

电网改造行业市场发展分析及风险挑战与投资机会研究报告(2026-2031版)

报告简介

电网改造是指对现有电力网络进行升级、改造及优化的产业领域，涵盖从电网设施的新建、增容、更换设备到整体或局部的就地或异地建设等一系列活动。其目的是提升电力供应的稳定性和可靠性，以适应经济发展和居民生活水平提高带来的用电需求增长。随着科技进步，智能电网、物联网等技术被广泛应用，推动了电网的自动化和智能化发展。

目前，电网改造行业正处于快速发展阶段。国家对电力基础设施的持续投资和政策支持是主要驱动力。随着城市化进程的加快和农村经济的发展，电力需求不断增长，电网改造市场规模逐年扩大。从地域来看，东部沿海地区因经济发达、电力需求增长迅速，电网改造市场规模较大，但西部地区随着国家政策的推动，市场规模也在迅速扩大。此外，新能源并网、储能、智能电网等新兴领域的发展，也为电网改造市场带来了新的增长动力。

电网改造行业研究报告主要分析了电网改造行业的国内外发展概况、行业的发展环境、市场分析(市场规模、市场结构、市场特点等)、竞争分析(行业集中度、竞争格局、竞争组群、竞争因素等)、产品价格分析、用户分析、替代品和互补品分析、行业主导驱动因素、行业渠道分析、行业赢利能力、行业成长性、行业偿债能力、行业营运能力、电网改造行业重点企业分析、子行业分析、区域市场分析、行业风险分析、行业发展前景预测及相关的经营、投资建议等。报告研究框架全面、严谨，分析内容客观、公正、系统，真实准确地反映了我国电网改造行业的市场发展现状和未来发展趋势。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料。对我国电网改造行业作了详尽深入的分析，是企业进行市场研究工作时不可或缺的重要参考资料，同时也可作为金融机构进行信贷分析、证券分析、投资分析等研究工作时的参

考依据。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 电网改造行业发展综述

第一节 电网改造行业发展综述

一、电网改造基本内容

二、电网改造发展阶段

三、电网改造主要意义

第二节 电网改造的必要性

第三节 电网改造原则

一、适应性原则

二、逐步完善原则

三、电流控制原则

第四节 电网改造目标

一、保证供电质量

二、降低电能损耗

三、提高供电能力

四、提高供电网自动化水平

五、解决配电网设备的技术性能

第五节 电网改造的实施

一、城乡电力配网的主要内容

(一)开关自动化

(二)远方监控自动化

(三)计算机电力配网自动化

二、电网改造主要技术措施

(一)加强电力配网的规划

(二)建设外围环网

第二章 电网改造行业市场环境分析 (pest)

第一节 电网改造行业政治法律环境(p)

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、电网改造行业标准

四、行业相关发展规划

五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(e)

一、宏观经济形势分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析(s)

一、电网改造产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、电网改造产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析(t)

