2026-2031年中国“东数西算”工程市场前瞻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 各国计算力指数及排名
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2025年中国“东数西算”工程发展政策汇总
图表9：截至2025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：各国计算力指数及排名
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50：2025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99：2020-2025年中国数据中心行业项目投资规模分析（单位：亿元，%）
图表100：2026-2031年中国数据中心行业建设情况（单位：万台，MW，亿度，万吨）
图表101：2020-2025年中国数据中心存量机柜数量（单位：万架，%）
图表102：2021-2025年中国数据中心行业新增机柜数量（单位：万架）
图表103：2020-2025年中国数据中心行业机架规模（单位：万架）
图表104：2025年中国数据中心行业机柜上架率（单位：%）
图表105：2021-2025年中国数据中心行业市场规模体量测算（单位：亿元，%）
图表106：2021-2025年中国IDC（互联网数据中心）行业市场份额分析（单位：%）
图表107：2025年中国第三方数据中心运营商企业排名分析
图表108：2021-2025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115：2021-2025年我国企业云计算应用率（单位：%）
图表116：2021-2025年我国政府/大型企业上云率预测（单位：%）
图表117：2025年中国云计算细分市场占比情况（单位：%）
图表118：2020-2025年中国公有云服务PaaS/IaaS/SaaS市场竞争格局（单位：%）
图表119：2020-2025年中国云计算市场规模情况（单位：亿元，%）
图表120：2020-2025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

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！