

中国算力行业发展趋势研究与未来投资分析报告 (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《中国算力行业发展趋势研究与未来投资分析报告（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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/714840.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

算力是计算机设备或计算/数据中心处理信息的能力，是计算机硬件和软件配合共同执行某种计算需求的能力。

我国算力行业相关政策

为加强算力基础设施建设，我国陆续发布了许多政策，如2024年工业和信息化部等七部门发布的《推动工业领域设备更新实施方案》提出构建工业基础算力资源和应用能力融合体系，加快部署工业边缘数据中心，建设面向特定场景的边缘计算设施，推动“云边端”算力协同发展。加大高性能智算供给，在算力枢纽节点建设智算中心。鼓励大型集团企业、工业园区建立各具特色的工业互联网平台。

我国算力行业相关政策	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
	2023年1月	工业和信息化部等六部门	关于推动能源电子产业发展的指导意见	推动能源电子产业数字化、智能化发展，突破全环境仿真平台、先进算力算法、工业基础软件、人工智能等技术。推动信息技术相关装备及仪器创新发展。
	2023年1月	工业和信息化部等十六部门	关于促进数据安全产业发展的指导意见	推动先进适用数据安全技术在电子商务、远程医疗、在线教育、线上办公、直播新媒体等新型应用场景，以及国家数据中心集群、国家算力枢纽节点等重大数据基础设施中的应用。
	2023年2月	中共中央、国务院	数字中国建设整体布局规划	系统优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局。
	2023年3月	国家能源局	关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见	充分结合全国一体化大数据中心体系建设，推动算力资源规模化集约化布局、协同联动，提高算力使用效率。
	2023年3月	科技部等部门	关于进一步支持西部科学城加快建设的意见	创建国家未来产业先导试验区，开展国家区块链创新应用综合性试点，打造全国一体化算力网络成渝国家枢纽节点。
	2023年4月	工业和信息化部、文化和旅游部	关于加强5G+智慧旅游协同创新发展的通知	探索5G+智慧旅游营销新模式。鼓励旅游景区、度假区、旅游目的地等通过5G融合算力等基础设施，进一步提升客流统计、流量预警、消费分析与预测等大数据分析能力，提供决策支撑。
	2023年8月	工业和信息化部等部门	元宇宙产业创新发展三年行动计划（2023—2025年）	建设云边一体、算网一体、智能调度、绿色低碳的新型算力，为元宇宙超高内容拟真度、实时交互自由度提供算力保障。
	2023年11月	交通运输部	关于加快智慧港口和智慧航道建设的意见	推动“数据大脑”建设。推动港口企业、航道建设养护单位打造数据、服务、算法为一体的“数据大脑”，加强云服务、AI大模型应用，按需构建技术支撑平台和数据支撑平台，强化多层次智能算力支持。
	2023年12月	国家发展改革委等部门	关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见	完善算力服务平台建设和数据采集机制，强化市场供需对接，显著降低算力使用成本。鼓励建设融合通用计算、智

能计算、超级计算资源的算力服务平台，加强多元算力互联互通和统一服务，促进算力供给、调度、使用及结算智能化，逐步建立随取随用、灵活配置、按需收费的算力服务新模式。

研究制定算力并网标准，促进算力服务标准化、普惠化，提升算力资源的易用性。

2023年12月 工业和信息化部等十三部门 关于加快“宽带边疆”建设的通知 按需部署边疆地区应用基础设施。结合政务、医疗、教育、农村电商、边境管理等数字化发展需要，积极推进云资源池、内容分发网络等应用基础设施向边疆地区部署，合理布局算力基础设施

2024年1月 工业和信息化部等七部门 关于推动未来产业创新发展的实施意见 强化新型基础设施。深入推进5G、算力基础设施、工业互联网、物联网、车联网、千兆光网等建设，前瞻布局6G、卫星互联网、手机直连卫星等关键技术研究，构建高速泛在、集成互联、智能绿色、安全高效的新型数字基础设施。

2024年2月 工业和信息化部等七部门 关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见 在新一代信息技术领域，引导数据中心扩大绿色能源利用比例，推动低功耗芯片等技术产品应用，探索构建市场导向的绿色低碳算力应用体系。

