国各省工业水费数据分析

图表：全国各地电费数据分析

图表：全国城市综合发展排行指数

图表：全国各省网络发展排行指数

图表：中国建筑热工设计分区

图表：全国宜建IDC地区气候数据分析

图表：全国宜建IDC地区经济及环境数据分析

图表：全国工程师技术熟练指数

图表：全国城市安全指数

**把握投资 决策经营！**  
**咨询订购 请拨打 400-886-7071 邮件 kf@51baogao.cn**  
本文地址：https://www.51baogao.cn/bg/20180104/97138.shtml

[在线订购>>](https://www.51baogao.cn/bg/20180104/97138.shtml)