

2023-2029年中国数据中心 行业发展态势与投资前景报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2023-2029年中国数据中心行业发展态势与投资前景报告》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/202309/401324.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年中国数据中心行业发展态势与投资前景报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。 报告目录： 第一章 中国数据中心行业发展环境分析 1 1.1 宏观经济环境 1 1.1.1 国内生产总值 1 1.1.2 工业运行情况 1 1.1.3 固定资产投资 2 1.1.4 经济发展趋势 4 1.2 政策支持环境 5 1.2.1 国家大数据发展战略 5 1.2.2 数据中心建设布局意见 6 1.2.3 云计算产业政策利好 7 1.2.4 “宽带中国”战略 8 1.2.5 加快促进信息消费 8 1.3 互联网产业环境 11 1.3.1 信息经济水平 11 1.3.2 信息化发展水平 15 1.3.3 网络经济规模 16 1.3.4 互联网用户规模 17 第二章 数据中心建设需求背景 19 2.1 数据中心需求概况 19 2.1.1 数据中心供需差距 19 2.1.2 物联网促进需求增长 20 2.1.3 数据中心需求巨大 22 2.1.4 中小企业成需求主力 22 2.2 数据中心需求规模分析 23 2.2.1 数据规模 23 2.2.2 云储存数据规模 24 2.2.3 医疗行业数据规模 26 2.2.4 数据存储量规模预测 27 2.3 数据中心需求态势分析 28 2.3.1 数据资产价值放大 28 2.3.2 资源共享需求趋势 29 2.3.3 数据云化趋势 31 第三章 数据中心行业发展分析 35 3.1 数据中心发展综述 35 3.1.1 市场发展历程 35 3.1.2 数据中心市场规模 36 3.1.3 数据中心建设规模 37 3.1.4 数据中心建设趋势 37 3.1.5 数据中心应用趋势 37 3.2 美国 39 3.2.1 行业发展历程 39 3.2.2 行业区域分布 39 3.2.3 政策支持措施 39 3.2.4 绿色节能需求 41 3.3 欧洲 42 3.3.1 数据中心市场规模 42 3.3.2 数据中心区域分布 42 3.3.3 提高数据中心标准 43 3.3.4 企业竞争格局分析 43 3.3.5 市场并购整合动态 44 3.3.6 北欧地区投资增长 44 3.4 日本 45 3.4.1 大数据市场规模 45 3.4.2 政府支持产业发展 46 3.4.3 企业积极开发业务 46 3.4.4 行业发展面临挑战 47 3.5 爱尔兰 48 3.5.1 经济发展走势 48 3.5.2 行业发展优势 48 3.5.3 投资建设动态 49 3.6 印度 50 3.6.1 IT基础设施建设 50 3.6.2 行业推进政策 50 3.6.3 企业发展动态 51 3.6.4 市场规模预测 51 3.7 其他国家及地区 52 3.7.1 芬兰 52 3.7.2 韩国 53 3.7.3 新加坡 54 3.7.4 澳大利亚 54 第四章 中国数据中心行业发展分析 55 4.1 数据中心建设发展综述 55 4.1.1 发展历程 55 4.1.2 中外对比 55 4.1.3 发展态势 57 4.1.4 发展动力 59 4.1.5 驱动因素 59 4.2 中国数据中心行业运行分析 60 4.2.1 数据中心市场规模 60 4.2.2 数据中心建设数量 61 4.2.3 数据中心建设规模 61 4.2.4 数据中心市场特点 61 4.2.5 建立产业生态圈 63 4.3 中国绿色数据中心建设分析 64 4.3.1 国外数据中心能效控制案例 64 4.3.2 建设绿色数据中心的必要性 64 4.3.3 绿色数据中心认证标准落地 64 4.3.4 绿色数据中心建设试点方案 65 4.4 中国第三方数据中心行业建设分析 70 4.4.1 产业链分析 70 4.4.2 市场发展规模 71 4.4.3 市场发展特点 72 4.4.4 市场竞争态势 73 4.4.5 市场发展的问

