

中国算力租赁行业发展趋势分析与投资前景研究 报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国算力租赁行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2024-2031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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202402/693469.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

一、行业相关定义

算力租赁就是对算力资源进行出租，广义上可以指所有提供云租赁业务的算力服务和经营方式，即囊括了各类对算力用量或服务器租用时间等要素进行计费的模式，如各类型的公有云、私有云；而从狭义上看，则特指面向确定性的客户需求采用类似“项目”、“合同制”的方式进行算力建设和方案集成，但最终不转让算力资源所有权而是对客户进行租赁计费的模式。

二、行业市场规模

目前算力租赁行业正处于一个快速发展的时期。根据工信部数据，2022年我国算力核心产业规模达到1.8万亿元，算力总规模位居世界第二，2018年以来，我国数据中心机架数量年复合增长率超过30%，截至2022年底，在用标准机架超过650万架，算力总规模达302EFL OPS，仅次于美国，存力总规模超过1000EB（1万亿GB）。未来随着人工智能技术发展，中国算力需求将保持快速增长，算力租赁市场空间广阔。2022年国内算力租赁行业市场规模为995.6亿元，同比增长66.24%，具体如下：

资料来源：观研天下数据中心整理

三、行业供应规模

1、供应情况

在数据中心领域，作为算力的物理承载，国内数据中心持续建设与扩容，推动数据中心总机架数连年增长。2018-2022年总机架数由 266 万架增至650万架，近5年年均增速超过30%。预计2025年大型及以上数据中心机架数量将达到802万个，相应的算力规模持续扩大。

资料来源：国家网信办，观研天下数据中心整理

近年来，我国通用数据中心、智能计算中心持续加快部署，2022年基础设施算力规模达到180EFlops，位居全球第二，已投运智能计算中心达到25个，在建智能计算中心超20个。从计算设备侧看，2022年我国算力总规模达到302EFlops，全球占比33%，增速达49.50%，其中智能算力保持稳定高速增长，增速达72%。

资料来源：通信院，观研天下数据中心整理

2、需求情况

随着大数据技术的广泛应用，以大数据驱动的数据应用建设逐渐涌现，基于大数据增强数据管理诉求日益强烈。国内数据资源规模快速增长，2022年中国数据产量达8.1ZB，同比增长22.7%，全球占比达 10.5%，位居世界第二。

资料来源：通信院，观研天下数据中心整理

大数据与各产业广泛融合，工业大数据、金融大数据、医疗大数据、农业大数据等日渐成熟，支撑各产业优化升级；大数据企业快速成长，培育和发展了一批有竞争力的创新型企业；政府数据大量开放共享，有效提升政府服务能力，推动数字政府建设。“十三五”时期，我国大数据产业取得了突破性的发展，2015-2020年产业规模年均增速超过25%。2022年我国大数据产业规模达1.57万亿元，同比增长18%。

资料来源：中国国际大数据产业博览会，工信部，观研天下数据中心整理

“十四五”期间，国内数字价值将不断得到释放，数据共享和流通将更加规范、数据安全会进一步得到保障，核心技术竞争力逐步形成。到2025年，我国大数据产业测算规模突破3万亿元，年均复合增长率仍将保持25%左右。

四、行业竞争格局分析

众多企业看到了算力租赁市场的潜力，纷纷抢占赛道。鸿博股份就是其中的先行者，这家彩票公司通过转型和投资积极涉足算力领域。去年6月，鸿博股份投资1000万元设立了英博数科，并与中关村服务联盟以及英伟达等公司合作成立了北京AI创新赋能中心。最新公告显示，英博数科将与北京京能合作，共同筹建智算中心，该中心的总体规模预计将不低于2000P FLOPS算力，交易总金额约为10亿元；利通电子也和世纪华通展开合作建立世纪利通，在上海、深圳等地建立大数据中心以开展算力租赁业务，预期面向腾讯、华为等大客户。此外，一些A股上市公司，如莲花健康、中科曙光、拓维信息等，也在布局算力租赁相关领域的业务。

众多企业纷纷加码算力租赁

类型

公司

内容

有订单

鸿博股份

1)北京智算中心100P算力订单已出租；2)与百川智能签署了一份1280P的订单；3)宣布为宣业国际提供未来1年内OrangeGPT所需算力。

有合作项目

利通电子、世纪华通

合作建立世纪利通(利通电子持股90%，世纪华通持股10%)，利用世纪华通 IDC基础设施，采购英伟达和AMD服务器，在上海腾讯长三角人工智能超算中心及深圳弈峰科技光明5G大数据中心开展算力租赁业务，面向腾讯、华为等大客户。

