

# 2021-2027年中国特高压电 网市场评估与投资方向研究报告

## 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

《2021-2027年中国特高压电网市场评估与投资方向研究报告》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/202011/192968.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

特高压交流变压器是特高压交流输电工程的核心设备之一。我国特高压交流输电工程使用的特高压变压器为单相、油浸和自耦变压器，采用分体结构，由主体变压器和调压补偿变压器，两部分组成，主变和调变之间通过油-空气套管在外部进行连接。

电抗器是重要的设备，以串联或并联形式接入输电线路，串联电抗器用于抑制电网中的高次谐波和限制合闸电流，并联电抗器用于无功补偿。

通过行业调研、已投产项目设备招标情况估算，新建一条特高压交流线路投资规模在150-250亿元，主要设备占总。

投资额的30%-40%，交流工程主要设备为交流变压器、电抗器、GIS，占线路投资额比例分别为12%、3%、15%左右，根据项目实际情况占比有差异。特高压交流项目主要设备投资占比图

中企顾问网发布的《2021-2027年中国特高压电网市场评估与投资方向研究报告》共十章。首先介绍了特高压电网行业市场发展环境、特高压电网整体运行态势等，接着分析了特高压电网行业市场运行的现状，然后介绍了特高压电网市场竞争格局。随后，报告对特高压电网做了重点企业经营状况分析，最后分析了特高压电网行业发展趋势与投资预测。您若想对特高压电网产业有个系统的了解或者想投资特高压电网行业，本报告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：

### 第一章 特高压电网概述

#### 1.1 特高压

##### 1.1.1 特高压的定义

##### 1.1.2 特高压的意义

#### 1.2 特高压电网

##### 1.2.1 特高压电网的定义

##### 1.2.2 特高压电网的意义

##### 1.2.3 特高压电网的必要性

#### 1.2.4 特高压电网的可行性

## 第二章 特高压电网发展环境分析

### 2.1 国际发展环境

#### 2.1.1 国际宏观经济表现

#### 2.1.2 主要经济体经济走势

#### 2.1.3 全球人口规模及趋势

#### 2.1.4 国际经济前景展望

### 2.2 中国宏观环境

#### 2.2.1 宏观经济概况

#### 2.2.2 对外经济分析

#### 2.2.3 工业运行情况

#### 2.2.4 固定资产投资

#### 2.2.5 宏观经济展望

### 2.3 中国社会环境

#### 2.3.1 人口数量规模

#### 2.3.2 人口结构分析

#### 2.3.3 城镇化率水平

#### 2.3.4 居民收入水平

### 2.4 中国技术环境

#### 2.4.1 优势分析

#### 2.4.2 劣势分析

#### 2.4.3 机遇分析

#### 2.4.4 挑战分析

### 2.5 中国政策环境

#### 2.5.1 “十三五”规划建设

#### 2.5.2 设备进口税收优惠

#### 2.5.3 输配电价改革分析

## 第三章 2015-2019年中国电力行业发展分析

### 3.1 电力行业发展综述

#### 3.1.1 电力行业的改革情况

- 3.1.2 特高压促进电力转型
- 3.1.3 电力行业的金融模式
- 3.1.4 国内电价的确定方式
- 3.2 电力产业市场运行情况
  - 3.2.1 行业生产规模
  - 3.2.2 行业运行情况
  - 3.2.3 市场供需分析
  - 3.2.4 企业营销策略
  - 3.2.5 行业发展建议
- 3.3 电力细分行业发展分析
  - 3.3.1 火力发电行业
  - 3.3.2 水力发电行业
  - 3.3.3 核能发电行业
  - 3.3.4 风力发电行业
- 3.4 电力行业投资机会及风险
  - 3.4.1 电力行业投资现状
  - 3.4.2 行业投资机会分析
  - 3.4.3 海外投资机遇及风险
  - 3.4.4 “十三五”投资规划

#### 第四章 2015-2019年特高压电网行业发展分析

- 4.1 国际特高压电网行业发展综述
  - 4.1.1 全球主要特高压工程项目
  - 4.1.2 日本特高压电网技术分析
  - 4.1.3 美国特高压电网发展分析
  - 4.1.4 加拿大特高压电网技术研究
  - 4.1.5 俄罗斯特高压电网建设情况
- 4.2 中国特高压电网发展情况分析
  - 4.2.1 线路建设规模
  - 4.2.2 线路输送能力
  - 4.2.3 市场竞争格局
  - 4.2.4 未来发展展望

