2024-2030年中国数据中心（IDC）基础设施行业前景展望与前景趋势报告

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

《2024-2030年中国数据中心（IDC）基础设施行业前景展望与前景趋势报告》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/202404/452844.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《2024-2030年中国数据中心（IDC）基础设施行业前景展望与前景趋势报告》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1章：数据中心基础设施行业概念界定及发展环境剖析 1.1 数据中心基础设施概念界定 1.1.1 IT基础设施 （1）IT基础设施定义 （2）IT基础设施的分类 1.1.2 数据中心基础设施的定义及架构 （1）数据中心的架构 （2）数据中心基础设施的定义及架构 1.1.3 数据中心基础设施的升级与变革 （1）更高的性能和速度 （2）实现定制化 （3）液冷成为数据中心制冷新风尚 （4）传统数据中心供电架构逐渐简化 1.1.4 行业所属的国民经济分类代码 1.1.5 本报告的数据来源及统计标准说明 1.2 数据中心基础设施行业政策环境分析 1.2.1 行业监管体系及机构介绍 1.2.2 行业相关执行规范标准 1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及重点政策规划解读 （1）行业发展相关政策及规划汇总 （2）行业发展重点政策及规划解读 1.2.4 政策环境对数据中心基础设施行业发展的影响分析 1.3 数据中心基础设施行业经济环境分析 1.3.1 宏观经济发展现状 1.3.2 宏观经济发展展望 1.3.3 行业发展与宏观经济发展相关性分析 1.4 数据中心基础设施发展的社会背景 1.4.1 网络环境分析 （1）网民规模及互联网普及率 （2）互联网基础设施状况 （3）互联网资源应用现状 1.4.2 节能减排分析 （1）总体耗能情况 （2）耗能结构 1.4.3 社会环境对行业的影响分析 1.5 数据中心基础设施行业技术环境分析 1.5.1 中国数据中心基础设施行业技术现状 （1）闪存技术提高 （2）自主设计的整机柜服务器迭代创新 （3）软硬件解耦的方式的白盒交换机诞生 1.5.2 技术环境对行业的影响分析 第2章：全球数据中心基础设施行业发展趋势及前景预测 2.1 全球数字经济发展状况 2.1.1 全球互联网数据流量规模情况 2.1.2 全球数字经济规模情况 2.1.3 全球数字产业化规模情况 2.2 全球数据中心发展状况 2.2.1 全球IDC行业发展历程 2.2.2 全球IDC行业发展特点 （1）云计算驱动市场增长 （2）行业并购交易活跃 2.2.3 全球数据中心数量 2.2.4 全球数据中心机架规模 2.2.5 全球IDC行业市场规模 2.2.6 全球IDC行业竞争格局 （1）区域竞争格局 （2）企业竞争格局 2.3 全球数据中心基础设施行业发展分析 2.3.1 全球IT支出规模及结构 （1）全球IT支出规模 （2）全球IT支出结构 2.3.2 全球IT基础设施投资规模 2.3.3 全球数据中心基础设施市场规模 2.3.4 全球数据中心基础设施竞争格局 2.4 全球数据中心基础设施代表性企业案例分析 2.4.1 思科Cisco （1）企业发展简况分析 （2）企业经营情况分析 （3）企业业务结构分析 2.4.2 微软Microsoft （1）企业发展简况分析 （2）企业经营情况分析 （3）企业业务结构分析 2.4.3 威睿VMware （1）企业发展简况分析 （2）企业经营情况分析 （3）企业业务结构分析 2.4.4 慧与HPE （1）企业发展