协鑫能科

在投资者互动中宣布布局AI算力租赁。

有相关业务

拓维信息

公司及旗下湘江鲲鹏是华为首批昇腾硬件生产合作厂商，目前已与长沙昇腾人工智能创新中心、长沙软件园有限公司正式完成算力服务合作签约。

中科曙光

子公司海光和AMD深度合作，拥有稳定的CPU和GPU来源公司算力业务已与百度进行适配，并成为百度文心一言首批生态合作伙伴，包括AI算力服务以及AI服务器等基础设施，计算服务平台已为紫东太初、悟道等大型模型提供算力。

优刻得

与AMD、英伟达和国内GPU厂商沐曦战略合作，公司云主机如虎添翼，推出算力租赁业务后收获大量小型客户的信赖。

首都在线

率先建立大规模且高覆盖的GPU算力资源池，应用于人工智能以及实时渲染为载体的新兴产业领域。

亚康股份

公司客户群体覆盖阿里、腾讯、百度、中国移动、中国电信，同时致力于拓展B端和G端的客户。

有订单

鸿博股份

1)北京智算中心100P算力订单已出租；2)与百川智能签署了一份1280P的订单；3)宣布为宣业国际提供未来1年内OrangeGPT所需算力。

有合作项目

利通电子、世纪华通

合作建立世纪利通(利通电子持股90%，世纪华通持股10%)，利用世纪华通 IDC基础设施，采购英伟达和AMD服务器，在上海腾讯长三角人工智能超算中心及深圳弈峰科技光明5G大数据中心开展算力租赁业务，面向腾讯、华为等大客户。

协鑫能科

在投资者互动中宣布布局AI算力租赁。

有相关业务

拓维信息

公司及旗下湘江鲲鹏是华为首批昇腾硬件生产合作厂商，目前已与长沙昇腾人工智能创新中心、长沙软件园有限公司正式完成算力服务合作签约。

资料来源：观研天下数据中心整理

当前AI 算力租赁市场赛道的玩家主要分为以下四类：传统云服务提供商，比如三大运营商、阿里、腾讯等；具备 IDC 建设运营能力的央国企，比如云赛智联、广电运通、卓朗科技等；具备IDC建设运营相关能力的民企，比如中贝通信等；跨界厂商，比如恒润股份、莲花

健康等。总体来看，虽然参与者众多，但格局还比较分散。（WWTQ）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国算力租赁行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2024-2031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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国算力租赁行业发展概述

第一节 算力租赁行业发展情况概述

一、算力租赁行业相关定义

二、算力租赁特点分析

三、算力租赁行业基本情况介绍

四、算力租赁行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、算力租赁行业需求主体分析

第二节 中国算力租赁行业生命周期分析

一、算力租赁行业生命周期理论概述

二、算力租赁行业所属的生命周期分析

第三节 算力租赁行业经济指标分析

一、算力租赁行业的赢利性分析

二、算力租赁行业的经济周期分析

三、算力租赁行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球算力租赁行业市场发展现状分析

第一节全球算力租赁行业发展历程回顾

第二节全球算力租赁行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲算力租赁行业地区市场分析

一、亚洲算力租赁行业市场现状分析

二、亚洲算力租赁行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲算力租赁行业市场前景分析

第四节北美算力租赁行业地区市场分析

一、北美算力租赁行业市场现状分析

二、北美算力租赁行业市场规模与市场需求分析

三、北美算力租赁行业市场前景分析

第五节欧洲算力租赁行业地区市场分析

一、欧洲算力租赁行业市场现状分析

二、欧洲算力租赁行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲算力租赁行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界算力租赁行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球算力租赁行业市场规模预测

第三章 中国算力租赁行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对算力租赁行业的影响分析

第三节中国算力租赁行业政策环境分析

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

第四节政策环境对算力租赁行业的影响分析

第五节中国算力租赁行业产业社会环境分析

第四章 中国算力租赁行业运行情况

第一节中国算力租赁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

第二节中国算力租赁行业市场规模分析

一、影响中国算力租赁行业市场规模的因素

二、中国算力租赁行业市场规模

三、中国算力租赁行业市场规模解析

第三节中国算力租赁行业供应情况分析

一、中国算力租赁行业供应规模

二、中国算力租赁行业供应特点

第四节中国算力租赁行业需求情况分析

一、中国算力租赁行业需求规模

二、中国算力租赁行业需求特点

第五节中国算力租赁行业供需平衡分析

第五章 中国算力租赁行业产业链和细分市场分析

第一节中国算力租赁行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、算力租赁行业产业链图解

第二节中国算力租赁行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对算力租赁行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对算力租赁行业的影响分析