2024年3月 国家发展改革委 促进国家级新区高质量建设行动计划 依托设在新区的中小企业数字化转型试点和新区承担的建设国家算力枢纽节点等重要任务，实施智能制造重大项目，布局一批工业互联网平台。

2024年3月 国家发展改革委等部门 关于支持内蒙古绿色低碳高质量发展若干政策措施的通知

推进数字化绿色化协同转型发展。加快推进“东数西算”工程，建设国家算力网络枢纽节点和面向全国的算力保障基地。支持大数据产业园建设增量配电网，为算力产业提供长期稳定绿色能源保障。

2024年3月 工业和信息化部等七部门 推动工业领域设备更新实施方案 构建工业基础算力资源和应用能力融合体系，加快部署工业边缘数据中心，建设面向特定场景的边缘计算设施，推动“云边端”算力协同发展。加大高性能智算供给，在算力枢纽节点建设智算中心。鼓励大型集团企业、工业园区建立各具特色的工业互联网平台。

2024年4月 国家矿山安监局、应急管理部等部门

关于深入推进矿山智能化建设促进矿山安全发展的指导意见

推进矿山企业开展业务云化部署，以需求为导向、安全为前提，加强算力基础设施建设。

2024年5月 国家发展改革委、国家数据局、财政部等部门

关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见 统筹推进城市算力网建设，实现城市算力需求与国家枢纽节点算力资源高效供需匹配，有效降低算力使用成本。

资料来源：观研天下整理

部分省市算力行业相关政策

我国各省市也积极响应国家政策规划,对各省市算力行业的发展做出了具体规划,支持当地算力行业稳定发展,比如河南省发布的《河南省重大新型基础设施建设提速行动方案(2023—2025年)》提出实施高性能算力提升工程。加快建设郑州、洛阳等全栈国产化智能计算中心,构建中原智能算力网。持续提升国家超算郑州中心超算能力,建设智算中心和郑州城市算力网调度中心,综合算力性能保持国际前列,资源利用率达到70%。到2025年智算和

超算算力规模超过2000P FLOPS（每秒浮点运算次数），高性能算力占比超过30%。

部分省市算力行业相关政策 发布时间 省市 政策名称 主要内容 2023年2月 江苏省
关于推动战略性新兴产业融合集群发展的实施方案 支持有条件的集群率先布局新型基础设施，推动传统基础设施数字化改造，推进5G、千兆光网等在重点产业园区深度覆盖，支持算力基础设施适度超前布局。 2023年3月 云南省

中国（云南）自由贸易试验区深化改革开放方案 争取纳入全国一体化算力网络国家枢纽节点，发展大数据中心集群，承接我国东部地区以及南亚东南亚算力需求，融入国家“东数西算”工程。 2023年3月 北京市、山西省 北京市与长治市对口合作实施方案（2022-2026年）
发挥北京在5G、人工智能、大数据、区块链等数字经济领域的先行优势，实施数据强基工程，落实“东数西算”战略，支持长治算力中心建设，共同推进“京（北京）数长（长治）算”发展和煤炭等产业数字化转型发展。（ 2023年4月 内蒙古自治区

全区一体化政务大数据体系建设工作方案 算力管理体系。开展全区政务大数据算力资源普查，摸清算力总量、算力分布、算力构成和技术选型等，形成全区政务大数据算力“一本账”。 2023年4月 贵州省 贵州省项目建设年活动实施方案 加快建设面向全国的算力保障基地。

加快推进“东数西算”工程，贵安主算力枢纽项目(一期)建成投用。 2023年7月 山西省
关于促进企业技术改造的实施意见 大数据产业加快发展绿色集约高效算力中心，发展数据生成采集、存储加工、分析服务、安全治理等大数据产品，推动工业大数据深度应用。

2023年7月 江西省 江西省数字政府建设总体方案 提升全省政务云平台服务能力。统筹做好政务云资源扩容，丰富政务云算力多样性，满足数字政府新增业务上云与省直单位应用系统迁移至政务云需求。推进省超算中心、省人工智能计算中心建设运营，完善科技创新、产业布局等方面的算力布局。 2023年7月 河南省

