

## 2025-2030年中国“东数西算”工程市场前景与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

- 第1章：“东数西算”工程综述及数据来源说明
  - 1.1 算力概念界定
    - 1.1.1 算力概念界定
    - 1.1.2 算力的分类
  - 1.2 “东数西算”工程界定
    - 1.2.1 “东数西算”工程界定
    - 1.2.2 中国跨区域资源调配工程对比
  - 1.3 “东数西算”专业术语说明
  - 1.4 本报告研究范围界定说明
  - 1.5 本报告数据来源及统计标准说明
    - 1.5.1 本报告权威数据来源
    - 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明
- 第2章：中国“东数西算”工程政策环境分析
  - 2.1 中国“东数西算”工程监管体系及机构介绍
    - 2.1.1 中国“东数西算”工程监管体系介绍
    - 2.1.2 中国“东数西算”工程监管机构介绍
  - 2.2 国家层面“东数西算”工程政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
    - 2.2.1 国家层面“东数西算”工程政策汇总及解读
    - 2.2.2 国家层面“东数西算”工程规划汇总及解读
    - 2.2.3 国家层面“东数西算”工程支持类政策解读
  - 2.3 国家重点规划/政策对“东数西算”工程发展的影响
    - 2.3.1 国家“十四五”规划对“东数西算”工程发展的影响
    - 2.3.2 “碳达峰、碳中和”战略对“东数西算”工程发展的影响
  - 2.4 31省市“东数西算”工程政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
    - 2.4.1 31省市“东数西算”工程政策热力图
    - 2.4.2 31省市“东数西算”工程政策规划汇总
    - 2.4.3 31省市“东数西算”工程发展目标解读
  - 2.5 政策环境对“东数西算”工程发展的影响总结
- 第3章：中国“东数西算”工程发展环境分析
  - 3.1 中国“东数西算”工程经济环境分析
    - 3.1.1 中国宏观经济发展现状
    - 3.1.2 中国宏观经济发展展望
    - 3.1.3 中国“东数西算”工程发展与宏观经济相关性分析
  - 3.2 中国“东数西算”工程社会环境分析
    - 3.2.1 中国“东数西算”工程社会环境分析
    - 3.2.2 社会环境对“东数西算”工程发展的影响总结
  - 3.3 中国“东数西算”工程技术环境分析
    - 3.3.1 中国“东数西算”工程关键技术分析
    - 3.3.2 中国“东数西算”工程新一代信息技术融合应用现状
    - 3.3.3 中国“东数西算”工程科研投入状况（研发力度及强度）
    - 3.3.4 中国“东数西算”工程科研创新成果（专利、科研成果转化等）
    - 3.3.5 技术环境对“东数西算”工程发展的影响总结
- 第4章：中国算力发展状况及“东数西算”必要性分析
  - 4.1 全球及中国数据量规模分析
    - 4.1.1 全球总体数据量规模
    - 4.1.2 中国数据量规模
  - 4.2 全球算力发展状况分析
    - 4.2.1 全球算力总规模
    - 4.2.2 全球算力规模结构
    - 4.2.3 各国算力指数及排名
  - 4.3 中国算力发展状况分析

- 4.3.1 中国算力总规模
- 4.3.2 中国算力规模结构
- 4.3.3 中国算力规模区域分布
- 4.3.4 中国算力行业应用分布
- 4.4 中国“东数西算”工程必要性分析
  - 4.4.1 中国能源资源分布
  - 4.4.2 中国算力需求特点分析
  - 4.4.3 中国算力西迁的经济性分析
  - 4.4.4 中国“东数西算”工程必要性分析
