

# 中国数据中心行业现状深度研究与未来前景分析 报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国数据中心行业现状深度研究与未来前景分析报告（2022-2029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/202204/590292.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，用来在因特网络基础设施上传递、加速、展示、计算、存储数据信息。数据中心大部分电子元件都是由低直流电源驱动运行的。

### 国家层面数据中心政策

近年来，为进一步数据中心行业发展，政府积极引导信息技术研发应用业务发展服务外包。鼓励政府部门通过购买服务的方式，将电子政务建设、数据中心建设和数据处理工作中属于政府职责范围，如新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023年）发布的《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023年）》中分阶段制定了发展目标，提出了建设布局优化行动、网络质量升级行动、算力提升赋能行动、产业链稳固增强行动、绿色低碳发展行动、安全可靠保障行动等六个专项行动，包括20个具体任务和6个工程，着力推动新型数据中心发展。

2016-2022年国家层面数据中心相关政策汇总	发布时间	发布部门	政策名称	重点内容	
2016年	国务院	“十三五”国家信息化规划	充分利用现有设施，统筹规划大型、超大型数据中心在全国适宜地区布局，有序推动绿色数据中心建设。超前布局、集约部署云计算数据中心、内容分发网络、物联网设施，实现应用基础设施与带宽网络优化匹配、有效协同。支持采用可再生能源与节能减排技术建设绿色云计算数据中心。	2018年 国务院	
			关于全面加强基础科学研究的若干意见	促进科技资源开放共享。加强国家科技资源共享服务平台建设和科学数据管理，统筹国家科技创新基地规划布局，推进国家科学数据中心、国家种质资源库、人类遗传资源和实验材料库（馆）建设，促进国防科技资源开放共享。面向重要基础科学问题和重大战略需求，加强基础性、公益性的自然本底数据、种质、标本等科技基础条件资源收集。完善国家科技报告制度，推动更多国家重大科技基础设施、科学数据和仪器设备向各类创新主体开放。强化新购大型科研仪器查重评议，建立健全科研设施与仪器开放共享管理机制和后补助机制。发挥创新券在促进科研设施与仪器开放共享方面的作用，强化法人单位开放共享的主体责任和义务。	2019年 中共中央、国务院
			长江三角洲区域一体化发展规划纲要	协同建设新一代信息基础设施。加快构建新一代信息基础设施，推动信息基础设施达到世界先进水平，建设高速泛在信息网络，共同打造数字长三角。加快推进5G网络建设，支持电信运营、制造、IT等行业龙头企业协同开展技术、设备、产品研发、服务创新及综合应用示范。深入推进IPv6规模部署，加快网络和应用升级改造，打造下一代互联网产业生态。统筹规划长三角数据中心，推进区域信息枢纽港建设，实现数据中心和存算资源协同布局。	2019年 工业和信息化部、国家机关事务管理局、国家能源局
			关于加强绿色数据中心建设的指导意见	打造一批绿色数据中心先进典型，形成一批具有创新性的绿色技术产品、解决方案，培育一批专业第三方绿色服务机构。到2022年，数据中心平均能耗基本达到国际先进水平，新建大型、超大型数据中心的电能使用效率值达到1.4	

以下，高能耗老旧设备基本淘汰，水资源利用效率和清洁能源应用比例大幅提升，废旧电器电子产品得到有效回收利用。 2019年

工业和信息化部、发展改革委员会、国土资源部、国家能源局

关于数据中心建设布局的指导意见 市场需求导向原则：从市场需求出发，合理规划建设数据中心。对满足布局导向要求，在PUE1.5

以下的新建数据中心，以及整合、改造和升级达到相关标准要求（暂定PUE 降低到2.0以下）的已建数据中心，在电力设施建设、供应及服务等方面给予重点支持。 2021年

国家发改委 全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案 完善标准制度——对于服务金融交易、车联网等领域，网络时延要求极高的数据中心，允许在城市内部发展；对于服务工业互联网、人工智能推理等领域，网络时延要求相对较高的数据中心，鼓励在数据中心集群发展；对于服务后台加工、存储灾备等，网络时延要求不高的数据中心，要优先向贵州、内蒙古、甘肃、宁夏节点转移。 2020年 国务院

新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策 积极引导信息技术研发应用业务发展服务外包。鼓励政府部门通过购买服务的方式，将电子政务建设、数据中心建设和数据处理工作中属于政府职责范围，且适合通过市场化方式提供的服务事项，交由符合条件的软件和信息技术服务机构承担。抓紧制定完善相应的安全审查和保密管理规定。鼓励大中型企业依托信息技术研发应用业务机构，成立专业化软件和信息技术服务企业 2021年

国家发展改革委、网信办、工信部、国家能源局

全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案 提出布局全国一体化算力网络国家枢纽节点，开展“东数西算”示范工程，实现数据中心绿色高质量发展。 2021年

