



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2021-2026年中国电网改造行业 市场发展现状调研及投资趋势前 景报告

# 一、调研说明

《2021-2026年中国电网改造行业市场发展现状调研及投资趋势前景报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/358786.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.com)

联系人：刘老师

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。

## 二、摘要、目录、图表

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 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、城市繁案例负荷增长迅速

##### 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

#### 第四节 电网改造目标

#### 第五节 电网改造的实施

##### 一、城乡电力配网的主要内容

##### 二、电网改造主要技术措施

### 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

（一）《配电网规划设计技术导则》

（二）《中低压配电网改造技术导则》

（三）《县域配电自动化技术导则》

##### 四、行业相关发展规划

（一）《电力发展"十三五"规划》

（二）《关于加快配电网建设改造的指导意见》

（三）《配电网建设改造行动计划（2016-2020年）》

(四) 《关于"十三五"期间实施新一轮农村电网改造升级工程意见的通知》

## 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)

## 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

##### (一) 英国配电网接线规划

##### (二) 英国电网改造发展现状

##### (三) 英国电网改造技术成熟度

##### (四) 英国电网改造行业发展趋势

#### 二、法国电网改造行业分析

##### (一) 法国配电网接线规划

##### (二) 法国电网改造发展现状

##### (三) 法国电网改造技术成熟度

##### (四) 法国电网改造行业发展趋势

#### 三、日本电网改造行业分析

##### (一) 日本配电网接线规划

##### (二) 日本电网改造发展现状

##### (三) 日本电网改造技术成熟度

##### (四) 日本电网改造行业发展趋势

#### 四、新加坡电网改造行业分析

- (一) 新加坡配电网接线规划
- (二) 新加坡电网改造发展现状
- (三) 新加坡电网改造技术成熟度
- (四) 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
- 四、电网改造行业投资运营模式分析

### 第二节 近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
  - (一) 110(66)千伏变电站数量
  - (二) 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 我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 2020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 2016-2020年我国电力行业发展及消费需求分析

##### 第一节 2016-2020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 2016-2020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

##### 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 2016-2020年全社会用电规模分析

##### 第六节 2021-2026年我国电力消费需求分析

#### 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、“国网收购希腊电网，推动岛屿联网”简析

#### 三、“云南电网与南网主网直流异步联网”简析

#### 四、电网联网工程输电规模分析

#### 五、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

### 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 2016-2020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

(一) 现有企业间竞争

(二) 潜在进入者分析

(三) 替代品威胁分析

(四) 供应商议价能力

(五) 客户议价能力

二、电网改造行业集中度分析

(一) 市场集中度分析

(二) 企业集中度分析

(三) 区域集中度分析

三、电网改造行业SWOT分析

(一) 电网改造行业优势分析

(二) 电网改造行业劣势分析

(三) 电网改造行业机会分析

(四) 电网改造行业威胁分析

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

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) 企业发展概况

(二) 企业业务结构分析

(三) 企业研发实力分析

(四) 企业典型工程案例分析

(五) 企业经营情况分析

## 二、中国电力工程顾问集团有限公司

(一) 企业发展概况

(二) 企业业务结构分析

(三) 企业研发实力分析

(四) 企业典型工程案例分析

(五) 企业经营情况分析

## 三、山东国研电力股份有限公司

(一) 企业发展概况

(二) 企业业务结构分析

(三) 企业研发实力分析

(四) 企业典型工程案例分析

(五) 企业经营情况分析

## 第二节 电网建设领先企业经营分析

### 一、国家电网公司

(一) 企业发展概况

(二) 企业业务结构分析

(三) 企业研发实力分析

(四) 企业典型工程案例分析

(五) 企业经营情况分析

### 二、中国南方电网有限责任公司

(一) 企业发展概况

(二) 企业业务结构分析

(三) 企业研发实力分析

(四) 企业典型工程案例分析

(五) 企业经营情况分析

### 三、江苏华航微电网有限公司

(一) 企业发展概况

(二) 企业业务结构分析

(三) 企业研发实力分析

(四) 企业典型工程案例分析

(五) 企业经营情况分析

### 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) 企业发展概况分析

(二) 企业主营业务分析

(三) 企业施工力量分析

(四) 企业经营情况分析

(五) 企业产业布局分析

#### 二、豪佳电力工程股份有限公司

(一) 企业发展概况分析

(二) 企业主营业务分析

(三) 企业施工力量分析

(四) 企业经营情况分析

(五) 企业产业布局分析

#### 三、中国能源建设集团广东电力工程局有限公司

(一) 企业发展概况分析

(二) 企业主营业务分析

(三) 企业施工力量分析

(四) 企业经营情况分析

(五) 企业产业布局分析

### 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) 企业发展概况分析

(二) 企业主营业务分析

(三) 企业产品结构分析

(四) 企业经营情况分析

(五) 企业销售网络分布

#### 二、思源电气股份有限公司

(一) 企业发展概况分析

(二) 企业主营业务分析

(三) 企业产品结构分析

(四) 企业经营情况分析

(五) 企业销售网络分布

### 三、保定天威保变电气股份有限公司

(一) 企业发展概况分析

(二) 企业主营业务分析

(三) 企业产品结构分析

(四) 企业经营情况分析

(五) 企业销售网络分布

## 第十二章 2021-2026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

一、"十三五"期间电网改造行业运行情况

二、"十三五"期间电网改造行业发展成果

三、"十三五"电网发展规划解读

### 第二节 2021-2026年电网改造市场发展趋势预测

一、2021-2026年电网改造行业发展趋势

二、2021-2026年电网改造市场规模预测

(一) 电网改造行业市场容量预测

(二) 电网改造行业营业收入预测

三、2021-2026年电网改造行业发展趋势预测

四、2021-2026年细分市场发展趋势预测

### 第三节 2021-2026年中国电网改造行业供需预测

一、2021-2026年中国电网改造行业企业数量预测

二、2021-2026年中国电力设备市场规模预测

三、2021-2026年中国电网改造需求规模预测

四、2021-2026年中国电网改造行业供需平衡预测

### 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 2021-2026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

## 第二节 2021-2026年电网改造行业发展的影响因素

一、有利因素「AKLT」

二、不利因素

## 第三节 2021-2026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

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/358786.html>

## 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数

据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

## 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。