

# 2023-2029年中国电网改造 行业发展态势与投资前景报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国电网改造行业发展态势与投资前景报告》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.cction.com/report/202210/322972.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

电网改造一般指农村电网规划与改造：农村电网设计、规划、施工和管理等。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国电网改造行业发展态势与投资前景报告》共十六章。首先介绍了电网改造相关概念及发展环境，接着分析了中国电网改造规模及消费需求，然后对中国电网改造市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国电网改造面临的机遇及发展前景。您若想对中国电网改造有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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

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

##### 1、《电网调度管理条例》

##### 2、《城镇一户一表改造的若干规定》

##### 3、《关于加强城市电网建设改造工程管理的规定》

##### 4、《新一轮农村电网改造升级项目管理办法》

#### 三、电网改造行业标准

##### 1、《配电网规划设计技术导则》DL/T 5729-2016

##### 2、《中低压配电网改造技术导则》DL/T 599-2016

##### 3、《县域配电自动化技术导则》DL/T 390-2016

#### 四、行业相关发展规划

##### 1、《电力发展“十四五”规划》

##### 2、《关于加快配电网建设改造的指导意见》

##### 3、《配电网建设改造行动计划》

##### 4、《关于“十四五”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）

#### 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 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

###### 1、电力配网结构不合理

###### 2、配电网设备老旧

###### 3、容量不足

###### 4、线路故障率高

#### 四、电网改造行业投资运营模式分析

#### 第二节 2017-2022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 2017-2022年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 2022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 2017-2022年我国电力行业发展及消费需求分析

### 第一节 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022年全社会用电规模分析

- 一、2017-2022年全社会用电量分析
- 二、2022年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 2023-2029年我国电力消费需求分析

- 一、2023-2029年社会用电需求总量预测
- 二、2023-2029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

- 一、电网联网主要规划
- 二、“&ldquo;国网收购希腊电网，推动岛屿联网&rdquo;”简析
- 三、“&ldquo;云南电网与南网主网直流异步联网&rdquo;”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
  - 1、优化电网
  - 2、强化性能
- 二、中心城市电网改造关注重点
  - 1、收益性
  - 2、持续性
  - 3、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
  - 1、提升电网安全
  - 2、提升供电能力
  - 3、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

- 1、城乡电网差距大
- 2、农网供电能力跟不上用电需求
- 3、地区间农网差异大
- 4、设备老旧亟需跟换
- 5、信息化自动化智能化发展趋势

## 二、农村电网改造提升目标

- 1、改善供电质量
- 2、网架优化
- 3、装备升级
- 4、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

- 1、改造农村电网
- 2、改革农电管理体制
- 3、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 2023-2029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

- 1、现有企业间竞争
- 2、潜在进入者分析
- 3、替代品威胁分析
- 4、供应商议价能力
- 5、客户议价能力

#### 二、电网改造行业集中度分析

- 1、市场集中度分析
- 2、企业集中度分析
- 3、区域集中度分析

#### 三、电网改造行业SWOT分析

- 1、电网改造行业优势分析
- 2、电网改造行业劣势分析
- 3、电网改造行业机会分析
- 4、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

- 1、市场政策分析
- 2、市场发展规模
- 3、主要优势及特点

#### 二、中国电网改造设计和规划国外市场分析

- 1、“一带一路”沿线国家电网改造分析
- 2、埃及电网改造
- 3、希腊电网联网

#### 三、电网改造设计和规划市场竞争分析

- 1、主要企业竞争格局
- 2、国外市场竞争现状
- 3、主要竞争优势分析

### 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

- 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

#### 二、中国电力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

#### 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

### 第二节 电网建设领先企业经营分析

#### 一、国家电网公司

- 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

### 二、中国南方电网有限责任公司

#### 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

### 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

## 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

### 二、豪佳电力工程股份有限公司

#### 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

### 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

## 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

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业产品结构分析
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业销售网络分布

### 二、思源电气股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业产品结构分析
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业销售网络分布

### 三、保定天威保变电气股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业产品结构分析
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业销售网络分布

## 第五部分 发展前景展望

### 第十二章 2023-2029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、“十四五”期间电网改造行业运行情况
- 二、“十四五”期间电网改造行业发展成果
- 三、“十四五”电网发展规划解读
  - 1、“十四五”电网发展目标
  - 2、“十四五”电网改造投资规模
  - 3、“十四五”电网改造重点区域
  - 4、“十四五”电网改造发展热点