题 74 4.4.6 未来发展展望 75 4.5 数据中心转型驱动因素 75 4.5.1 颠覆性技术的发展 75 4.5.2 支

持业务的增长 75 4.5.3 电力成本控制需求 76 4.5.4 安全节能的法规要求 76 4.6 数据中心产业发展问题及挑战 76 4.6.1 数据中心产业存在的问题 76 4.6.2 数据中心产业面临的挑战 77 4.6.3 数据中心选址布局的问题 79 4.6.4 数据中心产业发展建议 80 4.6.5 数据中心建设保障措施 81 4.6.6 数据中心区域布局策略 82 第五章 中国云计算数据中心建设分析 83 5.1 云计算数据中心概况 83 5.1.1 云计算数据中心的构成 83 5.1.2 云计算数据中心的关键技术 86 5.1.3 云计算数据中心与IDC的对比 87 5.1.4 云计算数据中心的重要性 88 5.1.5 云计算数据中心发展预测 88 5.2 中国云计算产业综述 92 5.2.1 云计算服务的类型 92 5.2.2 云计算的发展历程 93 5.2.3 云计算产业发展阶段 94 5.2.4 云计算产业发展方向 94 5.3 云计算的发展对数据中心产业的影响及作用 95 5.3.1 提高资源利用效率 95 5.3.2 优化市场解决方案 95 5.3.3 改变市场竞争格局 95 5.3.4 创新新型建设模式 96 5.4 国内外云计算数据中心建设动态 97 5.4.1 IBM扩建云计算基础设施 97 5.4.2 浪潮云计算数据中心布局 97 5.4.3 华为云计算数据中心建设 98 第六章 中国数据中心市场竞争格局分析 99 6.1 中国数据中心市场竞争概述 99 6.1.1 市场参与主体 99 6.1.2 市场竞争份额 99 6.1.3 市场竞争态势 100 6.1.4 企业竞争动态 102 6.1.5 市场冲击者涌现 103 6.2 数据中心建设需求主体 103 6.2.1 电信运营商 103 6.2.2 互联网提供商 103 6.2.3 金融行业 104 6.2.4 政府灾备中心 106 6.2.5 传统企业转型 106 6.3 基础电信运营商数据中心建设竞争动态 107 6.3.1 数据中心建设规划 107 6.3.2 数据中心建设动态 107 6.3.3 云数据中心建设提速 108 6.3.4 “云网融合”趋势 108 6.4 互联网企业数据中心建设竞争动态 108 6.4.1 互联网企业建设动态 109 6.4.2 互联网企业发展变革 109 6.4.3 数据中心建设模式 110 6.5 网络中立的数据中心服务商数据中心市场竞争分析 112 6.5.1 业务竞争优势 112 6.5.2 行业进入门槛 113 6.5.3 未来发展趋势 113 第七章 中国数据中心运营分析 115 7.1 数据中心业务模式 115 7.1.1 批发型数据中心服务 115 7.1.2 零售型数据中心服务 115 7.1.3 数据中心增值服务 116 7.2 数据中心建设及运行成本分析 116 7.2.1 成本概况 116 7.2.2 建设成本 116 7.2.3 运营成本 117 7.2.4 维护成本 118 7.3 数据中心能耗效率情况 119 7.3.1 能耗评估分析 119 7.3.2 合理利用中心设备 120 7.3.3 硬软件虚拟化利用 120 7.3.4 数据中心设备布局 120 7.3.5 加强设备电力管理 121 7.4 预制模块化数据中心建设 123 7.4.1 模块化部署方式 123 7.4.2 数据中心工程产品化 123 7.4.3 数据中心功能模块化 124 7.4.4 数据中心部署更新快 124 7.4.5 数据中心运行绿色化 124 第八章 中国数据中心行业区域发展分析 125 8.1 中国数据中心行业区域格局 125 8.1.1 区域集中度分析 125 8.1.2 一线城市IDC价值高 125 8.1.3 二三线城市发展加速 125 8.1.4 富能源地区成新选择 126 8.2 北京市 127 8.2.1 限制数据中心建设 127 8.2.2 限令发布的成因分析 128 8.2.3 市场需求变化分析 129 8.2.4 限令对IDC产业的影响 129 8.3 上海市 131 8.3.1 行业能耗标准出台 131 8.3.2 成立医疗数据中心 131 8.3.3 建设数据交易中心 132 8.4 广东省 133 8.4.1 实施大数据发展战略 133 8.4.2 广东交通数据中心建设 135 8.4.3 广东省云计算发展规划 137 8.4.4 广东省大数据发展规划 143 8.4.5 广州市“天河二