- 4.3 中国特高压电网的输电价调节
  - 4.3.1 输电价调整的必要性
  - 4.3.2 电价调整对象及特点
  - 4.3.3 电价调整的启动条件
  - 4.3.4 电价调整的参数核定
  - 4.3.5 调整的相关信息披露
  - 4.3.6 电价调整的相关建议
- 4.4 中国特高压海外发展情况分析
  - 4.4.1 海外电力工程投资情况
  - 4.4.2 海外电力发展空间分析
  - 4.4.3 特高压设备海外发展态势
  - 4.4.4 国家电网海外投资策略
- 4.5 中国特高压设备发展情况分析
  - 4.5.1 特高压设备订单情况
  - 4.5.2 特高压设备配置情况
  - 4.5.3 设备市场的竞争格局
  - 4.5.4 特高压设备投资情况2018年五家主要设备制造商中标金额及业绩弹性预测

## 第五章 2015-2019年中国特高压相关行业发展情况

- 5.1 能源互联网行业发展情况分析
  - 5.1.1 行业基本概况
  - 5.1.2 行业技术特征
  - 5.1.3 中国发展现状
  - 5.1.4 行业发展战略
- 5.2 智能电网行业发展情况分析
  - 5.2.1 行业市场规模分析
  - 5.2.2 行业技术发展情况
  - 5.2.3 行业发展影响因素
  - 5.2.4 行业发展前景分析
  - 5.2.5 行业投资规模预测
- 5.3 清洁能源行业发展情况分析
  - 5.3.1 行业的政策分析

- 5.3.2 行业的发展现状
- 5.3.3 行业装机的规模
- 5.3.4 行业的发展前景
- 5.4 电力设备制造行业发展分析
  - 5.4.1 行业基本情况
  - 5.4.2 行业发展规模
  - 5.4.3 行业盈亏分析
  - 5.4.4 对外贸易情况
  - 5.4.5 行业发展机遇

## 第六章 2015-2019年特高压输电技术分析

- 6.1 特高压交流传输技术
  - 6.1.1 技术主要特点
  - 6.1.2 技术发展动态
  - 6.1.3 技术专利分析
  - 6.1.4 技术发展建议
- 6.2 特高压直流传输技术
  - 6.2.1 输电技术原理
  - 6.2.2 技术主要特点
  - 6.2.3 技术的优缺点
  - 6.2.4 技术应用分析
  - 6.2.5 技术发展趋势
- 6.3 特高压其他技术分析
  - 6.3.1 特高压同塔多回输电技术
  - 6.3.2 特高压紧凑型输电技术
  - 6.3.3 特高压扩径导线技术
- 6.4 特高压输电技术标准
  - 6.4.1 特高压交流输电技术标准体系
  - 6.4.2 特高压直流输电技术标准体系

## 第七章 2015-2019年中国特高压项目建设情况分析

- 7.1 主要地区特高压建设情况

- 7.1.1 东北地区
- 7.1.2 华北地区
- 7.1.3 西北地区
- 7.1.4 西南地区
- 7.2 运营中的1000千伏特高压交流输变电工程
  - 7.2.1 晋东南&mdash;南阳&mdash;荆门工程
  - 7.2.2 淮南&mdash;浙北&mdash;上海工程
  - 7.2.3 浙北&mdash;福州工程
  - 7.2.4 淮南&mdash;南京&mdash;上海工程
  - 7.2.5 蒙西&mdash;天津南工程
  - 7.2.6 锡盟&mdash;山东工程
- 7.3 运营中的&plusmn;800千伏特高压直流输电工程
  - 7.3.1 云南&mdash;广州工程
  - 7.3.2 向家坝&mdash;上海工程
  - 7.3.3 锦屏&mdash;苏南工程
  - 7.3.4 云南普洱&mdash;广东江门工程
  - 7.3.5 哈密南&mdash;郑州工程
  - 7.3.6 溪洛渡左岸&mdash;浙江金华工程
  - 7.3.7 宁东&mdash;浙江工程
  - 7.3.8 酒泉&mdash;湖南工程
- 7.4 建设中的特高压工程分析
  - 7.4.1 榆横&mdash;潍坊交流工程
  - 7.4.2 晋北&mdash;南京直流工程
  - 7.4.3 锡盟&mdash;泰州直流工程
  - 7.4.4 上海庙&mdash;山东直流工程
  - 7.4.5 淮东&mdash;皖南直流工程
  - 7.4.6 滇西北&mdash;广东直流工程
  - 7.4.7 扎鲁特&mdash;青州直流工程