一、电网改造行业技术发展现状

二、电网改造行业技术人才现状

三、电网改造行业技术发展动态

四、行业主要技术发展趋势

五、技术环境对行业的影响

第三章 国际电网改造行业发展分析及经验借鉴

第一节 全球主要电网类型分析

一、统一电力系统介绍及特点

二、联合电力系统介绍及特点

三、互联电网介绍及特点

第二节 全球电网改造领先国家市场分析

一、英国电网改造行业分析

二、法国电网改造行业分析

三、其他国家电网改造行业分析

第三节 电网改造行业国际发展经验借鉴

一、配电网接线方式借鉴

二、电网改造技术借鉴

三、电网改造发展模式借鉴

第二部分 行业深度分析

第四章 中国电网改造行业市场发展现状分析

第一节 我国电网改造行业发展状况分析

一、行业发展历程和阶段

二、行业发展概况及特点

三、行业发展存在的问题及对策

(一)电力配网结构不合理

(二)配电网设备老旧

(三)容量不足

(四)线路故障率高

四、电网改造行业投资运营模式分析

第二节 2021-2026年电网改造行业运行现状分析

一、电网改造专项工程投资额

二、新建和改造千伏变电站数量

三、新增及调换配电变压器数量

四、线路改造里程及结构

五、户表改造数量

六、集采设备数量及结构

第三节 2021-2026年我国电网改造各项指标分析

第四节 2021-2026年国网集中招标采购数据分析

一、变压器招标规格及数量分析

二、智能电表招标总量分析

三、充电桩招标金额分析

四、继电保护招标规格及数量分析

五、集采设备招标数量分析

第五章 2021-2026年我国电力行业发展及消费需求分析

第一节 2021-2026年我国电力行业市场规模

一、电力市场交易规模

二、跨区送电规模分析

三、电力生产营收规模

第二节 2021-2026年我国电力行业经营情况

一、发电行业利润规模

二、供电行业利润规模

三、电力生产企业亏损总额

第三节 我国电力市场定价情况分析

一、电力价格水平分析

二、电价机制改革进展

三、电力价格规制模型及其发展趋势

第四节 中国电力行业电力增长及损耗分析

一、电网基本建设投资完成额分析

二、发电新增设备容量分析

第五节 2021-2026年全社会用电规模分析

一、2021-2026年全社会用电量分析

二、2021-2026年各产业用电结构分析

第六节 2026-2031年我国电力消费需求分析

一、2026-2031年社会用电需求总量预测

二、2026-2031年居民用电需求总量预测

三、我国电力消费需求特点

四、我国电力消费需求结构

第六章 中国电网改造建设情况分析

第一节 跨区域输变电工程建设分析

一、跨区输电工程建设现状

二、西电东送总电量分析

三、跨区输电价格分析

四、跨区输电在建工程分析

五、跨区输电发展趋势分析

第二节 电网联网工程建设分析

第三节 特高压直流电网建设分析

一、特高压直流电网建设规划

二、已建及在建线路全长分析

三、已建及在建换流站数量分析

四、输电总量分析

五、酒湖工程简析

第四节 中西部农网完善工程建设分析

一、农村电网供电能力分析

二、中西部农网改造投资规模分析

三、中西部农网设施建设分析

四、中西部农网电力费用分析

五、中西部农网完善情况分析

第五节 无电地区电力建设工程现状分析

一、无电地区电力建设投资分析

二、无电地区电力设施建设情况分析

三、无电地区电力建设成果分析

四、无电地区重点电力项目建设分析

五、无电地区电力建设完成预测

第六节 智能电网的建设进程及改造升级分析

一、智能电网技术发展分析

二、智能电网投资规模分析

三、智能电网的发展方向分析

四、智能电网的功能及优势分析

五、智能电网建设及改造趋势分析

第三部分 市场全景调研

第七章 电网改造行业产业结构分析

第一节 电网改造产业链结构分析

一、电网改造行业产业链构成

二、电网改造行业产业链结构模型分析

三、主要环节增值空间

四、产业链条的竞争优势分析

第二节 电气设备行业发展分析

一、电气设备行业发展概况

二、电气设备市场结构分析

三、电气设备市场规模分析

四、电气设备市场价格变化趋势

五、电气设备行业对电网改造的影响

第三节 供电服务行业发展分析

- 一、供电服务行业发展概况
- 二、供电服务行业市场规模分析
- 三、供电服务覆盖率分析
- 四、供电服务行业对电网改造的影响

第四节 产业结构发展预测

- 一、产业结构调整指导政策分析
- 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素
- 三、中国电网改造行业国际竞争战略
- 四、产业结构调整方向分析

第八章 中国电网改造细分类别分析

第一节 中心城市电网改造分析

- 一、中心城市电网改造提升目标
 - (一)优化电网
 - (二)强化性能
- 二、中心城市电网改造关注重点
 - (一)收益性
 - (二)持续性
 - (三)智能性
- 三、中心城市电网改造投资规模分析
- 四、新建线路电缆化率提升水平分析

