

# 2016-2022年中国特高压电 网市场深度研究与发展趋势研究报告

## 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

《2016-2022年中国特高压电网市场深度研究与发展趋势研究报告》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.abaogao.com/b/dianli/158532Y10S.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

特高压电网，指1000千伏的交流或±800千伏的直流电网。特高压电网形成和发展的基本条件是用电负荷的持续增长，以及大容量、特大容量电厂的建设和发展，其突出特点是大容量、远距离输电。

自2004年底提出发展特高压以来，中国已全面突破特高压交流输电核心技术，完成了300余项重大关键技术研究，攻克了从理论研究到工程应用多个世界难题，获得授权专利279项（其中发明专利96项）。2015年2月，榆横—潍坊1000千伏特高压工程起始段陕西境内前期工作已全部完成，标志着这条途经陕西、山西、河北、山东四省的特高压能源大通道工程2015年将开工建设。项目建成后，将有效解决陕北榆横、山西晋中煤电基地电力外送问题，满足河北、山东负荷中心用电需求。

目前，中国已经建成了世界上运行电压最高、输电能力最强、技术水平最先进的交流输电工程——1000千伏晋东南—南阳—荆门特高压交流试验示范工程。2014年7月3日，我国自主设计建设的溪浙特高压工程投运，成为我国特高压发展史上又一座里程碑。按照国家电网公司规划，到2015年，将通过特高压交流网架将华北、华东和华中区域电网连接起来，形成“三纵三横”的“三华同步电网”，到2020年建成五纵六横的格局。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国特高压电网市场深度研究与发展趋势研究报告》。内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一章 特高压电网的概述

## 第一节 特高压电网的定义

## 第二节 特高压电网的基本条件

## 第三节 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

### 第一节 特高压电网建设的规模效益

### 第二节 特高压电网建设是电力工业发展的必由之路

### 第三节 特高压发展是我国电网科学发展的重要举措

### 第四节 发展特高压电网是我国能源可持续发展的必然选择

### 第五节 特高压电网建设利于推动清洁能源发展

### 第六节 特高压电网成为晋电外送重要渠道

## 第三章 国际特高压电网的发展

### 第一节 世界特高压输电网的发展历程

### 第二节 日本特高压电网发展的概况

### 第三节 印度特高压电网的发展

### 第四节 俄罗斯超、特高压输变电技术的发展

### 第五节 乌克兰超、特高压电网技术的发展

## 第四章 中国特高压电网的发展概况

### 第一节 特高压电网建设服务经济社会发展

### 第二节 我国特高压电网发展建设的概况

### 第三节 我国发展特高压输电技术呈现自主创新特点

### 第四节 我国已全面步入特高压交直流混合电网的时代

## 第五章 我国各地区特高压电网的建设

### 第一节 湖南投巨资建设特高压电网

### 第二节 特高压输电对湖北缺电局面的有利方面

### 第三节 辽宁大规模启动特高压电网建设

### 第四节 山西通过特高压电网的外送电量情况

### 第五节 重庆电网建设进入特高压时期

### 第六节 特高压电网建设对福建电网安全稳定的影响

## 第六章 我国特高压电网项目的建设动态

### 第一节 我国特高压直流示范工程全线带电成功

### 第二节 首个±800千伏云广特高压直流工程竣工投产

## 第七章 特高压电网相关企业经营状况

### 第一节 特变电工

### 第二节 许继电气

### 第三节 中国西电

### 第四节 平高电气

### 第五节 金利华电

### 第六节 荣信股份

## 第八章 特高压电网的投资机会

### 第一节 特高压电网建设刻不容缓

### 第二节 政策倾向特高压电网建设

## 第九章 特高压电网的发展预测

### 第一节 2016-2022年我国特高压电网的发展方向

### 第二节 2016-2022年特高压建设将步入快速发展阶段

### 第三节 2016-2022年我国特高压电网投资预测

## 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：“十三五”特高压电网分布

图表：“十三五”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：<http://www.abaogao.com/b/dianli/158532Y10S.html>