## 第八章 2015-2019年中国特高压电网相关企业经营情况

- 8.1 特变电工股份有限公司
  - 8.1.1 企业发展概况

- 8.1.2 经营效益分析
- 8.1.3 业务经营分析
- 8.1.4 财务状况分析
- 8.2 许继电气股份有限公司
  - 8.2.1 企业发展概况
  - 8.2.2 经营效益分析
  - 8.2.3 业务经营分析
  - 8.2.4 财务状况分析
  - 8.2.5 未来前景展望
- 8.3 保定天威保变电气股份有限公司
  - 8.3.1 企业发展概况
  - 8.3.2 经营效益分析
  - 8.3.3 业务经营分析
  - 8.3.4 财务状况分析
- 8.4 中国西电电气股份有限公司
  - 8.4.1 企业发展概况
  - 8.4.2 经营效益分析
  - 8.4.3 业务经营分析
  - 8.4.4 财务状况分析
- 8.5 华仪电气股份有限公司
  - 8.5.1 企业发展概况
  - 8.5.2 经营效益分析
  - 8.5.3 业务经营分析
  - 8.5.4 财务状况分析
- 8.6 思源电气股份有限公司
  - 8.6.1 企业发展概况
  - 8.6.2 经营效益分析
  - 8.6.3 业务经营分析
  - 8.6.4 财务状况分析
- 8.7 荣信电力电子股份有限公司
  - 8.7.1 企业发展概况
  - 8.7.2 经营效益分析

- 8.7.3 业务经营分析
- 8.7.4 财务状况分析
- 8.8 河南平高电气股份有限公司
- 8.8.1 企业发展概况
- 8.8.2 经营效益分析
- 8.8.3 业务经营分析
- 8.8.4 财务状况分析
- &hellip;&hellip;

## 第九章 2015-2019年中国特高压电网投资潜力及风险预警

- 9.1 特高压电网行业投资情况
- 9.1.1 行业投资规模
- 9.1.2 2016年投资情况
- 9.1.3 2017年投资情况
- 9.1.4 2019年投资情况
- 9.2 特高压电网投资机会分析
- 9.2.1 全球能源互联网联通趋势
- 9.2.2 特高压电网建设发展空间
- 9.2.3 特高压输电设备投资空间
- 9.3 特高压电网投资风险及措施
- 9.3.1 环境规划影响的风险
- 9.3.2 项目污染的防治措施
- 9.3.3 运行的风险因素分析
- 9.3.4 运行风险的应对策略

## 第十章 2021-2027年特高压电网及前景分析及发展预测（ ）

- 10.1 2021-2027年特高压电网发展前景
- 10.1.1 特高压设备的发展趋势
- 10.1.2 特高压交流输电的前景
- 10.1.3 特高压电网的发展趋势
- 10.1.4 特高压电网的发展方向
- 10.2 2021-2027年特高压电网发展预测

- 10.2.1 特高压输线路增长预测
- 10.2.2 2021-2027年中国电力行业市场规模预测
- 10.2.3 2021-2027年中国电网投资情况预测
- 10.2.4 2021-2027年中国特高压电网建设规模预测（ ）

图表目录：

- 图表 电改9号文作用
- 图表 2015年全国发电量统计分布图
- 图表 2015-2019年分月全社会用电量及其增速
- 图表 2015-2019年分月轻、重工业用电量增速情况
- 图表 2015-2019年分月制造业日均用电量
- 图表 2015-2019年分月重点行业用电量情况
- 图表 2019年中国火力电发电量
- 图表 2010-2019年火电装机容量
- 图表 2010-2019年火电装机利用小时及同比
- 图表 2021-2027年中国火力发电预测
- 图表 2021-2027年中国水力发电预测
- 图表 2021-2027年中国水力发电行业收入预测
- 图表 2013-2019年中国水力发电行业利润预测
- 图表 2021-2027年中国水电装机总容量预测
- 图表 中国大陆在运在建核电机组一览表
- 图表 中国核电分布图
- 图表 中国核力发电行业收入预测
- 图表 中国核力发电行业利润预测
- 图表 2011-2019年中国风电上网电量
- 图表 2011-2019年中国风电新增和累计装机容量
- 图表 2011-2019年中国电力总装机容量和风电装机容量增速对比
- 图表 2011-2019年中国风电新增和累计并网容量
- 图表 2021-2027年中国风力发电预测
- 图表 “十三五”期间国家电网总投资和智能化投资
- 图表 美国电网分布情况
- 图表 俄罗斯特高压电网建设情况

图表 已建和在建的特高压线路分布图

图表 2011-2019年特高压开工数量

图表 2012-2019年中国特高压线路建设情况

图表 2019年特高压线路输送电量

图表 2019年投运特高压线路输送能力

图表 国网、南网的输电线路占比

图表 国网、南网变电容量占比

图表 电网公司售电量情况

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202011/192968.html>