

2026-2032年中国新型电网 行业深度调研与市场调查报告

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

《2026-2032年中国新型电网行业深度调研与市场调查报告》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/501285OE3H.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】2026-09-14

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：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: 《2026-2032年中国新型电网行业深度调研与市场调查报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国新型电网市场的行业现状、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。

第一章新型电网行业概述1.1 新型电网的定义与技术内涵1.1.1 新型电网的基本概念1.1.2 新型电力系统与新型电网的关系辨析1.1.3 从"传统电网"到"新型电网"的三维转变1.2 新型电网的核心技术特征1.2.1 特高压交直流输电技术1.2.2 柔性直流与智能输变电技术1.2.3 有源配电网与智能微电网技术1.2.4 数字电网与人工智能调度技术1.3 新型电网的战略价值1.3.1 国家能源安全的核心屏障1.3.2 双碳目标下新能源消纳的关键支撑1.3.3 算力网、通信网等新基建的电力底座1.3.4 稳投资扩内需的最大单体抓手1.4 新型电网技术发展历程1.4.1 全球电网技术演进1.4.2 中国电网发展路径1.5 本报告数据来源及研究方法1.5.1 本报告数据来源1.5.2 本报告研究方法第二章中国新型电网行业发展政策研究2.1 行业监管体系及机构职能2.1.1 监管体系2.1.2 两大电网公司与增量配电改革主体格局2.2 行业标准建设2.2.1 新型电力系统标准体系建设现状2.2.2 并网标准与新型主体接入规范2.2.3 电力数据与通信接口标准瓶颈2.3 行业主要政策规划汇总及解读2.4 政策影响分析2.4.1 政策引导下的投资拐点2.4.2 新能源接网送出服务优化的产业拉动2.4.3 当前政策体系的短板与完善方向第三章中国新型电网行业发展现状调查3.1 中国新型电网建设发展历程3.1.1 电网规模扩张期3.1.2 特高压集中建设与智能电网培育期3.1.3 新型电力系统构建启动期3.1.4 新型电网高质量建设期3.2 行业运行现状3.2.1 发展阶段3.2.2 核心痛点3.2.3 投融资动态3.2.4 发展驱动因素3.3 建设现状与标志性进展3.3.1 全国电网工程投资完成额3.3.2 特高压工程在运与在建规模3.3.3 配电网与微电网建设进展3.4 中国新型电网主要玩家调查3.4.1 电网运营主体3.4.2 一次设备巨头3.4.3 二次设备与数字化龙头3.4.4 民营新势力与跨界玩家3.5 行业竞争格局调查3.5.1 市场份额与中标格局3.5.2 技术梯队划分3.5.3 竞争力分析演变3.6 中国新型电网产业链分析3.6.1 中国新型电网产业链全景图3.6.2 中国新型电网产业链成熟度3.6.3 中国新型电网价值链分布3.7 新型电网行业现状调查小结第四章新型电网产业链调查——上游(电工材料与核心元器件)4.1 电工材料4.1.1 取向硅钢与非晶合金4.1.2 铜铝导体与绝缘材料4.1.3 高压电缆料与复合材料4.2 核心元器件4.2.1 IGBT等功率半导体器件4.2.2 高压套管、分接开关等关键组部件4.2.3 电力芯片与嵌入式系统4.3 上游关键挑战4.3.1 高端功率半导体“卡脖子”现状4.3.2 高端电工材料的国产替代进程4.3.3 原材料价格波动传导机制4.4 上游产业链研究总结第五章新型电网产业链调查——中游(输变电设备制造与工程集成)5.1 一次设备5.1.1 变压器与电抗器5.1.2 GIS组合电器与开关设备5.1.3 电力电缆与输电线路器材5.1.4 换流阀与柔性直流设备5.2 二次设备与电

