



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2010-2015年中国特高压电网行业运行态势与投资前景咨询报告

# 一、调研说明

《2010-2015年中国特高压电网行业运行态势与投资前景咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/146825.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

### 文章摘要

"特高压电网",指1000千伏的交流或 $\pm 800$ 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。目前,中国的长距离输电和世界其他国家一样,主要用500千伏的交流电网,只在俄罗斯、日本、意大利有少量1000千伏交流线路,且都降压运行。

按照国家电网公司的规划,试验示范工程建成投运后,还将建设晋东南—陕北、晋东南—北京、荆门—武汉以及淮南—芜湖—浙北—上海特高压工程。到2010年前后,纵贯南北的特高压输电通道将把华北和华中紧密联系起来。到2020年前后,国家电网特高压骨干网架将基本形成,国家电网跨区输送电容量将超过2亿千瓦,占全国总装机容量的20%以上。

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上,主要依据了国家统计局、国家商务部、国家海关总署、国家经济信息中心、全国商业信息中心、国内外相关报刊杂志的基础信息,对我国特高压电网行业的供给与需求状况、市场格局与分布、部分地区特高压电网市场的发展状况、特高压电网消费态势等进行了分析。报告重点分析了我国特高压电网市场的竞争状况、行业发展形势与企业的发展对策,还对特高压电网未来发展趋势进行了研判,是特高压电网生产企业、经营企业、科研机构等单位准确了解目前特高压电网行业发展动态,把握企业定位和发展方向不可多得的决策参考依据。

### 目录

#### 第一章 2009-2010年中国电网发展状况综述

##### 第一节 2009-2010年中国电网发展概况

- 一、中国已形成全国长距离联网基本框架
- 二、中国加快速度建设跨区电网
- 三、中国电网发展的经验和教训

##### 第二节 2009-2010年电网垄断现象分析

- 一、中国电网垄断现象严重
- 二、打破电网垄断是解决电荒问题的关键
- 三、《反垄断法》实施给电网企业带来的影响
- 四、大小电网关系中电网垄断体制的改革建议

##### 第三节 2009-2010年中国电网技术发展现状与对策

- 一、我国已完全掌握750千伏电网技术
- 二、国家电网大停电自动防控技术达到国际领先水平
- 三、直流输电技术在中国电网中的作用及对策
- 四、电网发展若干重要技术问题的思考

#### 第四节 2009-2010年中国电网节能降耗问题分析

- 一、我国电网节能降耗状况
- 二、《节能法》对电网企业的影响和实施建议
- 三、促进电网节能降耗的措施及建议
- 四、农村电网节能降耗问题和对策探讨

#### 第五节 2009-2010年中国电网行业发展存在问题解析

- 一、中国电网发展存在五大问题
- 二、我国电网建设面临三大难题
- 三、中国的电网建设滞后于电源建设
- 四、电力需求增长给电网发展带来的挑战

#### 第六节 2009-2010年中国电网行业发展建议及相关对策

- 一、加快电网建设的若干建议
- 二、转变电网发展方式的总体目标和实施方法
- 三、我国需要提高现有电网的输送能力
- 四、我国应重视电网结构布局的安全性和灵活性
- 五、中国电网规划设计大标准化的基本思路探讨
- 六、保障电网安全的对策

### 第二章 2009-2010年世界特高压电网发展状况透析

#### 第一节 2009-2010年世界特高压电网发展概述

- 一、世界特高压输电电网的发展历程
- 二、国外特高压电网建设实践的启示
- 三、特变电工赢得印度特高压过1亿美元订单

#### 第二节 2009-2010年世界特高压电网主要国家分析

- 一、日本的特高压电网发展状况分析
- 二、俄罗斯特高压输电发展历程及技术特点
- 三、其他国家特高压输电技术的研究和应用情况

#### 第三节 2010-2015年世界特高压电网产业发展趋势分析

### 第三章 2009-2010年中国特高压电网产业运行环境分析

#### 第一节 2009-2010年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、城乡居民家庭人均可支配收入分析
- 三、全社会固定资产投资分析
- 四、进出口总额及增长率分析
- 五、社会消费品零售总额

#### 第二节 2009-2010年中国特高压电网产业政策环境分析

- 一、电网运行规则（试行）
- 二、电网调度管理条例
- 三、电网调度信息披露暂行办法

#### 第三节 2009-2010年中国特高压电网产业社会环境分析

### 第四章 2009-2010年中国特高压电网运行态势分析

#### 第一节 中国发展特高压电网的重要性和必要性

- 一、特高压输电的经济效益和社会效益
- 二、发展特高压电网是中国电网科学发展的重要举措
- 三、发展特高压电网是我国能源可持续发展的必然选择

#### 第二节 2009-2010年中国特高压电网发展状况分析

- 一、我国发展特高压输电进展顺利
- 二、中国开建首个特高压电网示范工程
- 三、四川——上海特高压直流输电示范工程在宜宾开工
- 四、特高压交流变压器型式试验获得成功