简况分析 （2）企业经营情况分析 （3）企业业务结构分析 2.5 全球数据中心基础设施行业发展趋势及前景预测 2.5.1 全球数据中心基础设施行业发展趋势 （1）基础设施的发展跟上边缘数据中心的连通性 （2）从热管理扩展到可持续发展 （3）安全责任扩展到数据中心管理 （4）DCIM价值愈发凸显 （5）铅酸电池的替代品已变得可行 （6）数据中心的设计和部署变得更加一体化 2.5.2 全球数据中心基础设施市场前景预测 第3章：中国数据中心基础设施行业发展现状及市场痛点分析 3.1 中国数字经济发展状况 3.1.1 数字经济发展现状 （1）数字经济规模再创新高 （2）数字经济成为推动国民经济持续增长的关键动力 3.1.2 数据经济发展趋势 （1）数字化创新与应用大爆发 （2）数字城市建设与产业规划同步 （3）数字化浪潮加剧 3.1.3 数据经济发展前景 3.1.4 数字经济发展对基础设施建设的影响 3.2 中国数据中心发展状况 3.2.1 数据中心概念及特性 3.2.2 数据中心发展背景 （1）数字经济的快速发展 （2）数据中心发展对于经济社会发展的意义重大 3.2.3 数据中心发展历程 3.2.4 数据中心建设现状 （1）数据中心数量 （2）数据中心机架数量 3.2.5 数据中心行业市场规模 3.2.6 数据中心竞争格局 （1）数据中心区域竞争格局 （2）数据中心企业竞争格局 3.2.7 数据中心产业链全景图 3.3 中国数据中心基础设施行业发展 3.3.1 中国IT基础设施市场发展历程 3.3.2 中国IT支出规模及基础设施投资规模 （1）IT基础设施支出总额 （2）IT基础设施支出结构 3.3.3 中国数据中心基础设施行业参与者类型及数量规模 3.3.4 中国数据中心基础设施行业市场规模 3.3.5 中国数据中心基础设施应具备的特征 （1）融合 （2）协同 （3）智能 （4）安全 （5）开放 3.4 新基建的提出及其对数据中心基础设施行业的影响 3.4.1 新型基础设施的提出 （1）狭义 （2）广义 （3）“新义” 3.4.2 新基建对数据中心基础设施行业的影响 3.5 中国数据中心基础设施安全问题及需求 3.6 中国数据中心基础设施行业发展痛点分析 第4章：中国数据中心基础设施行业竞争状态及市场格局分析 4.1 数据中心基础设施行业波特五力模型分析 4.1.1 现有竞争者之间的竞争 4.1.2 关键要素的供应商议价能力分析 4.1.3 消费者议价能力分析 4.1.4 行业潜在进入者分析 4.1.5 替代品风险分析 4.1.6 竞争情况总结 4.2 数据中心基础设施行业投资、兼并与重组分析 4.2.1 行业投融资现状 4.2.2 行业兼并与重组 4.3 中国数据中心基础设施细分领域市场格局 4.3.1 数据中心机房基础环境设施 4.3.2 数据中心IT基础设施 4.4 中国数据中心基础设施企业竞争格局及市场集中度变化 4.4.1 中国数据中心基础设施企业竞争格局分析 （1）数据中心机房基础设施企业竞争格局 （2）数据中心IT基础设施企业竞争格局 4.4.2 中国数据中心IT基础设施行业市场集中度变化分析 第5章：中国数据中心基础设施行业产业链全景解析 5.1 数据中心基础设施行业产业链全景 5.1.1 数据中心基础设施行业产业链全景示意图 5.1.2 数据经济时代对数据中心基础设施的新需求 5.2 数据中心基础设施行业上游电子元器件市场 5.2.1 中国电子元器件行业整体发展情况 5.2.2 数据中心基础设施行业上游主要电子元器件供应情况 （1）芯片供应情况 （2）芯片供给结构 5.2.3 数据中心基础设施行业上游主要