- 第5章：中国“东数西算”工程布局状况及发展瓶颈分析
  - 5.1 中国“东数西算”工程发展历程梳理
    - 5.1.1 中国“东数西算”工程政策推进历程
    - 5.1.2 中国“东数西算”工程产业集群发展历程
  - 5.2 中国“东数西算”工程建设内涵
    - 5.2.1 中国“东数西算”工程发展目标
    - 5.2.2 中国“东数西算”工程建设内容
    - 5.2.3 中国“东数西算”工程战略意义
  - 5.3 中国“东数西算”工程布局状况
    - 5.3.1 中国“东数西算”工程总体布局状况
    - 5.3.2 中国“东数西算”工程进展情况
  - 5.4 中国“东数西算”工程示范项目状况
    - 5.4.1 数据中心绿色节能示范项目
    - 5.4.2 算力高效调度示范项目
    - 5.4.3 算力安全可控示范项目
  - 5.5 中国“东数西算”工程发展瓶颈分析
- 第6章：中国“东数西算”市场需求状况及商业模式分析
  - 6.1 中国“东数西算”市场需求类型
    - 6.1.1 时延需求类型对比
    - 6.1.2 算力应用场景分析
  - 6.2 中国“东数西算”业务发展分析
    - 6.2.1 中国“东数西算”基础业务：IDC
    - 6.2.2 中国“东数西算”主要算力业务：云计算
    - 6.2.3 中国“东数西算”其他业务
  - 6.3 中国“东数西算”市场需求状况
    - 6.3.1 中国“东数西算”用户/客户规模
    - 6.3.2 中国“东数西算”用户/客户需求特征
  - 6.4 中国“东数西算”商业模式分析
    - 6.4.1 中国“东数西算”商业模式概况
    - 6.4.2 基于服务的商业模式
    - 6.4.3 基于交易的商业模式
  - 6.5 中国“东数西算”工程投资规模分析
- 第7章：中国“东数西算”产业链全景梳理及配套产业发展分析
  - 7.1 中国“东数西算”产业链分析
    - 7.1.1 中国“东数西算”产业链结构梳理
    - 7.1.2 中国“东数西算”产业链生态图谱
    - 7.1.3 中国“东数西算”产业链区域热力图
  - 7.2 中国“东数西算”价值链分析
    - 7.2.1 中国数据中心成本结构分析
    - 7.2.2 中国“东数西算”工程价值链分析
  - 7.3 光纤光缆市场分析
    - 7.3.1 光纤光缆行业发展概况
    - 7.3.2 光纤光缆行业发展现状
    - 7.3.3 光纤光缆行业发展趋势
  - 7.4 光模块/器件市场分析
    - 7.4.1 光模块/器件市场发展概况
    - 7.4.2 光模块/器件市场发展现状
    - 7.4.3 光模块/器件市场发展趋势
  - 7.5 服务器市场分析
    - 7.5.1 服务器市场发展概况

- 7.5.2 服务器市场发展现状
  - 7.5.3 服务器市场应用发展趋势
  - 7.6 交换机市场分析
    - 7.6.1 交换机市场发展概况
    - 7.6.2 交换机市场发展现状
    - 7.6.3 交换机市场发展趋势
  - 7.7 供配电系统市场分析
    - 7.7.1 供配电系统市场发展概况
    - 7.7.2 供配电系统市场发展现状
    - 7.7.3 供配电系统市场发展趋势
  - 7.8 温控系统市场分析
    - 7.8.1 温控系统市场发展概况
    - 7.8.2 温控系统市场发展现状
    - 7.8.3 温控系统市场发展趋势
  - 7.9 配套产业布局对“东数西算”工程发展的影响总结
- 第8章：中国“东数西算”工程数据中心市场发展状况**
- 8.1 中国数据中心行业建设运营现状
    - 8.1.1 中国数据中心项目投资规模分析
    - 8.1.2 中国数据中心行业建设现状分析
    - 8.1.3 中国数据中心行业运营现状分析
  - 8.2 中国数据中心行业市场规模体量测算