#### 第二节 2023-2029年电网改造市场发展趋势预测

- 一、2023-2029年电网改造行业发展趋势



1、技术发展趋势分析

2、设备发展趋势分析

3、网架优化趋势分析

二、2023-2029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、2023-2029年电网改造行业发展趋势预测

四、2023-2029年细分市场发展趋势预测

第三节 2023-2029年中国电网改造行业供需预测

一、2023-2029年中国电网改造行业企业数量预测

二、2023-2029年中国电力设备市场规模预测

三、2023-2029年中国电网改造需求规模预测

四、2023-2029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 2023-2029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 2023-2029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 2023-2029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

- 1、政策风险及防范
- 2、技术风险及防范
- 3、供求风险及防范
- 4、宏观经济波动风险及防范
- 5、关联产业风险及防范
- 6、产品结构风险及防范
- 7、其他风险及防范

#### 二、电网改造行业投资政策建议

- 1、电网改造行业投资需求分析
- 2、电网改造行业投资政策分析
- 3、电网改造行业投资存在的问题
- 4、电网改造投资政策建议

#### 三、电网改造行业融资分析

- 1、电网改造行业融资政策
- 2、电网改造行业融资渠道分析
- 3、电网改造行业融资建议

#### 四、电网改造行业信贷分析

- 1、电网改造行业信贷环境现状
- 2、电网改造行业信贷环境趋势
- 3、电网改造行业主要银行信贷

## 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

- 1、国外电网改造行业配网自动化成功案例解析
- 2、国内电网改造行业配网自动化成功案例解析

##### 二、电网改造行业并智能电网配网自动化失败案例分析

- 1、国外电网改造行业配网自动化失败案例解析

## 2、国内电网改造行业配网自动化失败案例解析

### 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

###### 1、国外电网改造行业架空线入地成功案例解析

###### 2、国内电网改造行业架空线入地成功案例解析

##### 二、电网改造行业架空线入地失败案例分析

###### 1、国外电网改造行业架空线入地失败案例解析

###### 2、国内电网改造行业架空线入地失败案例解析

### 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

###### 1、国外电网改造行业微电网建设成功案例解析

###### 2、国内电网改造行业微电网建设成功案例解析

##### 二、电网改造行业微电网建设失败案例分析

###### 1、国外电网改造行业微电网建设失败案例解析

###### 2、国内电网改造行业微电网建设失败案例解析

### 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

#### 一、战略综合规划

#### 二、技术开发战略

#### 三、业务组合战略

#### 四、区域战略规划

#### 五、产业战略规划

#### 六、营销品牌战略

#### 七、竞争战略规划

### 第二节 对我国电网改造品牌的战略思考

#### 一、电网改造品牌的重要性

#### 二、电网改造实施品牌战略的意义

#### 三、电网改造企业品牌的现状分析

四、我国电网改造企业的品牌战略

五、电网改造品牌战略管理的策略

第三节 电网改造经营策略分析

一、电网改造市场细分策略

二、电网改造市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、电网改造新产品差异化战略

第四节 电网改造行业投资战略研究

一、电网改造行业投资战略

二、2023-2029年电网改造行业投资战略

三、2023-2029年细分行业投资战略

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

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

部分图表目录：

图表 2017-2022年中国电网改造专项工程投资额

图表 2017-2022年中国110（66）千伏变电站数量

图表 2017-2022年中国35千伏变电站数量

图表 2017-2022年中国新增及调换配电变压器数量

图表 2017-2022年中国线路改造里程及结构

图表 2017-2022年中国户表改造数量

图表 2017-2022年中国集采设备数量及结构

图表 2017-2022年中国城乡供电可靠率

图表 2017-2022年中国综合电压合格率

图表 2017-2022年中国110千伏及以下线损率

图表 2017-2022年中国乡村户均配电容量

图表 2017-2022年中国配电自动化覆盖率

图表 2017-2022年中国配电通信网覆盖率

图表 2017-2022年中国智能电表覆盖率

图表 2022年国网变压器招标规格及数量分析

图表 2022年国网智能电表招标总量分析

图表 2022年国网充电桩招标金额分析

图表 2022年国网继电保护招标规格及数量分析

图表 2022年国网集采设备招标数量分析

图表 2017-2022年电力市场交易规模

图表 2017-2022年跨区送电规模分析

图表 2017-2022年电力生产营收规模

图表 2017-2022年发电行业利润规模

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202210/322972.html>