

中国电网改造行业深度分析及发展战略研究咨询报告(2026-2031版)

报告简介

农村电网改造压力很大，很多电网企业投入和产出不匹配，因为农村居住人口比较分散，电网拉过去投资比较大，这些主要是靠国家的投入。“十三五”新一轮农网改造升级工程作为能源扶贫的重要环节，已提前一年完成。

随着脱贫攻坚工作的不断深入，农村发生了翻天覆地的变化，用电结构从原来的照明型，拓展为动力加工、光伏并网等多元化需求，这对配电网提出了更坚强、更智能、更优质的服务挑战。

智能电网是要实现电网可靠、安全、经济、高效、环保和安全运行的目标，这是世界电网发展的共同趋势。传统的电网已经难以支撑现代社会的发展要求，智能电网的提出顺应了现代社会的快速发展趋势，满足了电力需求。因此，农村电网改造升级应在智能电网建设的背景下进行，农村电网改造升级的实施应遵循新建设与改造相统一、短期效益与长远效益相统一、标准化与差异化相统一、技术上各方利益相统一的四项原则，同时要积极采用智能电网技术。

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、国家工信部、国家能源局、国家发改委、国务院发展研究中心、中国电力建设企业协会、中国电力企业联合会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国电网改造及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国电网改造行业发展状况和特点，以及中国电网改造行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球电网改造行业发展态势作了详细分析，并对电网改造行业进行了趋向研判，是电网改造建设、投资企业、科研机构等单位准确了解目前电网改造业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

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

一、城市案例负荷增长迅速

二、电网建设落后

三、城市电网技术、设备落后

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

1、开关自动化

2、远方监控自动化

3、计算机电力配网自动化

二、电网改造主要技术措施

1、加强电力配网的规划

2、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 国外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

1、英国配电网接线规划

2、英国电网改造发展现状

3、英国电网改造技术成熟度

4、英国电网改造行业发展趋势

二、法国电网改造行业分析

1、法国配电网接线规划

2、法国电网改造发展现状

3、法国电网改造技术成熟度

4、法国电网改造行业发展趋势

三、日本电网改造行业分析

1、日本配电网接线规划

2、日本电网改造发展现状

3、日本电网改造技术成熟度

4、日本电网改造行业发展趋势

四、新加坡电网改造行业分析

1、新加坡配电网接线规划

2、新加坡电网改造发展现状

3、新加坡电网改造技术成熟度

4、新加坡电网改造行业发展趋势

五、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 中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

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

1、110(66)千伏变电站数量

2、35千伏变电站数量

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年中国电网改造各项指标分析

一、城乡供电可靠率

二、综合电压合格率

三、110千伏及以下线损率

四、乡村户均配电容量

五、配电自动化覆盖率

六、配电通信网覆盖率

七、智能电表覆盖率

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年中国电力行业发展及消费需求分析

第一节 2021-2026年中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年中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 中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

三、新增220千伏及以上输电线路回路长度

四、全国线路损失率分析

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、各产业用电结构分析

三、全国6000千瓦及以上电厂发电设备累计平均利用率

四、全国电源新增生产能力

五、城乡居民生活用电量分析

第六节 2026-2031年中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、中国电力消费需求特点

四、中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

一、电网联网主要规划

二、电网联网工程输电规模分析

三、电网联网工程发展趋势分析

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

二、中心城市电网改造关注重点

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

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

二、农村电网改造提升目标

三、农村电网改造投资规模分析

四、农村电网改造内容

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

第九节 安徽电网改造发展分析

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

第十节 河南电网改造发展分析

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

第十一节 西藏电网改造发展分析

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

第十章 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、上海电力设计院物资有限公司

1、企业发展概况

2、企业业务结构分析

3、企业研发实力分析

4、企业典型工程案例分析

5、企业经营情况分析

6、企业电网改造投资规模

7、企业竞争力分析

8、企业未来发展战略

二、中国水电工程顾问集团有限公司

1、企业发展概况

2、企业业务结构分析

3、企业研发实力分析

4、企业典型工程案例分析

5、企业经营情况分析

6、企业电网改造投资规模

7、企业竞争力分析

8、企业未来发展战略

三、山东国研电力股份有限公司

1、企业发展概况

2、企业业务结构分析

3、企业研发实力分析

4、企业典型工程案例分析

5、企业经营情况分析

6、企业电网改造投资规模

7、企业竞争力分析

8、企业未来发展战略

第二节 电网建设领先企业经营分析

一、国家电网有限公司

1、企业发展概况

2、企业业务结构分析

3、企业研发实力分析

4、企业典型工程案例分析

5、企业经营情况分析

6、企业电网改造投资规模

7、企业竞争力分析

8、企业未来发展战略

二、南方电网综合能源股份有限公司

1、企业发展概况

2、企业业务结构分析

3、企业研发实力分析

4、企业典型工程案例分析

5、企业经营情况分析

6、企业电网改造投资规模

7、企业竞争力分析

8、企业未来发展战略

三、江苏华航微电网有限公司

1、企业发展概况

2、企业业务结构分析

3、企业研发实力分析

4、企业典型工程案例分析

5、企业经营情况分析

6、企业技术水平分析

7、企业竞争力分析

8、企业未来发展战略

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

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业施工力量分析

4、企业经营情况分析

5、企业产业布局分析

6、企业技术水平分析

7、企业竞争优势分析

8、企业最新发展动向

二、豪佳电力建设集团股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业施工力量分析

4、企业经营情况分析

5、企业产业布局分析

6、企业技术水平分析

7、企业竞争优势分析

8、企业最新发展动向

三、中国能源建设集团广东电力工程局有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业施工力量分析
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业产业布局分析
- 6、企业技术水平分析
- 7、企业竞争优势分析
- 8、企业最新发展动向