电子元器件供应商格局 5.2.4 数据经济时代对电子元器件的新需求 5.3 数据中心基础设施行业中游细分产品市场 5.3.1 机房基础环境设施 5.3.2 传统IT基础设施 （1）传统IT基础设施架构介绍 （2）传统IT基础设施——网络设备 （3）传统IT基础设施——服务器 （4）传统IT基础设施——存储设备 （5）传统IT基础设施市场规模 （6）传统IT基础设施发展趋势 5.3.3 云计算IT基础设施 （1）云计算IT基础设施架构 （2）云计算IT基础设施与传统IT基础设施的区别 （3）云计算细分市场发展情况 （4）云计算IT基础设施市场规模 （5）云计算IT基础设施供应商格局 （6）云计算IT基础设施发展趋势 5.4 数据中心IT基础设施管理 5.4.1 数据中心IT基础设施管理的目的 5.4.2 数据中心IT基础设施管理发展历程 5.4.3 影响数据中心IT基础设施管理行业发展的因素 （1）有利因素 （2）不利因素 5.4.4 数据中心IT基础设施管理行业发展现状 5.4.5 数据中心IT基础设施管理行业发展趋势 （1）软件定义和虚拟化 （2）能耗优化与控制 （3）智能化管理 5.5 数据中心IT基础设施服务 5.5.1 数据中心IT基础设施服务的相关界定 （1）数据中心IT基础设施服务 （2）数据中心IT基础设施第三方服务 5.5.2 数据中心IT基础设施第三方服务发展现状 （1）数据中心IT基础设施运维服务产品结构 （2）数据中心IT基础设施第三方服务市场规模 5.5.3 数据中心IT基础设施服务竞争格局 5.5.4 数据中心IT基础设施第三方服务发展趋势 5.6 数据中心基础设施行业下游行业应用需求分析 5.6.1 智慧政务 （1）智慧政务发展概况 （2）智慧政务建设现状 （3）智慧政务发展前景 5.6.2 智慧金融 （1）智慧金融发展概况 （2）智慧金融建设现状 （3）智慧金融发展前景 5.6.3 智慧交通 （1）智慧交通发展概况 （2）智慧交通建设现状 （3）智慧交通发展前景 5.6.4 智能能源 （1）智慧能源发展概况 （2）智慧能源建设现状 （3）智慧能源发展前景 第6章：数据中心基础设施重点区域市场发展潜力分析 6.1 数据中心基础设施重点区域市场发展潜力对比 6.1.1 中国分区域IT支出情况 6.1.2 中国分区域数字经济发展 6.1.3 中国分区域数据中心建设对比 6.2 数据中心基础设施重点区域市场发展潜力分析 6.2.1 北京 （1）政策环境 （2）发展现状 （3）发展潜力 6.2.2 广东 （1）政策环境 （2）发展现状 （3）发展潜力 6.2.3 上海 （1）政策环境 （2）发展现状 （3）发展潜力 6.2.4 江苏 （1）政策环境 （2）发展现状 （3）发展潜力 6.2.5 浙江 （1）政策环境 （2）发展现状 （3）发展潜力 6.2.6 山东 （1）政策环境 （2）发展现状 （3）发展潜力 6.2.7 四川 （1）政策环境 （2）发展现状 （3）发展潜力 第7章：中国数据中心基础设施代表性企业业务布局案例分析 7.1 中国数据中心基础设施行业代表性企业发展对比 7.2 中国数据中心基础设施代表性企业发展布局案例分析 7.2.1 阿里巴巴（中国）网络技术有限公司 （1）企业基本信息 （2）企业经营状况介绍 （3）企业业务结构及销售网络 （4）企业数据中心基础设施业务布局 （5）企业发展数据中心基础设施业务的优劣势分析 7.2.2 深圳市腾讯计算机系统有限公司 （1）企业基本信息 （2）企业经营状况介绍 （3）企业业务结构及销售网络 （4）企业数据中心基础设施业务布局 （5