第二节 城镇电网改造分析

一、城镇电网改造提升目标

(一)提升电网安全

(二)提升供电能力

(三)新建电动汽车充电基础设施

二、城镇电网改造投资规模分析

三、城镇电网改造及新建线路里程

四、城镇电网改造配电容量分析

第三节 农村电网改造分析

一、农村电网改造的背景

(一)城乡电网差距大

(二)农网供电能力跟不上用电需求

(三)地区间农网差异大

(四)设备老旧亟需跟换

(五)信息化自动化智能化发展趋势

二、农村电网改造提升目标

(一)改善供电质量

(二)网架优化

(三)装备升级

(四)户表改造

三、农村电网改造投资规模分析

四、农村电网改造内容

(一)改造农村电网

(二)改革农电管理体制

(三)实现城乡同网同价

五、农村电网改造供电服务覆盖率分析

第四部分 竞争格局分析

第九章 中国电网改造行业区域市场分析

第一节 中国电网改造行业区域市场结构分析

一、行业区域结构特征及变化

二、电网改造企业数量区域分布

三、电网改造投资规模区域结构

第二节 上海电网改造发展分析

一、电网改造发展目标

二、电网改造专项工程投资规模

三、电网改造新增及调换配电变压器数量

四、电网改造变电及配变电总容量

五、电网改造线路及里程

第三节 北京电网改造发展分析

一、电网改造发展目标

二、电网改造投资规模

三、电网改造覆盖范围

四、电网改造变电及配变电总容量

第四节 新疆电网改造发展分析

一、电网改造发展目标

二、电网改造投资规模分析

三、电网改造新建及改造线路里程

四、新建及改造变电站数量

五、新增及调换变压器及配电变压器数量

六、变电及配变电容量

第五节 青海电网改造发展分析

一、电网改造发展目标

二、电网改造专项工程投资规模

三、电网改造覆盖范围

四、电网改造变电及配变电总容量

五、电网改造线路及里程

第六节 山西电网改造发展分析

一、电网改造发展目标

二、电网改造专项工程投资规模

三、电网改造覆盖范围

四、电网改造变电及配变电总容量

第七节 广西电网改造发展分析

一、电网改造发展目标

二、电网改造专项工程投资规模

三、电网改造覆盖范围

四、电网改造变电及配变电总容量

五、电网改造线路及里程

第八节 广东电网改造发展分析

- 一、电网改造发展目标
- 二、电网改造专项工程投资规模
- 三、电网改造覆盖范围
- 四、电网改造变电及配变电总容量
- 五、电网改造线路及里程

第十章 2026-2031年电网改造行业竞争形势分析

第一节 行业总体市场竞争状况分析

- 一、电网改造行业竞争结构分析
- 二、电网改造行业集中度分析
- 三、电网改造行业swot分析

第二节 中国电网改造的设计和规划竞争分析

- 一、中国电网改造设计和规划市场发展分析
- 二、中国电网改造设计和规划国外市场分析
- 三、电网改造设计和规划市场竞争分析

第三节 中国电网改造的施工和管理现状

- 一、电网改造的施工水平分析
- 二、电网改造施工规模分析
- 三、电网改造的管理模式
- 四、电网改造的管理现状
- 五、电网改造的施工和管理发展趋势

第十一章 电网改造行业重点企业分析

第一节 电网规划领先企业经营分析

一、上海电力设计院有限公司

- (一)企业概述
- (二)竞争优势分析
- (三)企业经营分析
- (四)发展战略分析

二、中国电力工程顾问集团有限公司

- (一)企业概述
- (二)竞争优势分析
- (三)企业经营分析
- (四)发展战略分析

三、山东国研电力股份有限公司

- (一)企业概述
- (二)竞争优势分析
- (三)企业经营分析
- (四)发展战略分析

第二节 电网建设领先企业经营分析

一、国家电网公司

- (一)企业概述
- (二)竞争优势分析
- (三)企业经营分析
- (四)发展战略分析

二、中国南方电网有限责任公司

(一)企业概述

(二)竞争优势分析

(三)企业经营分析

(四)发展战略分析

三、江苏华航微电网有限公司

(一)企业概述

(二)竞争优势分析

(三)企业经营分析

(四)发展战略分析