  - 8.3 中国数据中心行业市场竞争格局分析
    - 8.3.1 中国数据中心行业市场份额分析
    - 8.3.2 中国数据中心行业企业排名分析
  - 8.4 中国数据中心行业市场集中度分析
  - 8.5 中国数据中心行业发展机遇分析及趋势预判
    - 8.5.1 中国数据中心行业发展机遇分析
    - 8.5.2 中国数据中心行业发展趋势预判
- 第9章：中国“东数西算”下游应用市场需求潜力分析**
- 9.1 中国“东数西算”下游应用场景/行业领域分布
    - 9.1.1 中国“东数西算”应用场景分布
    - 9.1.2 中国“东数西算”不同领域应用概况
  - 9.2 中国云计算领域数据中心需求潜力分析
    - 9.2.1 中国云计算市场发展现状
    - 9.2.2 中国云计算市场趋势前景
    - 9.2.3 中国云计算领域数据中心需求特征及产品类型
    - 9.2.4 中国云计算领域数据中心的应用现状分析
    - 9.2.5 中国云计算领域数据中心市场需求趋势
  - 9.3 中国互联网领域数据中心需求潜力分析
    - 9.3.1 中国互联网市场发展现状
    - 9.3.2 中国互联网市场趋势前景
    - 9.3.3 中国互联网领域数据中心需求特征及产品类型
    - 9.3.4 中国互联网领域数据中心的应用现状分析
    - 9.3.5 中国互联网领域数据中心市场需求趋势
  - 9.4 中国金融领域领域数据中心需求潜力分析
    - 9.4.1 中国金融市场发展现状
    - 9.4.2 中国金融领域数据中心应用优势
    - 9.4.3 中国金融领域数据中心需求特征及产品类型
    - 9.4.4 中国金融领域数据中心应用现状分析
    - 9.4.5 中国金融领域数据中心市场需求趋势
  - 9.5 中国政府领域数据中心需求潜力分析
    - 9.5.1 中国政府部门发展现状
    - 9.5.2 中国政府领域数据中心应用优势
    - 9.5.3 中国政府领域数据中心需求特征及产品类型
    - 9.5.4 中国政府领域数据中心应用现状分析
    - 9.5.5 中国政府领域数据中心市场需求趋势
  - 9.6 中国电力领域数据中心需求潜力分析
    - 9.6.1 中国电力市场发展现状
    - 9.6.2 中国电力领域数据中心需求特征及产品类型

- 9.6.3 中国电力领域数据中心应用现状分析
- 9.6.4 中国电力领域数据中心市场需求趋势
- 9.7 中国“东数西算”细分应用市场战略地位分析
- 第10章：中国“东数西算”工程代表性企业布局案例研究**
- 10.1 中国“东数西算”工程代表性企业布局梳理及对比
- 10.2 中国“东数西算”工程代表性企业布局案例分析（可定制）
- 10.2.1 上海数据港股份有限公司布局案例分析
- 10.2.2 广东奥飞数据科技股份有限公司布局案例分析
- 10.2.3 万国数据服务有限公司布局案例分析
- 10.2.4 科华数据股份有限公司布局案例分析
- 10.2.5 曙光信息产业股份有限公司布局案例分析
- 10.2.6 南京佳力图机房环境技术股份有限公司布局案例分析
- 10.2.7 深圳市英维克科技股份有限公司布局案例分析
- 10.2.8 浪潮电子信息产业股份有限公司布局案例分析
- 10.2.9 中际旭创股份有限公司布局案例分析
- 10.2.10 深信服科技股份有限公司布局案例分析
- 第11章：中国“东数西算”工程发展潜力评估及趋势前景预判**
- 11.1 中国“东数西算”工程SWOT分析
- 11.2 中国“东数西算”工程发展潜力评估
- 11.3 中国数据中心市场前景预测（未来5年数据预测）
- 11.4 中国“东数西算”工程发展趋势预判
- 11.4.1 中国“东数西算”工程技术创新趋势预判
- 11.4.2 中国“东数西算”工程细分市场趋势预判
- 11.4.3 中国“东数西算”工程市场竞争趋势预判
- 11.4.4 中国“东数西算”工程市场供需趋势预判