网数字化5.2.1 继电保护与变电站自动化5.2.2 调度自动化与电力市场交易系统5.2.3 智能电表与用电信息采集5.2.4 数字电网平台与AI应用5.3 电力工程总承包5.3.1 输变电工程设计院体系5.3.2 特高压工程建设组织5.3.3 海外电网工程总包5.4 中游产业链发展关键挑战5.4.1 特高压核心组部件产能瓶颈5.4.2 配电网设备标准化程度低5.4.3 海外市场的认证与贸易壁垒5.5 中游产业链研究总结第六章新型电网产业链调查——下游应用场景（特高压与主网架）6.1 特高压输电工程6.1.1 特高压建设的驱动逻辑6.1.2 “十五五”特高压规划与在建工程6.1.3 特高压核心设备市场格局6.2 区域主网架升级6.2.1 500千伏/750千伏主网架完善6.2.2 跨省跨区输电通道扩容6.2.3 藏电外送,疆电外送,沙戈荒基地送出工程6.3 行业主要玩家（国网系设备商主导格局）6.4 2026-2032年主网架建设市场空间测算6.5 主网架建设发展趋势6.5.1 特高压柔直技术应用扩容6.5.2 主网架与算力网布局协同6.6 特高压与主网架应用研究小结第七章新型电网产业链调查——下游应用场景（配电网与微电网）7.1 智能配电网7.1.1 配电网高质量发展政策要求7.1.2 分布式光伏与充电桩接入承载力改造7.1.3 配电网透明化与台区智能化7.2 智能微电网7.2.1 微电网在工业园区,海岛,数据中心的应用7.2.2 区域能源自平衡自调控运行机制7.2.3 微电网并网规则与商业模式7.3 新型储能与调节资源7.3.1 电网侧储能建设7.3.2 虚拟电厂与需求响应7.3.3 车网互动（V2G）7.4 行业主要玩家与典型案例7.5 2026-2032年配用电侧市场空间测算7.6 配电网与微电网应用研究小结第八章新型电网产业链调查——下游应用场景（电网数字化与电力市场）8.1 数字电网建设8.1.1 电网数字孪生与智能巡检8.1.2 电力AI大模型应用8.1.3 电力物联感知体系建设8.2 电力市场化改革衍生市场8.2.1 电力现货市场与辅助服务市场建设8.2.2 绿电绿证交易与碳市场衔接8.2.3 售电公司与负荷聚合商生态8.3 算电协同新业态8.3.1 数据中心绿电直供模式8.3.2 算力负荷参与电网调节8.4 行业主要玩家与典型案例8.5 2026-2032年电网数字化市场空间测算8.6 电网数字化应用研究小结第九章中国新型电网行业重点企业推荐9.1 国家电网有限公司9.1.1 企业概况9.1.2 企业优势分析9.1.3 产品/服务特色9.1.4 公司经营状况9.1.5 公司发展规划9.2 中国南方电网有限责任公司9.2.1 企业概况9.2.2 企业优势分析9.2.3 产品/服务特色9.2.4 公司经营状况9.2.5 公司发展规划9.3 特变电工股份有限公司9.3.1 企业概况9.3.2 企业优势分析9.3.3 产品/服务特色9.3.4 公司经营状况9.3.5 公司发展规划9.4 中国西电电气股份有限公司9.4.1 企业概况9.4.2 企业优势分析9.4.3 产品/服务特色9.4.4 公司经营状况9.4.5 公司发展规划9.5 许继电气股份有限公司9.5.1 企业概况9.5.2 企业优势分析9.5.3 产品/服务特色9.5.4 公司经营状况9.5.5 公司发展规划9.6 河南平高电气股份有限公司9.6.1 企业概况9.6.2 企业优势分析9.6.3 产品/服务特色9.6.4 公司经营状况9.6.5 公司发展规划9.7 思源电气股份有限公司9.7.1 企业概况9.7.2 企业优势分析9.7.3 产品/服务特色9.7.4 公司经营状况9.7.5 公司发展规划9.8 北京四方继保自动化股份有限公司9.8.1 企业概况9.8.2 企业优势分析9.8.3 产品/服务特色9.8.4 公司经营状况9.8.5 公司发展规划9.9 海南金盘智能科技股份有限公司9.9.1 企业概况9.9.2 企业优势分析9.9.3 产品/服务特

色9.9.4 公司经营状况9.9.5 公司发展规划9.10 国电南瑞科技股份有限公司9.10.1 企业概况9.10.2 企业优势分析9.10.3 产品/服务特色9.10.4 公司经营状况9.10.5 公司发展规划第十章新型电网行业趋势预测与市场空间测算10.1 2026-2032年投资机会多维透视10.1.1 市场痛点分析10.1.2 行业爆发点分析10.1.3 产业链投资机会10.1.4 新进入者投资机会10.2 行业发展趋势10.2.1 技术趋势10.2.2 产品趋势10.2.3 产业趋势10.2.4 竞争趋势10.3 2026-2032年市场空间测算10.3.1 中国新型电网建设总体投资空间预测10.3.2 中国新型电网细分市场空间测算10.4 行业发展主要风险10.4.1 电网投资节奏波动风险10.4.2 原材料价格上涨风险10.4.3 电力市场化改革不及预期风险10.4.4 海外贸易壁垒风险

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/501285OE3H.html>