第三节 电网工程领先企业经营分析

一、中国电力工程有限公司

(一)企业概述

(二)竞争优势分析

(三)企业经营分析

(四)发展战略分析

二、豪佳电力工程股份有限公司

(一)企业概述

(二)竞争优势分析

(三)企业经营分析

(四)发展战略分析

三、中国能源建设集团广东电力工程局有限公司

(一)企业概述

(二)竞争优势分析

(三)企业经营分析

(四)发展战略分析

第四节 电力设备领先企业经营分析

一、上海置信电气股份有限公司

(一)企业概述

(二)竞争优势分析

(三)企业经营分析

(四)发展战略分析

二、思源电气股份有限公司

(一)企业概述

(二)竞争优势分析

(三)企业经营分析

(四)发展战略分析

三、保定天威保变电气股份有限公司

(一)企业概述

(二)竞争优势分析

(三)企业经营分析

(四)发展战略分析

第五部分 发展前景展望

第十二章 2026-2031年电网改造行业前景及趋势预测

第一节 电网改造行业五年规划现状及未来预测

第二节 2026-2031年电网改造市场发展趋势预测

一、2026-2031年电网改造行业发展趋势

二、2026-2031年电网改造市场规模预测

三、2026-2031年电网改造行业发展趋势预测

四、2026-2031年细分市场发展趋势预测

第三节 2026-2031年中国电网改造行业供需预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十三章 2026-2031年电网改造行业投资价值评估分析

第一节 电网改造行业投资特性分析

一、电网改造行业进入壁垒分析

二、电网改造行业盈利因素分析

三、电网改造行业盈利模式分析

第二节 2026-2031年电网改造行业发展的影响因素

一、有利因素

二、不利因素

第三节 2026-2031年电网改造行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、电网改造行业投资机遇

第四节 中国电网改造投融资与信贷分析

一、电网改造投资风险及防范

二、电网改造行业投资政策建议

三、电网改造行业融资分析

四、电网改造行业信贷分析

第六部分 发展战略研究

第十四章 电网改造行业案例分析研究

第一节 智能电网配网自动化案例

一、电网改造行业智能电网配网自动化成功案例分析

二、电网改造行业并智能电网配网自动化失败案例分析

三、经验借鉴

第二节 电网改造行业架空线入地案例分析

一、电网改造行业架空线入地成功案例分析

二、电网改造行业架空线入地失败案例分析

三、经验借鉴

第三节 电网改造行业微电网建设案例分析

一、电网改造行业微电网建设成功案例分析

二、电网改造行业微电网建设失败案例分析

三、经验借鉴

第十五章 电网改造行业发展战略研究

第一节 电网改造行业发展战略研究

第二节 对我国电网改造品牌的战略思考

第三节 电网改造经营策略分析

第四节 电网改造行业投资战略研究

第十六章 研究结论及发展建议

第一节 电网改造行业研究结论及建议

第二节 电网改造子行业研究结论及建议

第三节 电网改造行业发展建议

图表目录

图表：电网改造产业链分析

图表：国际电网改造市场规模

图表：国际电网改造生命周期

图表：中国gdp增长情况

图表：中国cpi增长情况

图表：中国人口数及其构成

图表：中国工业增加值及其增长速度

图表：中国城镇居民可支配收入情况

图表：2021-2026年中国电网改造市场规模

图表：2021-2026年中国电网改造供应情况

图表：2021-2026年中国电网改造需求情况

图表：2026-2031年中国电网改造市场规模预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：2980905

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250415/2980905.shtml>

在线订购：[点击这里](#)