号”建设 143 8.5 贵州省 144 8.5.1 数据中心建设成就 144 8.5.2 打造国家级数据中心 144
8.5.3 绿色数据中心试点 145 8.5.4 外资企业投资动态 145 8.5.5 大数据产业发展规划 146 8.6 宁夏
自治区 152 8.6.1 云计算产业发展政策 152 8.6.2 宁夏建设西部云基地 153 8.6.3 数据中心建设火
热 153 8.6.4 亚马逊云计算中心落户 153 8.7 其他地区 154 8.7.1 河南省 154 8.7.2 青海省 155 8.7.3
甘肃省 155 8.7.4 内蒙古自治区 156 8.7.5 无锡市 157 第九章 中国数据中心建设选址分析 158
9.1 数据中心建设选址概况 158 9.1.1 数据中心建设选址因素 158 9.1.2 数据中心建设地区布局
158 9.2 地理环境 159 9.2.1 概况 159 9.2.2 地质灾害 159 9.2.3 洪水灾害 160 9.2.4 地震灾害 161
9.3 能源供给 162 9.3.1 概况 162 9.3.2 工业水费 162 9.3.3 工业电费 163 9.4 经济发展 163 9.4.1 概
况 163 9.4.2 城市综合发展指数 163 9.4.3 总部经济发展能力 164 9.4.4 电信基础设施发展 164 9.5
气候条件 168 9.5.1 概况 168 9.5.2 气候状况 169 9.5.3 空气质量 169 9.6 其他影响因素 170 9.6.1
人才聚集 170 9.6.2 城市安全 171 第十章 国外数据中心行业重点企业分析 172 10.1 亚马逊 172
10.1.1 企业发展概况 172 10.1.2 企业经营情况 173 10.1.3 海外数据中心建设 173 10.1.4 绿色能源
使用建设 174 10.2 谷歌 174 10.2.1 企业发展概况 174 10.2.2 企业经营情况 175 10.2.3 扩建亚洲数
据中心 175 10.2.4 建设绿色数据中心 175 10.3 微软 176 10.3.1 企业发展概况 176 10.3.2 企业经营
情况 177 10.3.3 积极布局印度市场 177 10.3.4 建设绿色数据中心 177 10.3.5 未来数据中心项目
178 10.4 Facebook 179 10.4.1 企业发展概况 179 10.4.2 企业经营情况 179 10.4.3 企业技术创新
180 10.4.4 合作研发动态 181 10.5 Equinix 182 10.5.1 企业发展概况 182 10.5.2 企业经营情况 182
10.5.3 企业并购动态 183 10.5.4 企业云服务业务 183 10.5.5 推动使用绿色能源 184 第十一章 中
国数据中心行业重点企业分析 186 11.1 中国电信 186 11.1.1 企业发展概况 186 11.1.2 企业经营
情况 186 11.1.3 数据中心建设现状 187 11.1.4 云数据中心建设动态 188 11.1.5 企业云服务商战
略 189 11.2 中国移动 189 11.2.1 企业发展概况 189 11.2.2 企业经营情况 190 11.2.3 企业数据中
心建设加快 191 11.2.4 数据中心实现全面升级 192 11.2.5 与互联网企业合作动态 192 11.3 中国联
通 192 11.3.1 企业发展概况 192 11.3.2 企业经营情况 193 11.3.3 数据中心节能技术分析 195
11.3.4 企业推出云资源产品 198 11.3.5 数据中心业务发展展望 199 11.4 世纪互联 201 11.4.1 企
业发展概况 201 11.4.2 企业经营情况 202 11.4.3 数据中心建设 204 11.4.4 企业融资动态 205 11.5 电
信传媒集团股份有限公司 205 11.5.1 企业发展概况 205 11.5.2 企业经营情况 206 11.5.3 数据中
心建设成就 208 11.5.4 打造数据中心生态圈 209 11.6 网宿科技 209 11.6.1 企业发展概况 209 11.6.2
企业经营情况 210 11.6.3 企业合作动态 210 11.6.4 开展云计算业务 211 11.7 光环新网 211 11.7.1
企业发展概况 211 11.7.2 企业经营情况 212 11.7.3 企业并购动态 214 11.7.4 企业合作动态 215
第十二章 数据中心行业投资分析及发展前景预测 216 12.1 数据中心行业投资分析 216 12.1.1 物
联网推动数据中心需求 216 12.1.2 数据中心建设投资建议 217 12.1.3 数据中心投资风险分析
217 12.2 数据中心行业发展前景展望 218 12.2.1 数据中心市场发展潜力 218 12.2.2 数据中心市

场发展前景 218 12.2.3 数据中心未来发展方向 219 12.2.4 数据中心区域布局趋势 220 12.2.5 数据中心市场规模预测 220 12.3 数据中心未来发展趋势 221 12.3.1 虚拟化 221 12.3.2 智能化 221 12.3.3 自动化 222 12.3.4 动态化 222 12.3.5 相互融合 222 12.3.6 绿色节能 222 12.4 云计算环境下数据中心发展趋势 223 12.4.1 整合化发展 223 12.4.2 软硬件协同发展 223 12.4.3 大规模分布式存储技术 224 12.4.4 分布式计算技术 225 12.4.5 安全与隐私趋势 225 12.4.6 服务质量精细化 226 略••••完整报告请咨询客服

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202309/401324.html>