第三节我国算力租赁行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国算力租赁行业市场竞争分析

第一节中国算力租赁行业竞争现状分析

一、中国算力租赁行业竞争格局分析

二、中国算力租赁行业主要品牌分析

第二节中国算力租赁行业集中度分析

一、中国算力租赁行业市场集中度影响因素分析

二、中国算力租赁行业市场集中度分析

第三节中国算力租赁行业竞争特征分析

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 2019-2023年中国算力租赁行业模型分析

第一节中国算力租赁行业竞争结构分析（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

第二节中国算力租赁行业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、中国算力租赁行业SWOT分析结论

第三节中国算力租赁行业竞争环境分析（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 2019-2023年中国算力租赁行业需求特点与动态分析

第一节中国算力租赁行业市场动态情况

第二节中国算力租赁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

第三节算力租赁行业成本结构分析

第四节算力租赁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

第五节中国算力租赁行业价格现状分析

第六节中国算力租赁行业平均价格走势预测

一、中国算力租赁行业平均价格趋势分析

二、中国算力租赁行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国算力租赁行业所属行业运行数据监测

第一节中国算力租赁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

第二节中国算力租赁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

第三节中国算力租赁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 2019-2023年中国算力租赁行业区域市场现状分析

第一节中国算力租赁行业区域市场规模分析

一、影响算力租赁行业区域市场分布的因素

二、中国算力租赁行业区域市场分布

第二节中国华东地区算力租赁行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区算力租赁行业市场分析

（1）华东地区算力租赁行业市场规模

（2）华南地区算力租赁行业市场现状

（3）华东地区算力租赁行业市场规模预测

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、华中地区算力租赁行业市场分析

- (1) 华中地区算力租赁行业市场规模
- (2) 华中地区算力租赁行业市场现状
- (3) 华中地区算力租赁行业市场规模预测

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、华南地区算力租赁行业市场分析

- (1) 华南地区算力租赁行业市场规模
- (2) 华南地区算力租赁行业市场现状
- (3) 华南地区算力租赁行业市场规模预测

第五节华北地区算力租赁行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区算力租赁行业市场分析

- (1) 华北地区算力租赁行业市场规模
- (2) 华北地区算力租赁行业市场现状
- (3) 华北地区算力租赁行业市场规模预测

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、东北地区算力租赁行业市场分析

- (1) 东北地区算力租赁行业市场规模
- (2) 东北地区算力租赁行业市场现状
- (3) 东北地区算力租赁行业市场规模预测

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、西南地区算力租赁行业市场分析

- (1) 西南地区算力租赁行业市场规模
- (2) 西南地区算力租赁行业市场现状
- (3) 西南地区算力租赁行业市场规模预测

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、西北地区算力租赁行业市场分析

（1）西北地区算力租赁行业市场规模

（2）西北地区算力租赁行业市场现状

（3）西北地区算力租赁行业市场规模预测

第十一章 算力租赁行业企业分析（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

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

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 2024-2031年中国算力租赁行业发展前景分析与预测

第一节中国算力租赁行业未来发展前景分析

一、算力租赁行业国内投资环境分析

二、中国算力租赁行业市场机会分析

三、中国算力租赁行业投资增速预测

第二节中国算力租赁行业未来发展趋势预测

第三节中国算力租赁行业规模发展预测

- 一、中国算力租赁行业市场规模预测
- 二、中国算力租赁行业市场规模增速预测
- 三、中国算力租赁行业产值规模预测
- 四、中国算力租赁行业产值增速预测
- 五、中国算力租赁行业供需情况预测
- 第四节中国算力租赁行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国算力租赁行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国算力租赁行业进入壁垒分析

- 一、算力租赁行业资金壁垒分析
- 二、算力租赁行业技术壁垒分析
- 三、算力租赁行业人才壁垒分析
- 四、算力租赁行业品牌壁垒分析
- 五、算力租赁行业其他壁垒分析

第二节算力租赁行业风险分析

- 一、算力租赁行业宏观环境风险
- 二、算力租赁行业技术风险
- 三、算力租赁行业竞争风险
- 四、算力租赁行业其他风险

第三节中国算力租赁行业存在的问题

第四节中国算力租赁行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国算力租赁行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国算力租赁行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国算力租赁行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节算力租赁行业营销策略分析

- 一、算力租赁行业产品策略
- 二、算力租赁行业定价策略
- 三、算力租赁行业渠道策略
- 四、算力租赁行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202402/693469.html>