#### 第三节 2009-2010年中国特高压电网发展存在问题分析

### 第五章 2009-2010年中国特高压电网运行动态及技术分析

#### 第一节 2009-2010年中国特高压电网运行动态分析

- 一、重庆电网迈入特高压时代
- 二、国家电网特高压直流示范工程全线带电成功
- 三、国家电网特高压标准升级国标
- 四、我国将加快特高压和智能电网建设

#### 第二节 2009-2010年中国特高压电网及其技术概述

- 一、特高压交流输电技术的主要特点
- 二、特高压直流输电技术的主要特点
- 三、建设特高压直流输电线路需要研究的关键技术

## 第六章 2005-2010年中国电力供应业运行经济指标监测与分析

### 第一节 2006-2009年中国电力供应业数据统计与监测分析

- 一、2006-2009年中国电力供应业企业数量增长分析
- 二、2006-2009年中国电力供应业从业人数调查分析
- 三、2005-2009年中国电力供应业总销售收入分析
- 四、2005-2009年中国电力供应业利润总额分析
- 五、2005-2009年中国电力供应业投资资产增长性分析

### 第二节 2010年1-2月中国电力供应业最新数据统计与监测分析

- 一、企业数量与分布
- 二、销售收入
- 三、利润总额
- 四、从业人数

### 第三节 2010年1-2月中国电力供应业投资状况监测

- 一、行业资产区域分布
- 二、主要省市投资增速对比

## 第七章 2009-2010年中国特高压电网产业市场竞争格局分析

### 第一节 2009-2010年中国电力市场的竞争分析

- 一、电力工业的竞争时代来临
- 二、电力改革促进电力市场的竞争
- 三、电力市场寡头竞争方式以及行为浅析
- 四、电力产业重组和市场竞争的综述

### 第二节 2009-2010年中国特高压电网产业竞争格局分析

- 一、中国特高压电网企业竞争分布
- 二、中国特高压电网市场集中度分析

### 第三节 2009-2010年中国特高压电网产业提升竞争力策略分析

## 第八章 中国电网产业重点企业竞争性财务数据指标对比分析

## 第一节 国家电网公司

### 一、企业基本概况

### 二、企业销售收入及盈利水平分析

### 三、企业资产及负债情况分析

### 四、企业成本费用情况

## 第二节 华北电网有限公司

### 一、企业基本概况

### 二、企业销售收入及盈利水平分析

### 三、企业资产及负债情况分析

### 四、企业成本费用情况

## 第三节 华中电网公司

### 一、企业基本概况

### 二、企业销售收入及盈利水平分析

### 三、企业资产及负债情况分析

### 四、企业成本费用情况

## 第四节 东北电网有限公司（沈阳）

### 一、企业基本概况

### 二、企业销售收入及盈利水平分析

### 三、企业资产及负债情况分析

### 四、企业成本费用情况

## 第五节 广东电网公司

### 一、企业基本概况

### 二、企业销售收入及盈利水平分析

### 三、企业资产及负债情况分析

### 四、企业成本费用情况

## 第六节 贵州电网公司

### 一、企业基本概况

### 二、企业销售收入及盈利水平分析

### 三、企业资产及负债情况分析

### 四、企业成本费用情况

## 第七节 中国南方电网有限责任公司

### 一、企业基本概况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

#### 第八节 辽宁省电力有限公司

一、企业基本概况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

#### 第九节 福建省电力有限公司

一、企业基本概况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

#### 第十节 吉林省电力有限公司

一、企业基本概况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

### 第九章 2009-2010年中国电网设备市场运行态势分析

#### 第一节 2009-2010年中国电网设备市场总体分析

一、我国电网设备发展现状

二、中国电网设备市场进入景气期

三、电网建设与改造给输变电设备带来巨大市场

四、政策利好助推电网设备市场发展

五、电网设备市场发展空间分析

#### 第二节 变压器

一、变压器的主要品种

二、四大阵营争夺中国变压器市场

三、节能型变压器发展综述

四、配电变压器产品的发展方向

#### 第三节 电力电容器



- 一、中国电力电容器发展势头迅猛
- 二、中国电力电容器市场发展现状
- 三、中国电力电容器生产能力现状
- 四、中国电力电容器需求分析及预测
- 五、国内电力电容器市场竞争状况分析
- 六、电力电容器产品技术发展方向和企业研发建议