）企业发展数据中心基础设施业务的优劣势分析 7.2.3 华为技术有限公司 （1）企业基本信息 （2）企业经营状况介绍 （3）企业业务结构及销售网络 （4）企业数据中心基础设施业务布局 （5）企业发展数据中心基础设施业务的优劣势分析 7.2.4 浪潮集团有限公司 （1）企业基本信息 （2）企业经营状况介绍 （3）企业业务结构及销售网络 （4）企业数据中心基础设施业务布局 （5）企业发展数据中心基础设施业务的优劣势分析 7.2.5 联想控股股份有限公司 （1）企业基本信息 （2）企业经营状况介绍 （3）企业业务结构及销售网络 （4）企业数据中心基础设施业务布局 （5）企业发展数据中心基础设施业务的优劣势分析 7.2.6 新华三技术有限公司 （1）企业基本信息 （2）企业经营状况介绍 （3）企业业务结构及销售网络 （4）企业数据中心基础设施业务布局 （5）企业发展数据中心基础设施业务的优劣势分析 7.2.7 中国电信股份有限公司 （1）企业基本信息 （2）企业经营状况介绍 （3）企业业务结构及销售网络 （4）企业数据中心基础设施业务布局 （5）企业发展数据中心基础设施业务的优劣势分析 7.2.8 北京海量数据技术股份有限公司 （1）企业基本信息 （2）企业经营状况介绍 （3）企业业务结构及销售网络 （4）企业数据中心基础设施业务布局 （5）企业发展数据中心基础设施业务的优劣势分析 7.2.9 北京先进数通信息技术股份公司 （1）企业基本信息 （2）企业经营状况介绍 （3）企业业务结构及销售网络 （4）企业数据中心基础设施业务布局 （5）企业发展数据中心基础设施业务的优劣势分析 7.2.10 上海天玑科技股份有限公司 （1）企业基本信息 （2）企业经营状况介绍 （3）企业业务结构及销售网络 （4）企业数据中心基础设施业务布局 （5）企业发展数据中心基础设施业务的优劣势分析 第8章：中国数据中心基础设施行业市场及投资规划分析 8.1 中国数据中心基础设施行业发展潜力评价 8.1.1 行业发展促进因素总结 8.1.2 行业发展制约因素总结 8.1.3 行业发展潜力评价 8.2 中国数据中心基础设施行业发展前景预测 8.2.1 行业市场容量预测 （1）数据中心IT基础设施市场规模预测 （2）数据中心云计算基础设施市场规模预测 （3）数据中心传统IT基础设施市场规模预测 8.2.2 行业发展趋势预测 （1）行业整体趋势预测 （2）产品发展趋势预测 （3）市场竞争趋势预测 8.3 中国数据中心基础设施行业投资特性分析 8.3.1 行业进入壁垒分析 （1）资金壁垒 （2）技术壁垒 （3）人才壁垒 （4）客户壁垒 8.3.2 行业投资风险预警 （1）市场竞争加剧风险 （2）技术风险 （3）人才风险 8.4 中国数据中心基础设施行业投资价值与投资机会 8.4.1 行业投资价值分析 8.4.2 行业投资机会分析 （1）产业链投资机会分析 （2）重点区域投资机会分析 （3）细分市场投资机会分析 8.5 中国数据中心基础设施行业投资策略与可持续发展建议 8.5.1 行业投资策略分析 8.5.2 行业可持续发展建议 图表目录 图表1：IT基础设施模块分类 图表2：IT基础设施分类 图表3：数据中心组成结构图 图表4：数据中心基础设施组成结构图 图表5：数据中心基础设施行业所属的国民经济分类 图表6：报告的研究方法及数据来源说明 图表7：数据中心基础设施行业监管体系及机构介绍 图表8：中国数据中心基础设施行业重点标

准汇总 图表9：截至2021年数据中心基础设施行业重点发展政策汇总 图表10：《关于加强绿色数据中心建设的指导意见》重点内容解读 图表11：《国务院关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》六大任务 图表12：2013-2021年中国国内生产总值及其增长速度（单位：万亿元，%） 图表13：中国社科院2020年1月发布主要经济指标增长预测（单位：%） 图表14：2021年全国两会公布经济发展目标（单位：%） 图表15：2011-2021年中国网民规模与普及率增长情况（单位：亿人，%） 图表16：2018-2021年末中国互联网基础资源对比（单位：个，块/32，Mps） 图表17：2013-2021年中国Ipv6地址数变化情况（单位：块/32，%） 图表18：2015-2021年中国Ipv4地址资源变化情况（单位：万个） 图表19：截至2021年末中国分类域名数（单位：个，%） 图表20：截至2021年末中国分类CN域名数（单位：个，%） 图表21：2013-2021年中国网站数量变化情况（单位：万个） 图表22：2015-2021年中国网页数量变化情况（单位：亿个） 图表23：2022-2027年中国数据中心机架数和能耗预测（单位：亿千瓦时，万个） 图表24：2022-2027年中国数据中心行业用电造成的主要环境污染物（单位：吨） 图表25：中国数据中心能耗构成（单位：%） 图表26：1992-2022年全球互联网协议流量规模变化情况（单位：GB/天，GB/秒） 图表27：全球主要国家数字经济规模（单位：亿美元） 图表28：全球主要国家数字经济排名与GDP排名比较 图表29：全球主要国家数字经济占GDP比重情况（单位：%） 图表30：全球主要国家数字产业化规模情况（单位：亿美元）

详细请访问：http://www.cction.com/report/202404/452844.html