- 第12章：中国“东数西算”工程投资战略规划策略及建议**
- 12.1 中国“东数西算”工程进入与退出壁垒
- 12.1.1 “东数西算”工程进入壁垒分析
- 12.1.2 “东数西算”工程退出壁垒分析
- 12.2 中国“东数西算”工程投资风险预警
- 12.3 中国“东数西算”工程投资价值评估
- 12.4 中国“东数西算”工程投资机会分析
- 12.4.1 “东数西算”工程产业链薄弱环节投资机会
- 12.4.2 “东数西算”工程细分领域投资机会
- 12.4.3 “东数西算”工程区域市场投资机会
- 12.4.4 “东数西算”产业空白点投资机会
- 12.5 中国“东数西算”工程投资策略与建议
- 12.6 中国“东数西算”工程可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：算力的分类
- 图表2：“东数西算”工程界定
- 图表3：“南水北调”、“西电东送”、“西气东输”和“东数西算”对比
- 图表4：“东数西算”专业术语说明
- 图表5：本报告研究范围界定
- 图表6：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表7：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表8：截至2024年中国“东数西算”工程发展政策汇总
- 图表9：截至2024年中国“东数西算”工程发展规划汇总
- 图表10：国家“十四五”规划对“东数西算”工程的影响分析
- 图表11：31省市“东数西算”工程政策规划汇总
- 图表12：31省市“东数西算”工程发展目标解读
- 图表13：政策环境对“东数西算”工程发展的影响总结
- 图表14：中国宏观经济发展现状
- 图表15：中国宏观经济发展展望

- 图表16: 中国“东数西算”工程发展与宏观经济相关性分析
- 图表17: 中国“东数西算”工程社会环境分析
- 图表18: 社会环境对“东数西算”工程发展的影响总结
- 图表19: 中国“东数西算”工程关键技术分析
- 图表20: 中国“东数西算”新兴技术融合应用
- 图表21: 中国“东数西算”工程科研投入状况
- 图表22: 中国“东数西算”工程专利申请
- 图表23: 中国“东数西算”工程专利公开
- 图表24: 中国“东数西算”工程热门申请人
- 图表25: 中国“东数西算”工程热门技术
- 图表26: 技术环境对“东数西算”工程发展的影响总结
- 图表27: 全球总体数据量规模
- 图表28: 中国数据量规模
- 图表29: 全球算力总规模
- 图表30: 全球算力规模结构
- 图表31: 各国算力指数及排名
- 图表32: 中国算力总规模
- 图表33: 中国算力规模结构
- 图表34: 中国算力规模区域分布
- 图表35: 中国算力行业应用分布
- 图表36: 中国能源资源分布
- 图表37: 中国算力需求特点分析
- 图表38: 中国算力西迁的经济性分析
- 图表39: 中国“东数西算”工程必要性分析
- 图表40: 中国“东数西算”工程政策推进历程
- 图表41: 中国“东数西算”工程产业集群发展历程
- 图表42: 中国“东数西算”工程发展目标
- 图表43: 中国“东数西算”工程建设内容
- 图表44: 中国“东数西算”工程战略意义
- 图表45: 中国“东数西算”工程总体思路
- 图表46: 中国“东数西算”工程八大枢纽十大集群
- 图表47: 中国“东数西算”工程各枢纽节点业务规划
- 图表48: 中国“东数西算”工程进展情况
- 图表49: 数据中心绿色节能示范项目内容及要求
- 图表50: 2024年度国家绿色数据中心名单
- 图表51: 算力高效调度示范项目内容及要求
- 图表52: 算力高效调度示范项目案例
- 图表53: 算力安全可控示范项目内容及要求
- 图表54: 算力安全可控示范项目案例
- 图表55: 中国“东数西算”工程发展瓶颈分析
- 图表56: 不同时延需求类型对比
- 图表57: 算力应用场景分析
- 图表58: 中国“东数西算”用户/客户规模
