

2016-2022年中国特高压电网行业运营态势与发展 前景咨询报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国特高压电网行业运营态势与发展前景咨询报告》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/201606/423128.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

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。

智研咨询发布的《2016-2022年中国特高压电网行业运营态势与发展前景咨询报告》。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。

智研咨询是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

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：<https://www.chyxx.com/research/201606/423128.html>