

2025-2031年中国新能源接 入市场竞争战略分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制
www.bosidata.com

报告报价

《2025-2031年中国新能源接入市场竞争战略分析及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/613827K8RA.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2026-01-27

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客户服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明：《2025-2031年中国新能源接入市场竞争战略分析及投资前景研究报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制，全面剖析了中国新能源接入市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议，规避市场风险，全面掌握行业动态。

第一章中国新能源接入行业发展综述
第一节 新能源接入行业的定义一、行业定义二、报告范围界定
第二节 能源需求背景一、国家能源消费需求分析二、电力供需矛盾分析
第三节 新能源发展瓶颈一、光伏发电成本过高二、风电并网瓶颈
第四节 新能源并网标准
第二章2020-2024年中国新能源行业发展现状及前景
第一节 风力发电发展现状及前景一、风力发电投资规模分析二、风力发电装机容量分析三、风力发电量规模四、风力发电上网电价五、风力发电并网情况六、风力发电发展规划七、风力发电商业化前瞻
第二节 太阳能光伏发电发展现状及前景一、光伏发电投资规模分析二、光伏发电装机容量分析三、光伏发电量规模分析四、光伏发电上网电价五、光伏发电发展规划六、光伏发电商业化前瞻
第三章2020-2024年中国新能源接入行业市场发展环境分析
第一节 国内宏观经济环境分析一、GDP历史变动轨迹分析二、固定资产投资历史变动轨迹分析三、2024年中国宏观经济发展预测分析
第二节 2020-2024年中国新能源接入行业政策环境分析一、新能源行业政策分析二、新能源相关政策影响分析
第三节 2020-2024年中国新能源接入行业社会环境分析一、人口环境分析二、教育环境分析三、文化环境分析四、生态环境分析五、中国城镇化率六、居民的各种消费观念和习惯
第四节 2020-2024年中国新能源接入技术环境分析
第四章2020-2024年中国电网发展现状及规划分析
第一节 2020-2024年电网建设现状及规划一、电网投资规模二、电网建设现状三、电网建设规划
第二节 2020-2024年智能电网建设现状及规划一、智能电网投资规模二、智能电网投资结构1.各环节投资结构2.各区域投资结构三、智能电网主要试点项目四、智能电网关键领域及实施进程五、智能电网建设规划
第五章2020-2024年中国风电并网对电网的影响
第一节 风电接入问题的形成一、风电特殊性二、长距离输配三、投资主体不明
第二节 风电并网对电网的影响一、对调峰调频能力的影响二、对无功功率平衡与电压水平的影响三、对电能质量的影响四、对稳定性的影响
第三节 光伏并网对电网的影响一、光伏接入问题的形成二、光伏并网发展趋势
第六章2020-2024年中国光伏并网对电网的影响及并网难题解决
第一节 电能质量问题
第二节 电网调频与经济运行问题
第三节 大电网稳定控制问题
第四节 配电网运行控制问题一、根本原因二、电压调节问题三、继电保护问题四、孤岛引起的安全问题五、监控通信问题
第五节 新能源并网难题解决策略
第七章中国风电接入技术及设备现状与前瞻
第一节 风电接入技术路线
第二节 风电接入电力系统技术规定
第三节 储能技术及设备现状与前瞻一、

储能技术的分类二、抽水蓄能电站建设情况三、电化学储能技术研发情况四、储能市场容量预测五、储能技术发展趋势第四节 无功补偿技术及设备现状与前瞻一、无功补偿技术增强风电稳定性二、风电并网电网侧补偿技术第五节 低电压穿越技术（LVRT）一、LVRT简介二、电压跌落对不同风机的影响三、LVRT的实现方法四、风机低电压穿越能力五、低电压穿越认证体系六、风电变流器现状与预测第六节 自动发电控制（AGC）技术一、AGC的基本原理二、AGC的作用三、AGC的构成四、AGC的工作方式五、AGC的市场容量六、AGC的发展趋势

第八章 中国光伏发电接入技术及设备现状与前瞻第一节 光伏并网标准一、光伏并网相关标准二、光伏电站接入电网技术规定第二节 光伏发电接入技术分析一、光伏发电接入方式二、光伏并网储能技术进展三、光伏并网无功补偿技术进展四、光伏并网低电压穿越技术进展第三节 光伏发电接入设备现状与前瞻一、光伏逆变器市场规模二、光伏逆变器竞争格局三、光伏逆变器市场容量预测