河南省重大新型基础设施建设提速行动方案（2023—2025年） 实施高性能算力提升工程。加快建设郑州、洛阳等全栈国产化智能计算中心，构建中原智能算力网。持续提升国家超算郑州中心超算能力，建设智算中心和郑州城市算力网调度中心，综合算力性能保持国际前列，资源利用率达到70%。到2025年智算和超算算力规模超过2000P

FLOPS（每秒浮点运算次数），高性能算力占比超过30%。 2023年8月 宁夏回族自治区
促进人工智能创新发展政策措施 优化算力调度。加快建设一体化算力交易调度平台，统筹区内外算力调度产业链多主体，探索建设算力申请、调度、保障、结算、评价等全生命周期的算力调度机制，建立一体化准入标准等相关规范制度和环境，实现算力资源的整体优化和按需调度。支持数据中心运营企业建设算力集成调度平台，按照纳入集成调度的算力规模，给予每户企业最高 200万元资金奖励。 2023年9月 河北省

关于促进电子信息产业高质量发展的意见 加快全国一体化算力网络京津冀枢纽节点建设，优化数据中心布局，推进数据中心集约化、绿色化、智能化发展。 2023年9月 北京市
北京市促进未来产业创新发展实施方案 围绕人工智能算力算法数据和通用人工智能布局，推动以人为中心的人机物三元融合，助力新一轮科技革命加速向智能化、网络化、融合化方

向演进。引导人工智能领域新型研发机构加大技术输出，发挥好“链主”企业的引领带动作用。2023年11月 山东省 山东省数字基础设施建设行动方案（2024-2025年）发挥产业基础优势，持续创新产业互联网、消费互联网、金融互联网“三网融合”模式，提升数据中心云算力资源调度能力，建立健全算力监测与算力赋能评价机制，鼓励重点企业、科研院所建设“产业大脑”，打造多层次算力调度架构体系，培育一批面向平台经济、先进制造、海洋经济、高效农业等特色领域的算力应用。2023年12月 湖南省 湖南省新型电力系统发展规划纲要 打造“云上新型电力系统”，将“数据+算力+算法”融入电力系统各环节，构建云边协同共享、全局动态调配的高性能区域级计算能力。2024年1月 吉林省 关于促进吉林省新能源产业加快发展的若干措施 深入开展新基建投资专项行动。适度超前布局建设智能算力基础设施，加快培育元宇宙、大模型产业生态。2024年3月 上海市 上海市推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动计划（2024-2027年） 推进数据中心绿色低碳改造。统筹规划、有序推进数据中心集约化建设，合理控制总量规模，重点支持具有重要功能的智能算力数据中心。

资料来源：观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国算力行业发展趋势研究与未来投资分析报告（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年中国算力行业发展概述

第一节 算力行业发展情况概述

- 一、算力行业相关定义
- 二、算力特点分析
- 三、算力行业基本情况介绍
- 四、算力行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、算力行业需求主体分析

第二节 中国算力行业生命周期分析

- 一、算力行业生命周期理论概述
- 二、算力行业所属的生命周期分析

第三节 算力行业经济指标分析

- 一、算力行业的赢利性分析
- 二、算力行业的经济周期分析
- 三、算力行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球算力行业市场发展现状分析

第一节 全球算力行业发展历程回顾

第二节 全球算力行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲算力行业地区市场分析

- 一、亚洲算力行业市场现状分析
- 二、亚洲算力行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲算力行业市场前景分析

第四节 北美算力行业地区市场分析

- 一、北美算力行业市场现状分析
- 二、北美算力行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美算力行业市场前景分析

第五节 欧洲算力行业地区市场分析

- 一、欧洲算力行业市场现状分析
- 二、欧洲算力行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲算力行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界算力行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球算力行业市场规模预测

