

中国算力行业发展现状研究与投资前景预测报告 (2023-2030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《中国算力行业发展现状研究与投资前景预测报告（2023-2030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/202311/674588.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

算力是计算机硬件和软件配合共同执行某种计算需求的能力，主要可应用在科学研究、金融领域、医疗健康、能源、环境和智能交通等领域。

资料来源：观研天下整理

随着我国数字经济的快速发展，我国算力市场规模也在不断扩大，数据显示，2022年我国算力核心产业规模达到1.8万亿元。而随着算力市场的扩大，也吸引了许多公司布局，比如说在2023年11月16日，ST鹏博士在投资者关系平台回答2023年公司在算力服务业务方面取得突破性进展，并已实现智能算力服务业务收入。

从政策方面来看，近些年来，为了促进算力服务行业的发展，我国陆续发布了许多政策，如2023年国家能源局发布的《加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》提出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。

我国算力服务行业相关政策 发布时间 发布部门 政策名称 主要内容 2021年12月 国务院“十四五”数字经济发展规划 推进云网协同和算网融合发展。 加快构建算力、算法、数据、应用资源协同的全国一体化大数据中心体系。在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈、贵州、内蒙古、甘肃、宁夏等地区布局全国一体化算力网络国家枢纽节点，建设数据中心集群，结合应用、产业等发展需求优化数据中心建设布局。 2022年1月

工业和信息化部办公厅、国家发展改革委办公厅 促进云网融合加快中小城市信息基础设施建设的通知 以实现高效算力调度为核心，推动中小城市IP城域网与云数据中心网络、中心云与边缘云的深度融合，全面集成云、网、边算力资源。

2022年8月 科技部、财政部 企业技术创新能力提升行动方案（2022—2023年） 推动国家超算中心、智能计算中心等面向企业提供低成本算力服务。 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3月 国家能源局

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。

资料来源：观研天下整理

我国各省市也积极响应国家政策规划,对各省市算力服务行业的发展做出了具体规划,支持当地算力服务行业稳定发展,比如宁夏回族自治区发布的《促进人工智能创新发展政策措施》提出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。

部分省市算力服务行业相关政策	省市	发布时间	政策名称	主要内容
广东省	2023年6月	广东省人民政府关于进一步深化数字政府改革建设的实施意见		
统筹优化布局先进算力资源。上海市 2023年7月 上海市 建设高效协同的算力体系,建设“E级”超算载体、人工智能公共算力平台,因地制宜部署边缘计算资源池,对接“东数西算”国家战略,建设枢纽型算力调度平台。到2025年,算力总规模较“十三五”期末翻两番。				
江西省	2023年7月	江西省数字政府建设总体方案 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。		
河南省	2023年7月	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%。		
北京市	2023年7月	关于进一步推动首都高质量发展取得新突破的行动方案(2023-2025年) 提升算力资源统筹供给能力,统筹各类政务云、公有云、私有云等算力中心资源,支持海淀区建设北京人工智能公共算力中心、朝阳区建设北京数字经济算力中心。		
宁夏回族自治区	2023年8月	促进人工智能创新发展政策措施 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。		

资料来源：观研天下整理

从竞争方面来看,当前我国算力服务行业相关企业有光迅科技 (002281)、中科曙光 (603019)、寒武纪-U (688256)、润建股份 (002929)、浪潮信息 (000977)和紫光股份 (000938)等,其中浪潮信息业务覆盖计算、存储、网络三大关键领域。在人工智能服务器领域的市占率位居全球AI服务器市场第二,在中国市场份额已连续五年保持50%以上。

我国算力服务行业相关企业情况	企业简称	成立时间	主营业务	算力服务相关布局
光迅科技	(002281)	2001-01-22	光电子器件、模块和子系统产品。	公司在CPO、6G、光计算、芯片领域均有建树,硅光芯片已具备量产能力。
中科曙光	(603019)	2006-03-07	主要从事高端计算机、存储、云计算、安全产品的研发及制造,同时大力发展数字基础设施建设、人工智能等业务。	在高端计算、存储、安全、数据中心等领域拥有深厚的技术积淀和领先的市场份额,在全国各省、自治区和直辖市均设立了分支机构,拥有国际领先的5大智能制造生产基地、7大研发中心,在全国50多个城市部署了城市云计算

中心。 寒武纪-U (688256) 2016-03-15

各类云服务器、边缘计算设备、终端设备中人工智能核心芯片的研发、设计和销售 目前已经上市多款产品，如思元系列芯片，其中的思元370是寒武纪首款采用chiplet（芯粒）技术的AI芯片，采用7nm制程工艺，最大算力高达256TOPS(INT8)。 润建股份 (002929)