#### 第四节 电线电缆

- 一、电线电缆发展环境分析
- 二、电线电缆市场发展形势分析
- 三、中国电线电缆生产情况
- 四、电线电缆出口市场掀起"绿色浪潮"
- 五、原料价格高涨困扰电线电缆企业

#### 第五节 高压开关

- 一、电网建设带来高压开关"大市场"
- 二、高压开关行业的市场竞争不断加剧
- 三、我国高压开关企业产能不断提高
- 四、我国亟待加快新型高压开关产品的自主研发

### 第十章 2010-2015年中国特高压电网产业投资机会与风险分析

#### 第一节 2010-2015年中国电网投资综合分析

- 一、电网企业资金需求巨大
- 二、电网建设和改造吸引海外电力巨头投资
- 三、电价上调引起的利润压缩不影响电网投资
- 四、外资投资电网建设解禁的影响分析
- 五、电网行业投资预测

#### 第二节 2010-2015年中国电网投资风险与防范措施

- 一、自然灾害风险
- 二、电网行业的意外事故风险
- 三、其他风险
- 四、电网风险防范措施分析

#### 第三节 2010-2015年中国电网产业投资基金

- 一、电网产业基金的概念

- 二、电网产业投资基金的重要功能
  - 三、电网产业投资基金的外部环境
  - 四、运作电网产业投资基金需要考虑的几个因素
  - 五、电网产业投资基金项目的选择与实施要点
- #### 第四节 专家观点

## 第十一章 2010-2015年中国特高压电网产业发展趋势预测分析

### 第一节 2010-2015年中国电网产业发展趋势分析

- 一、构建华北—华中—华东同步电网的战略构想
- 二、电力供应业预测分析
- 三、未来中国电力市场中长期发展战略分析

### 第二节 2010-2015年中国特高压电网产业前景展望分析

- 一、中国特高压电网中长期发展规划
- 二、特高压电网竞争格局预测分析
- 三、我国电网技术的未来取向

### 第三节 2010-2015年中国特高压电网产业盈利预测分析

#### 图表目录：（部分）

图表：2006-2009年电力供应业企业数量增长趋势图

图表：2006-2009年中国电力供应业亏损企业数量及亏损面情况变化图

图表：2006-2009年电力供应业累计从业人数及增长情况对比图

图表：2005-2009年中国电力供应业销售收入及增长趋势图

图表：2005-2009年中国电力供应业毛利率变化趋势图

图表：2005-2009年中国电力供应业利润总额及增长趋势图

图表：2006-2009年中国电力供应业总资产利润率变化图

图表：2005-2009年中国电力供应业总资产及增长趋势图

图表：2009-2010年中国电力供应业亏损企业对比图

图表：2010年1-2月中国电力供应业不同规模企业分布结构图

图表：2010年1-2月中国电力供应业不同所有制企业比例分布图

图表：2010年1-2月中国电力供应业主营业务收入与上年同期对比表

图表：2010年1-2月中国电力供应业收入前五位省市比例对比表

图表：2010年1-2月中国电力供应业销售收入排名前五位省市对比图

图表：2010年1-2月中国电力供应业收入前五位省区占全国比例结构图

图表：2010年1-2月中国电力供应业主营入同比增速前五省市对比 单位：千元

图表：2010年1-2月中国电力供应业主营业务收入增长速度前五位省市增长趋势图

图表：2010年1-2月中国电力供应业利润总额及与上年同期对比图

图表：2010年1-2月中国电力供应业利润总额前五位省市统计表 单位：千元

图表：2010年1-2月中国电力供应业利润总额前五位省市对比图

图表：2010年中国电力供应业利润总额增长幅度最快的省市统计表 单位：千元

图表：2010年中国电力供应业利润总额增长最快省市变化趋势图

图表：2010年1-2月中国电力供应业从业人数与上年同期对比图

图表：2010年1-2月中国电力供应业资产总计及与上年同期对比图

图表：2010年1-2月中国电力供应业资产总计前五位省市统计表

图表：2010年1-2月中国电力供应业资产总计前五省市资产情况对比图

图表：2010年1-2月中国电力供应业资产总计前五位省市分布结构图

图表：2010年1-2月中国电力供应业资产增长幅度最快的省市统计表 单位：千元

图表：2010年1-2月中国电力供应业资产增速前五省市资产总计及增长趋势

图表：国家电网公司拥有的区域、省公司

图表：国家电网公司销售收入情况

图表：国家电网公司盈利指标情况

图表：国家电网公司盈利能力情况

图表：国家电网公司资产运行指标状况

图表：国家电网公司资产负债能力指标分析

图表：国家电网公司成本费用构成情况

况

图表：略&hellip;&hellip;&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/146825.html>

## 三、研究方法

### 1、系统分析方法

- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。