

# 2019-2025年中国特高压电 网行业前景研究与行业前景预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2019-2025年中国特高压电网行业前景研究与行业前景预测报告》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.abaogao.com/b/dianli/K771618K3V.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

2016年8月16日，国家发展和改革委员会正式印发《国家发展改革委关于内蒙古扎鲁特—山东青州±800千伏特高压直流工程项目核准的批复》（发改能源〔2016〕1756号），核准建设扎鲁特—青州特高压直流输电工程。国家电网公司已建成“四交四直”特高压工程，“三交六直”工程正在建设，“一直”工程获得核准，在运、在建和核准特高压线路长度达到3万公里、变电（换流）容量超过3.1亿千伏安（千瓦）。

扎鲁特—青州特高压直流工程，是国家电网第18个获得核准并将开工的特高压工程。

2009-2016年我国特高压工程汇总 - 时间 工程简况 已投运交流特高压 2009年1月6日 晋东南—南阳—荆门1000千伏特高压交流试验示范工程投运 2013年9月25日 皖电东送1000千伏特高压示范工程运行 2014年12月26日 浙北—福州1000千伏特高压交流工程运行 2016年7月31日 锡盟—山东1000千伏特高压交流工程投运 已投运直流特高压 2010年7月8日 向家坝—上海±800千伏特高压直流工程投运 2012年12月12日 锦屏—苏南±800千伏特高压直流工程投运 2014年1月27日 哈密南—郑州±800千伏特高压工程正式投运 2014年7月3日 溪洛渡左岸—浙江金华±800千伏特高压投运 已开工交流特高压 2014年11月4日 淮南—南京—上海特高压1000千伏特高压交流工程开工 2015年3月27日 蒙西—天津南1000千伏特高压交流工程开工 2015年5月12日 榆横—潍坊1000千伏特高压交流输变电开工 已开工直流特高压 2014年11月4日 宁东—浙江±800千伏特高压直流输电开工 2015年6月3日 酒泉—湖南±800千伏特高压直流工程开工 2015年6月29日 山西晋北—江苏南京±800千伏特高压直流输电工程开工 2015年12月15日 锡盟—江苏±800千伏特高压直流工程开工 上海庙—山东±800千伏特高压直流工程开工 2016年1月11日 ±1100千伏准东—皖南特高压直流工程开工 资料来源：公开资料整理

智研数据研究中心发布的《2019-2025年中国特高压电网行业前景研究与行业前景预测报告》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 2019-2025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

2016年全国电力工业供需情况

指标名称	计算单位	全年累计	绝对量	增长	全国全社会用电量
其中:第一产业用电量	亿千瓦时	1075	5.3		
第二产业用电量	亿千瓦时	42108	2.9		
工业用电量	亿千瓦时	41383	2.9		
轻工业用电量	亿千瓦时	7016	4.4		
重工业用电量	亿千瓦时	34367	2.6		
第三产业用电量	亿千瓦时	7961	11.2		
城乡居民生活用电量	亿千瓦时	8054	10.8		
全口径发电设备容量	万千瓦	164575	8.2		
其中:水电	万千瓦	33211	3.9		
火电	万千瓦	105388	5.3		
核电	万千瓦	3364	23.8		
并网风电	万千瓦	14864	13.2		
并网太阳能发电	万千瓦	7742	81.6		
6000千瓦及以上电厂供电标准煤耗	克/千瓦时	312	-3		
全国线路损失率	%	6.47	-0.2		
6000千瓦及以上电厂发电设备利用小时	小时	3785	-203		
其中:水电	小时	3621	31		
火电	小时	4165	-199		
电源基本建设投资完成额	亿元	3429	-12.9		
其中:水电	亿元	612	-22.4		
火电	亿元	1174	0.9		

核电 亿元 506 -10.5 电网基本建设投资完成额 亿元 5426 16.9 发电新增设备容量  
万千瓦 12061 -8.5 其中：水电 万千瓦 1174 -14.6 火电 万千瓦 4836 -27.6 新增220  
千伏及以上变电设备容量 万千伏安 24336 11.1 新增220千伏及以上输电线路回路长度 千  
米 34906 5 资料来源：公开资料整理

### 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 2019-2025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

## 第五章 2019-2025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 2019-2025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 2019-2025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 2019-2025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
- 8.1.5 未来前景展望
- 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
  - 8.3.5 未来前景展望
- 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
  - 8.4.5 未来前景展望
- 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
  - 8.5.5 未来前景展望
- 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
  - 8.6.5 未来前景展望

## 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

### 8.7.5 未来前景展望

## 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

### 8.8.5 未来前景展望

## 第九章 2019-2025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 2015年投资情况

#### 9.1.3 2018年投资情况

#### 9.1.4 2018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 2019-2025年特高压电网及前景分析及发展预测（ZY LII）

### 10.1 2019-2025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 2019-2025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 2019-2025年中国电力行业市场规模预测
  - 10.2.3 2019-2025年中国电网投资情况预测
  - 10.2.4 2019-2025年中国特高压电网建设规模预测（ZY LII）

图表目录：

- 图表 2018年全球主要经济体GDP占比
  - 图表 2013-2018年全球人口数量
  - 图表 2013-2018年全球劳动力数量
  - 图表 2014-2018年国内生产总值及其增长速度
  - 图表 2013-2018年三次产业增加值占全国生产总值比重
  - 图表 2014-2018年货物进出口总额
  - 图表 2010-2018年中国贸易顺差走势
  - 图表 2018年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度
  - 图表 2018年外商直接投资（不含银行、证券、保险）及其增长速度
  - 图表 2018年对外直接投资额（不含银行、证券、保险）及其增长速度
  - 图表 2013-2018年全部工业增加值及其增速
  - 图表 2018-2018年工业增加值月度增速
  - 图表 2013-2018年全社会固定资产投资
  - 图表 2018年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比
  - 图表 2008-2018年中国固定资产投资增速走势
  - 图表 2018年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度
  - 图表 2019-2025年人口结构
  - 图表 2013-2018年全国居民人均可支配收入及其增长速度
  - 图表 电改9号文作用
- 更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/K771618K3V.html>