第三章 中国算力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行业的影响分析

第三节中国算力行业政策环境分析

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行业的影响分析

第五节中国算力行业产业社会环境分析

第四章 中国算力行业运行情况

第一节中国算力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

第二节中国算力行业市场规模分析

一、影响中国算力行业市场规模的因素

二、中国算力行业市场规模

三、中国算力行业市场规模解析

第三节中国算力行业供应情况分析

一、中国算力行业供应规模

二、中国算力行业供应特点

第四节中国算力行业需求情况分析

一、中国算力行业需求规模

二、中国算力行业需求特点

第五节中国算力行业供需平衡分析

第五章 中国算力行业产业链和细分市场分析

第一节中国算力行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、算力行业产业链图解

第二节中国算力行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对算力行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对算力行业的影响分析

第三节我国算力行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国算力行业市场竞争分析

第一节中国算力行业竞争现状分析

一、中国算力行业竞争格局分析

二、中国算力行业主要品牌分析

第二节中国算力行业集中度分析

一、中国算力行业市场集中度影响因素分析

二、中国算力行业市场集中度分析

第三节中国算力行业竞争特征分析

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年中国算力行业模型分析

第一节中国算力行业竞争结构分析（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、中国算力行业SWOT分析结论

第三节中国算力行业竞争环境分析（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年中国算力行业需求特点与动态分析

第一节中国算力行业市场动态情况

第二节中国算力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

第三节算力行业成本结构分析

第四节算力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

第五节中国算力行业价格现状分析

第六节中国算力行业平均价格走势预测

- 一、中国算力行业平均价格趋势分析
- 二、中国算力行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国算力行业所属行业运行数据监测

第一节中国算力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年中国算力行业区域市场现状分析

第一节中国算力行业区域市场规模分析

- 一、影响算力行业区域市场分布的因素
- 二、中国算力行业区域市场分布

第二节中国华东地区算力行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区算力行业市场分析
 - (1) 华东地区算力行业市场规模
 - (2) 华南地区算力行业市场现状
 - (3) 华东地区算力行业市场规模预测

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、华中地区算力行业市场分析
 - (1) 华中地区算力行业市场规模
 - (2) 华中地区算力行业市场现状
 - (3) 华中地区算力行业市场规模预测

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、华南地区算力行业市场分析
 - (1) 华南地区算力行业市场规模
 - (2) 华南地区算力行业市场现状
 - (3) 华南地区算力行业市场规模预测

第五节华北地区算力行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区算力行业市场分析

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

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、东北地区算力行业市场分析
 - (1) 东北地区算力行业市场规模
 - (2) 东北地区算力行业市场现状
 - (3) 东北地区算力行业市场规模预测

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、西南地区算力行业市场分析
 - (1) 西南地区算力行业市场规模
 - (2) 西南地区算力行业市场现状
 - (3) 西南地区算力行业市场规模预测

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、西北地区算力行业市场分析
 - (1) 西北地区算力行业市场规模
 - (2) 西北地区算力行业市场现状
 - (3) 西北地区算力行业市场规模预测

第十一章 算力行业企业分析（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年中国算力行业发展前景分析与预测

第一节中国算力行业未来发展前景分析

一、算力行业国内投资环境分析

二、中国算力行业市场机会分析

三、中国算力行业投资增速预测

第二节中国算力行业未来发展趋势预测

第三节中国算力行业规模发展预测

一、中国算力行业市场规模预测

二、中国算力行业市场规模增速预测

三、中国算力行业产值规模预测

四、中国算力行业产值增速预测

五、中国算力行业供需情况预测

第四节中国算力行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国算力行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国算力行业进入壁垒分析

一、算力行业资金壁垒分析

二、算力行业技术壁垒分析

三、算力行业人才壁垒分析

四、算力行业品牌壁垒分析

五、算力行业其他壁垒分析

第二节算力行业风险分析

一、算力行业宏观环境风险

二、算力行业技术风险

三、算力行业竞争风险

四、算力行业其他风险

第三节中国算力行业存在的问题

第四节中国算力行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国算力行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国算力行业研究综述

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

第三节算力行业营销策略分析

一、算力行业产品策略

二、算力行业定价策略

三、算力行业渠道策略

四、算力行业促销策略

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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/714840.html>