第九章 中国新能源接入设备典型企业运营分析第一节 浙江富春江水电设备股份有限公司经营分析一、企业概况二、企业优势分析三、产品/服务特色四、公司经营状况五、公司发展规划第二节 哈尔滨电机厂有限责任公司经营分析一、企业概况二、企业优势分析三、产品/服务特色四、公司经营状况五、公司发展规划第三节 东方电气集团东方电机有限公司经营分析一、企业概况二、企业优势分析三、产品/服务特色四、公司经营状况五、公司发展规划第四节 浙江南都电源动力股份有限公司经营分析一、企业概况二、企业优势分析三、产品/服务特色四、公司经营状况五、公司发展规划第五节 中国科学院大连化学物理研究所经营分析一、企业概况二、企业优势分析三、产品/服务特色四、公司经营状况五、公司发展规划第六节 上海电气集团股份有限公司经营分析一、企业概况二、企业优势分析三、产品/服务特色四、公司经营状况五、公司发展规划第七节 大全集团有限公司经营分析一、企业概况二、企业优势分析三、产品/服务特色四、公司经营状况五、公司发展规划第八节 荣信电力电子股份有限公司经营分析一、企业概况二、企业优势分析三、产品/服务特色四、公司经营状况五、公司发展规划第九节 思源电气股份有限公司经营分析一、企业概况二、企业优势分析三、产品/服务特色四、公司经营状况五、公司发展规划第十节 江苏南自通华新能源有限公司经营分析一、企业概况二、企业优势分析三、产品/服务特色四、公司经营状况五、公司发展规划

第十章 2025-2031年中国新能源接入行业行业前景调研分析第一节 新能源行业行业前景调研分析一、新能源行业投资驱动因素（1）政策因素（2）技术因素（3）融资环境二、风电行业前景调研三、光伏发电行业前景调研第二节 新能源接入行业行业前景调研分析一、新能源接入行业投资现状二、新能源接入行业投资背景三、新能源接入行业行业前景调研图表目录图表：2020-2024年中国风电装机容量（单位：MW）图表：2020-2024年中国光伏装机容量（单位：MW）图表：中国货币政策与GDP增速（单位：%）图表：2020-2024年风电行业投资建设情况（单位：亿元）图表：2020-2024年中国风电装机容量（单位：MW）

图表：2020-2024年中国风电装机容量占全球比重（单位：%）图表：2020-2024年全球主要国家海上风电装机容量（单位：MW）图表：2020-2024年中国风电发电量及增速（单位：亿千瓦时，%）图表：全国风电发电标杆上网电价表（单位：元/kwh）图表：国内部分电场上网电价（单位：元/kWh）图表：2020-2024年中国风电累计并网率和当年新增并网率（单位：%）图表：2025-2031年中国风电发展情景及预测（单位：GW，%）图表：2025-2031年中国风电发展对投资、就业和温室气体减排的贡献（单位：GW，%）图表：五大电力集团的主要光伏投资图表：2020-2024年中国光伏装机容量（单位：MW）图表：2020-2024年我国电网建设投资规模（单位：亿元）图表：各阶段智能化电网年均投资规模（单位：亿元）图表：2025-2031年智能化投资额及投资比例趋势图（单位：亿元，%）图表：智能电网在各发电环节投资规模（单位：亿元，%）图表：国网“十四五”规划智能电网各环节投资比重（单位：亿元）图表：各阶段智能电网投资预测（单位：亿元）图表：2024年智能电网各环节投资结构分布图表：智能电网各环节投资比例分布（单位：%）图表：2024年智能电网各环节投资比例预测（单位：%）图表：各区域各阶段智能化投资结构（单位：%）图表：2024年国家电网公司智能调度试点项目完成情况图表：国家电网2024年特高压目标网架图表：2024年国家电网特高压工程项目情况（单位：万千瓦，公里，亿元）图表：2025-2031年智能电网各关键环节大规模实施进程预测图表：2025-2031年中国坚强智能电网建设的三个阶段图表：我国风电的输送方向图表：风电并网对电力系统的影响图表：风电接入技术路线图表：风电场有功功率变化限值的推荐值（单位：MW）图表：风电场在不同电网频率偏差范围下的运行规定图表：电压变动限值（单位：%）图表：电力系统主要储能技术分类图图表：我国已建成抽水蓄能电站（单位：m，MW，台数）图表：截至2024年底各地区电网已建抽水蓄能电站容量占比（单位：%）图表：我国在建抽水蓄能电站（单位：m，MW，台数）图表：截至2024年底在建抽水蓄能电站容量占比（%）更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/613827K8RA.html>