

# 2017-2022年中国特高压电网行业竞争格局及投资 前景分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国特高压电网行业竞争格局及投资前景分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201703/499360.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

在我国，特高压是指 $\pm 800$ 千伏及以上的直流电和1000千伏及以上交流电的电压等级，特高压电网指 $\pm 800$ 千伏的直流或1000千伏的交流电网。输电电压一般分高压、超高压和特高压。国际上，高压(HV)通常指35~220kV的电压;超高压(EHV)通常指330kV及以上、1000kV以下的电压;特高压(UHV)指1000kV及以上的电压。高压直流(HVDC)通常指的是 $\pm 600$ kV及以下的直流输电电压， $\pm 800$ kV以上的电压称为特高压直流输电(UHVDC)。

特高压已纳入国家"十二五"规划纲要、能源发展"十二五"规划、中长期科技发展规划纲要、大气污染防治行动计划等多项规划和计划。目前国家电网有意借助"一带一路"推动特高压建设，因此未来五年会是特高压行业的黄金发展周期，相关电力设备企业将获益。

已投运"三交四直"特高压电网	序号	名称	1	晋东南-南阳-荆门1000千伏特高压交流试验示范工程	2	淮南-浙北-上海1000千伏特高压交流工程	3	浙北-福州1000千伏特高压交流工程	4	向家坝-上海 $\pm 800$ 千伏特高压直流工程	5	锦屏-苏南 $\pm 800$ 千伏特高压直流工程	6	哈密南-郑州 $\pm 800$ 千伏特高压直流工程	7	溪洛渡左岸-浙江金华 $\pm 800$ 千伏特高压直流工程
----------------	----	----	---	----------------------------	---	-----------------------	---	--------------------	---	----------------------------	---	---------------------------	---	----------------------------	---	--------------------------------

智研咨询发布的《2017-2022年中国特高压电网行业竞争格局及投资前景分析报告》共九章。首先介绍了特高压电网发电行业市场发展环境、特高压电网发电整体运行态势等，接着分析了特高压电网发电行业市场运行的现状，然后介绍了特高压电网发电市场竞争格局。随后，报告对特高压电网发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了特高压电网发电行业发展趋势与投资预测。您若想对特高压电网发电产业有个系统的了解或者想投资特高压电网发电行业，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 特高压电网的概述

#### 1.1 特高压电网的定义

#### 1.2 特高压电网的基本条件

#### 1.3 交流特高压技术的可行性

### 第二章 发展特高压电网的重要性和必要性

#### 2.1 特高压电网建设的规模效益

#### 2.2 特高压电网建设是电力工业发展的必由之路

#### 2.3 特高压发展是我国电网科学发展的重要举措

#### 2.4 发展特高压电网是我国能源可持续发展的必然选择

2.5 特高压电网建设利于推动清洁能源发展

2.6 特高压电网成为晋电外送重要渠道

第三章 2014-2016年国际特高压电网的发展

3.1 世界特高压输电网的发展历程

3.2 日本特高压电网发展的概况

3.3 印度特高压电网的发展

3.4 俄罗斯超、特高压输变电技术的发展

3.5 乌克兰超、特高压电网技术的发展

第四章 2014-2016年中国特高压电网的发展概况

4.1 特高压电网建设服务经济社会发展

4.2 我国特高压电网发展建设的现状

4.3 我国发展特高压输电技术呈现自主创新特点

4.4 我国已全面步入特高压交直流混合电网的时代

第五章 2014-2016年我国各地区特高压电网的建设

5.1 湖南投巨资建设特高压电网

5.2 特高压输电对湖北缺电局面的有利方面

5.3 辽宁大规模启动特高压电网建设

5.4 山西通过特高压电网的外送电量情况

5.5 重庆电网建设进入特高压时期

5.6 特高压电网建设对福建电网安全稳定的影响

第六章 2014-2016年我国特高压电网项目的建设动态

6.1 国家电网特高压扩建工程顺利通过

6.2 皖电东送特高压交流输电工程开工建设

6.3 锦屏——苏南特高压直流输电工程全线贯通

6.4 哈密南至郑州特高压直流工程开工

6.5 溪洛渡左岸——浙江金华特高压直流工程动工

第七章 2014-2016年特高压电网相关企业经营状况

7.1 特变电工

7.2 许继电气

7.3 中国西电

7.4 平高电气

7.5 金利华电

7.6 荣信股份

第八章 特高压电网的投资机会

8.1 特高压电网建设刻不容缓

## 8.2 政策倾向特高压电网建设

### 第九章 特高压电网的发展预测 (ZY GXH)

#### 9.1 2017-2022我国特高压电网的发展方向

#### 9.2 2017-2022特高压建设将步入快速发展阶段

#### 9.3 2017-2022我国特高压电网投资预测 (ZY GXH)

图表目录：

图表 前苏联1150kv输电线路的走向和分段情况

图表 1150kv输电线路拉V塔结构

图表 不同电极结构空气间隙的50%放电电压曲线

图表 不同结构绝缘子长绝缘子串的操作冲击闪络电压曲线

图表 计算流过人体电流的等效电路

图表 有悬式珩架的拉线塔

图表 紧凑型拉V塔

图表 三角形结构拉线塔

图表 分裂母线的电晕电流

图表 分裂导线的电晕电流

图表 冲击试验数据

图表 直流试验数据

图表 高压电缆试验数据

图表 玻璃绝缘子、瓷绝缘子、合成绝缘子、氧化锌避雷器的人工和自然污秽试验数据

图表 2020年高峰方式特高压对福建500kV电网故障稳定影响

图表 我国已完工和在建特高压线路

图表 特高压设备主要供应商

图表 “十二五”特高压电网分布

图表 “十二五”特高压骨干网架规划图

图表 晋东南—南阳—荆门设备需求

图表 晋东南—南阳—荆门一次主设备中标情况

图表 晋东南—南阳—荆门保护设备和综合自动化系统中标情况

图表 国家电网直流特高压投资预测

图表 主要特高压直流设备制造商中标情况

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201703/499360.html>