2003-01-03

为通信信息网络和能源网络的管理和运维者,是领先的数字化智能运维(AIops)服务商。 目前业务不仅覆盖通信、新能源领域，还涉及警务、城管、教育、乡村振兴、智慧社区/园区等多个领域，数字化产品已经覆盖12项产品系列65个应用场景。 浪潮信息 (000977)

1998-10-28 业务覆盖计算、存储、网络三大关键领域。 公司在人工智能服务器领域的市占率位居全球AI服务器市场第二，在中国市场份额已连续五年保持50%以上。 紫光股份 (000938)

1999-03-18

网络设备、服务器、存储产品、云计算与云服务、网络安全产品及服务、智能终端。

公司已经具备了完善的AI服务器产品和解决方案，产品布局在业界处于领先地位。

资料来源：公司资料、观研天下整理

从企业来看，2023年前三季度光迅科技营业收入为43.27亿元，同比下降18.06%，归母净利润为4.14亿元，同比下降15.80%；中科曙光营业收入为77.58亿元，同比增长5.03%，归母净利润7.50亿元，同比增长14.78%；润建股份营业收入为67.51亿元，同比增长10.87%，归母净利润4亿元，同比增长10.1%。

2023年前三季度我国算力服务相关企业营业收入情况 企业简称 营业收入 同比增长 归母净利润 同比增长 光迅科技 (002281) 43.27亿元 -18.06% 4.14亿元 -15.80% 中科曙光 (603019) 77.58亿元 5.03% 7.50亿元 14.78% 润建股份 (002929) 67.51亿元 10.87% 4亿元 10.1% 浪潮信息 (000977) 480.96亿元 -8.85% 7.87亿元 -49.12% 寒武纪-U (688256) 1.46亿元 -44.845 -8.08亿元 14.51% 紫光股份 (000938) 552.15亿元 2.46% 15.41亿元 -6.03%

资料来源：公司资料、观研天下整理

从企业来看，2023年8月中科曙光股票增发募集资金，计划总投资额合计34亿元，用于项目：基于国产芯片高端计算机研发及扩产项目、高端计算机IO模块研发及产业化项目、高端计算机内置主动管控固件研发项目。9月，开放算力网络提供商基流科技完成种子轮融资，本轮由奇绩创坛、卓源资本、水木清华校友基金、启迪之星等联合投资。同年9月北京蓝耘科技股份有限公司完成数千万元战略轮融资。据悉，本轮融资由曙光数创、光环新网(300383)、北京中联蜂巢数据服务有限公司、首正泽富创新投资（北京）有限公司、信迹同泰1号私募证券投资基金、兼济成就贰号私募证券等多家上市公司、国企及知名投资机构共同参与，保荐机构为首创证券。

2023年我国算力服务行业相关企业融资情况 公司简称 时间 事件 紫光股份 2023年5月 股票增发募集资金，用于项目：收购新华三49%股权，计划总投资额：246.9亿元，计划投入募

集资金：120亿元 中科曙光 2023年8月 股票增发募集资金，计划总投资额合计34亿元，用于项目：基于国产芯片高端计算机研发及扩产项目、高端计算机IO模块研发及产业化项目、高端计算机内置主动管控固件研发项目 光迅科技 2023年8月 股票增发募集资金，计划总投资额合计21.64亿元，用于项目：高端光通信器件生产建设项目、高端光电子器件研发中心建设项目 基流科技 2023年9月 2023年9月，开放算力网络提供商基流科技完成种子轮融资，本轮由奇绩创坛、卓源资本、水木清华校友基金、启迪之星等联合投资。 蓝耘 2023年9月 2023年9月北京蓝耘科技股份有限公司完成数千万元战略轮融资。据悉，本轮融资由曙光数创、光环新网(300383)、北京中联蜂巢数据服务有限公司、首正泽富创新投资(北京)有限公司、信迹同泰1号私募证券投资基金、兼济成就贰号私募证券等多家上市公司、国企及知名投资机构共同参与，保荐机构为首创证券。 燧原科技 2023年9月 专注人工智能云端算力产品的燧原科技宣布完成D轮融资20亿元人民币，由上海国际集团旗下子公司及产业基金，包括国际资管、国鑫创投、国方创新、金浦投资旗下上海金融科技基金、国和投资联合领投，腾讯、美图公司、武岳峰科创、允泰资本、弘卓资本、红点中国、广发乾和、瑞安达泰、浦东投控等多家新老股东跟投。

资料来源：公司资料、观研天下整理(XD)

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《中国算力行业发展现状研究与投资前景预测报告(2023-2030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 2023-2030年世界算力行业分布走势预测

第七节 2023-2030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 2023-2030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 2023-2030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 2023-2030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

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202311/674588.html>