四、北京国电电力工程有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业施工力量分析
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业产业布局分析
- 6、企业技术水平分析
- 7、企业竞争优势分析
- 8、企业最新发展动向

第五部分 发展前景展望

第十一章 2026-2031年电网改造行业前景及趋势预测

第一节 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

1、电网改造行业市场容量预测

2、电网改造行业营业收入预测

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

第二节 2026-2031年中国电网改造行业供需预测

一、2026-2031年中国电网改造行业企业数量预测

二、2026-2031年中国电力设备市场规模预测

三、2026-2031年中国电网改造需求规模预测

四、2026-2031年中国电网改造行业供需平衡预测

第六部分 发展战略研究

第十二章 电网改造行业投资战略与发展建议

第一节 电网改造行业投资战略研究

一、2026-2031年电网改造行业投资战略

二、2026-2031年电网改造企业投资战略

三、2026-2031年细分行业投资战略

第二节 中道泰和电网改造行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：2021-2026年中国电网改造专项工程投资额

图表：2021-2026年中国110(66)千伏变电站数量

图表：2021-2026年中国35千伏变电站数量

图表：2021-2026年中国新增及调换配电变压器数量

图表：2021-2026年中国线路改造里程及结构

图表：2021-2026年中国户表改造数量

图表：2021-2026年中国集采设备数量及结构

图表：2021-2026年中国城乡供电可靠率

图表：2021-2026年中国综合电压合格率

图表：2021-2026年中国110千伏及以下线损率

图表：2021-2026年中国乡村户均配电容量

图表：2021-2026年中国配电自动化覆盖率

图表：2021-2026年中国配电通信网覆盖率

图表：2021-2026年中国智能电表覆盖率

图表：2021-2026年国网变压器招标规格及数量分析

图表：2021-2026年国网智能电表招标总量分析

图表：2021-2026年国网继电保护招标规格及数量分析

图表：2021-2026年国网集采设备招标数量分析

图表：2021-2026年电力市场交易规模

图表：2021-2026年电力生产营收规模

图表：2021-2026年发电行业利润规模

图表：2021-2026年电力生产企业盈利状况

图表：2021-2026年电力价格水平分析

图表：2021-2026年电网基本建设投资完成额分析

图表：2021-2026年发电新增设备容量分析

图表：2021-2026年全国线路损失率分析

图表：2021-2026年全社会用电量分析

图表：2021-2026年全国电源新增生产能力

图表：2021-2026年城乡居民生活用电量分析

图表：2026-2031年社会用电需求总量预测

图表：2026-2031年居民用电需求总量预测

图表：2021-2026年变压器产能产量分析

图表：2021-2026年重点企业市场份额占比分析

图表：2026-2031年中国变压器市场需求总量预测

图表：2021-2026年电线电缆产量分析

图表：2021-2026年重点企业市场份额占比分析

图表：2026-2031年中国电线电缆需求总量预测

图表：2021-2026年智能电表产能产量分析

图表：2021-2026年重点企业市场份额占比分析

图表：2026-2031年中国智能电表市场需求总量预测

图表：2021-2026年重点企业市场份额占比分析

图表：2026-2031年中国配电自动化系统市场需求总量预测

图表：2021-2026年电抗器产能产量分析

图表：2021-2026年重点企业市场份额占比分析

图表：2026-2031年中国电抗器市场需求总量预测

图表：2021-2026年互感器产能产量分析

图表：2021-2026年重点企业市场份额占比分析

图表：2026-2031年中国互感器市场需求总量预测

图表：2021-2026年箱式变电站产能产量分析

图表：2021-2026年重点企业市场份额占比分析

图表：2026-2031年中国箱式变电站市场需求总量预测

图表：2021-2026年电气设备市场结构分析

图表：2021-2026年电气设备市场规模分析

图表：2021-2026年电气设备市场价格变化趋势

图表：2021-2026年供电服务行业市场规模分析

图表：2021-2026年电网改造施工规模分析

图表：2026-2031年电网改造行业市场容量预测

图表：2026-2031年电网改造行业营业收入预测

图表：2026-2031年中国电网改造行业企业数量预测

图表：2026-2031年中国电力设备市场规模预测

图表：2026-2031年中国电网改造需求规模预测

把握投资 决策经营！

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

报告编号：187856

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20201104/187856.shtml>

在线订购：[点击这里](#)