工业和信息化部 新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023年） 结合数据中心产业现状和发展趋势，确定了“统筹协调，均衡有序；需求牵引，深化协同；分类引导，互促互补；创新驱动，产业升级；绿色低碳，安全可靠”的基本原则，分阶段制定了发展目标，提出了建设布局优化行动、网络质量升级行动、算力提升赋能行动、产业链稳固增强行动、绿色低碳发展行动、安全可靠保障行动等六个专项行动，包括20个具体任务和6个工程，着力推动新型数据中心发展。

资料来源：观研天下整理

地方层面政策

在国家新基建政策的带动下，各地数据中心行业出现爆发式增长，各省市响应国家号召纷纷出台相关文件，推动数据开放共享与数据交易流通，做好数据流通试点。推动公共数据开放共享，加快建设全省一体化大数据平台，推进数据资源标准化。

省市

政策名称

重点内容

## 深圳

深圳市建设中国特色社会主义先行示范区的行动方案（2019-2025年）的通知

建设粤港澳大湾区大数据中心。争取国家和省及专业机构支持，协同粤港澳大湾区各个城市，编制粤港澳大湾区大数据中心建设方案，规划建设汇聚国际国内各领域数据资源的大数据中心，在安全可控的前提下探索数据资源跨境、跨域、跨级融合互通和协同应用。

## 北京

北京市数据中心统筹发展实施方案（2021-2023年）

有压有促做好国家及北京市城市高效治理和数字经济发展的算力服务。按照“四个一批”总体思路，通过关闭一批功能落后的数据中心、整合一批规模分散的数据中心、改造一批高耗低效数据中心、新建一批计算型数据中心和人工智能算力中心及边缘计算中心，以集约化、绿色化、智能化为目标，打造世界领先的高端数据中心发展集群。

## 广东

广东省5G基站和数据中心总体布局规划（2021-2025年）

将结合区位、通信、能源等多种因素进行统筹规划、科学布局，规划对数据中心绿色节能指标PUE值等进行了明确的规定，对综合能源、绿色节能等技术应用提出了更高的要求。

## 陕西

陕西省科学数据管理实施细则

科学数据管理工作遵循统筹规划、分散自建、数据共享、安全可控的原则，构建由不同部门、不同地区、不同学科领域科学数据组成的全省科学数据网络共享服务系统，实现跨部门、跨地区、跨学科的科学数据网络共享。

## 上海

推进上海经济数字化转型赋能高质量发展行动方案（2021-2023）

要以城市为主场、企业为主体、市民为主人，围绕人民群众最迫切需求、最急难问题、最高频事项，着力打造需求精准响应、服务均衡惠及、潜能有效激发、价值充分实现的数字生活新图景。

推进上海经济数字化转型赋能高质量发展行动方案（2021-2023）

通过大力探索经济数字化“四量”转型示范路径，着力推动经济存量增效、增量创新、流量赋能、质量引领，打造转型发展的全新动能。

## 广西

广西壮族自治区数据中心发展规划（2020—2025年）

《规划》提出了五个重点工程，23项具体措施，分别从中国—东盟国际新基建算力基地打造工程、数据资源聚集促进工程、大数据应用创新创业培育工程、数字经济产业引培工程和数据中心发展要素优化提升工程着力推进我区数据中心发展。

## 山东

关于加快构建山东省一体化大数据中心协同创新体系的实施意见

推动数据开放共享与数据交易流通，做好数据流通试点。推动公共数据开放共享，加快建设全省一体化大数据平台，推进数据资源标准化，开展数据资源目录规范化提升，构建政务数据资源体系。引导行业数据交易流通，建设全省统一的数据交易平台，制定规范数据交易的运行规则，构建公共数据资源有偿使用新模式。开展工业数据流通试点，加强工业数据管理、规范和标准。开展数据流通关键技术攻关，制定数据流通管理机制，打造数据资源跨域流通体系，建立工业大数据主题库和专题库，并开展相关评估。

#### 黑龙江省

黑龙江省人民政府办公厅关于印发黑龙江省贯彻落实 科学数据管理办法 实施细则的通知

（一）依据国家科学数据管理政策研究制定全省贯彻落实意见和规章制度；（二）协调推动全省科学数据规范管理、开放共享及评价考核工作；（三）统筹推进全省科学数据中心建设和发展；（四）负责省科学数据网络管理平台建设和数据维护。各级科学技术行政部门为本级科学数据管理牵头部门。

资料来源：观研天下整理（XD）

观研报告网发布的《中国数据中心行业现状深度研究与未来前景分析报告（2022-2029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。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方

向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2018-2022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 2018-2022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 2022-2029年世界数据中心行业分布走势预测

第七节 2022-2029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

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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) 华南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

· · · · ·

## 第十二章 2022-2029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 2022-2029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 2022-2029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、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

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202204/590292.html>