- 图表59: 中国“东数西算”用户/客户需求特征
- 图表60: 中国“东数西算”商业模式概况
- 图表61: 基于服务的商业模式
- 图表62: 中国数据中心行业商业模式分类
- 图表63: 中国批发型和零售型数据中心对比
- 图表64: 数据中心租赁服务盈利模式
- 图表65: 国内零售型数据中心租赁服务代表企业案例
- 图表66: 国内批发型数据中心租赁服务代表企业案例
- 图表67: 数据中心增值服务分类
- 图表68: 国内数据中心增值服务代表企业案例
- 图表69: “多站融合”数据中心发展模式分析
- 图表70: 部分“多站融合”数据中心布局情况
- 图表71: 基于交易的商业模式
- 图表72: 中国“东数西算”工程投资规模分析
- 图表73: 中国“东数西算”产业链结构
- 图表74: 中国“东数西算”产业链生态图谱

- 图表75: 中国“东数西算”产业链区域热力图  
图表76: 中国数据中心成本结构分析  
图表77: 中国“东数西算”工程价值链分析  
图表78: 中国光纤光缆行业发展概况分析  
图表79: 中国光缆行业发展现状  
图表80: 光模块原理构造  
图表81: 5G网络建设对光模块需求  
图表82: 光器件分类情况  
图表83: 光模块/器件市场发展现状  
图表84: 光模块市场发展趋势  
图表85: 服务器分类（按产品形态）  
图表86: 服务器分类（按芯片架构与用途）  
图表87: 主要服务器芯片架构及国内研发现状  
图表88: 服务器市场发展现状  
图表89: 服务器市场应用发展趋势  
图表90: 交换机市场发展概况  
图表91: 交换机市场发展现状  
图表92: 交换机市场发展趋势  
图表93: 供配电系统市场发展概况  
图表94: 供配电系统市场发展现状  
图表95: 供配电系统市场发展趋势  
图表96: 温控系统市场发展概况  
图表97: 温控系统市场发展现状  
图表98: 温控系统市场发展趋势  
图表99: 2019-2024年中国数据中心行业项目投资规模分析（单位：亿元，%）  
图表100: 2025-2030年中国数据中心行业建设情况（单位：万台，MW，亿度，万吨）  
图表101: 2019-2024年中国数据中心存量机柜数量（单位：万架，%）  
图表102: 2020-2024年中国数据中心行业新增机柜数量（单位：万架）  
图表103: 2019-2024年中国数据中心行业机架规模（单位：万架）  
图表104: 2024年中国数据中心行业机架上架率（单位：%）  
图表105: 2020-2024年中国数据中心行业市场规模体量测算（单位：亿元，%）  
图表106: 2020-2024年中国IDC（互联网数据中心）行业市场份额分析（单位：%）  
图表107: 2024年中国第三方数据中心运营商企业排名分析  
图表108: 2020-2024年数据中心行业市场集中度变化情况（单位：%）  
图表109: 中国数据中心行业发展机遇分析  
图表110: 中国数据中心行业技术创新整体趋势  
图表111: 不同类型客户对数据中心服务的需求特征  
图表112: 其他应用领域（金融、政府、电力）产业图谱  
图表113: 云计算三种形态（按后台位置分）  
图表114: 云计算产业三种服务类别及内涵  
图表115: 2020-2024年我国企业云计算应用率（单位：%）  
图表116: 2021-2024年我国政府/大型企业上云率预测（单位：%）  
图表117: 2024年中国云计算细分市场占比情况（单位：%）  
图表118: 2019-2024年中国公有云服务PaaS/IaaS/SaaS市场竞争格局（单位：%）  
图表119: 2019-2024年中国云计算市场规模情况（单位：亿元，%）  
图表120: 2019-2024年中国公有云服务市场规模情况（单位：亿元，%）  
略……完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！