

# 2015-2020年中国特高压电 网行业深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2015-2020年中国特高压电网行业深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/dianli1412/057504H1OI.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2014-12-22

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国特高压电网行业深度调研与投资前景研究报告》共九章，报告对特高压电网从基本定义、发展必要性、国内外的建设发展、各地区的建设动态、相关企业等多方面多角度阐述了特高压电网的市场状况，并在此基础上对特高压电网的投资机会及未来发展预测进行了分析。特高压电网，指1000千伏的交流或 $\geq 800$ 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)。截至2014年6月底，我国特高压电网累计送电达到1930亿千瓦时。

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2015-2020年，将通过特高压交流网架将华北、华东和华中区电网连接起来，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。

## 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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 博思数据关于特高压电网的发展预测

### 9.1 十二五期间我国特高压电网的发展方向

### 9.2 十二五期间特高压建设将步入快速发展阶段

### 9.3 十二五期间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

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对特高压电网有个系统深入的了解、或者想投资特高压电网建设，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1412/057504H1OI.html>