



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2010-2015年中国电网产业投资 分析及深度研究咨询报告

# 一、调研说明

《2010-2015年中国电网产业投资分析及深度研究咨询报告》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/146018.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

### 摘要

目前电网建设已成为我国电力建设的主要方向，电网建设前景诱人。"十一五"期间，我国电网建设总投资将超过1万亿元。到2010年，随着国家电网特高压及500千伏跨区、跨国电网联网的建成，跨区输电容量将达到7000万千瓦，比2005年提高5倍多，占全国合计最大负荷的11%；电量达到3200亿千瓦时，比2005年增长3倍多。

中国国家电网公司成立于2002年12月29日，是经国务院同意进行国家授权投资的机构和国家控股公司的试点单位。公司名列2008年《财富》全球企业500强第24位，是全球最大的公用事业企业。

中国南方电网有限责任公司于2002年12月29日正式挂牌成立并开始运作。公司经营范围为广东、广西、云南、贵州和海南五省（区），负责投资、建设和经营管理南方区域电网，经营相关的输配电业务，参与投资、建设和经营相关的跨区域输变电和联网工程；从事电力购销业务，负责电力交易与调度；从事国内外投融资业务；自主开展外贸流通经营、国际合作、对外工程承包和对外劳务合作等业务。

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，对我国电网行业的供给与需求状况、市场格局与分布、部分地区电网市场的发展状况、电网消费态势等进行了分析。报告重点分析了我国电网市场的竞争状况、行业发展形势与企业的发展对策，还对电网未来发展趋势进行了研判，是电网生产企业、经营企业、科研机构等单位准确了解目前电网行业发展动态，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 电网行业相关概念

##### 第一节 电网概述

###### 一、电网简介

###### 二、全国电力装机容量发展迅速

###### 三、中国电网发展概述

###### 四、电网低频率的危害性

##### 第二节 电力系统概述

- 一、电力系统简介
- 二、电力系统发展简介
- 三、电力系统的构成与运行
- 四、电力系统的组成

## 第二章 电网行业发展环境分析

### 第一节 经济环境分析

- 一、2008-2009年中国宏观经济发展情况
- 二、2010-2015年中国宏观经济形势分析
- 三、2010-2015年投资趋势及其影响

### 第二节 政策环境分析

- 一、节能减排政策分析
- 二、电网改革政策分析
- 三、供电监管政策分析
- 四、跨省区电能交易政策

### 第三节 煤炭供应情况分析

- 一、煤炭整体供需分析
- 二、煤炭价格分析
- 三、电煤供应分析

## 第二部分 电网发展和建设

### 第三章 2009年我国电网产业发展分析

#### 第一节 2009年我国电力生产情况分析

- 一、2009年整体发电量分析
- 二、2009年不同能源发电量分析
- 三、2009年区域发电量分析

#### 第二节 2009年我国电力行业运行分析

- 一、电力行业整体运行分析
- 二、电力行业投资分析
- 三、电力行业输配电能力分析
- 四、电力需求分析
- 五、电力行业经营状况分析

### 第三节 2009年中国电网发展分析

#### 一、全国电网分布情况

#### 二、中国电网发展情况

#### 三、电网发展要求分析

#### 四、电力价格分析

### 第四节 中国电网技术分析

#### 一、我国电力技术水平分析

#### 二、我国电网输电技术的现状与发展分析

#### 三、电网发展重要技术问题分析

## 第四章 我国电网发展的机遇与挑战

### 第一节 我国电网发展机遇分析

#### 一、智能电网发展机遇分析

#### 二、电网发展机遇分析

#### 三、金融危机下的电网发展机遇分析

### 第二节 我国电网发展挑战分析

#### 一、电力行业发展挑战分析

#### 二、2010年电网发展挑战分析

### 第三节 电力企业融资分析

#### 一、电网企业融资现状分析

#### 二、电网企业融资障碍分析

#### 三、电网企业融资方式分析

#### 四、电网企业融资租赁分析

## 第五章 我国电网建设分析

### 第一节 我国电网建设发展分析

#### 一、我国电网建设发展现状和战略分析

#### 二、我国电网建设的问题

#### 三、我国电网建设的基本思路

#### 四、我国加快电网发展建设的重点工作

### 第二节 我国智能电网建设分析

#### 一、智能电网概述

## 二、中国版智能电网概述

## 三、我国智能电网发展分析

## 四、我国智能电网规划分析

### 第三节 重点省市电网建设动态分析

#### 一、安徽省电网建设分析

#### 二、广东省电网建设分析

#### 三、天津市电网建设分析

#### 四、重庆市电网建设分析

#### 五、四川省电网建设分析

#### 六、浙江省电网建设分析

#### 七、海南省电网建设分析

#### 八、吉林省电网建设分析

## 第六章 我国特高压输电发展分析

### 第一节 我国特高压输电的需求分析

#### 一、发展特高压电网的必然性分析

#### 二、发展特高压交流输电的必要性分析

#### 三、特高压输电的经济效益和社会效益分析

### 第二节 我国特高压输电发展现状和趋势分析

#### 一、我国特高压输电发展现

#### 二、2009年中国特高压输电发展分析

#### 三、我国特高压输电发展前景分析

#### 四、我国特高压输电发展趋势分析

### 第三节 我国特高压输电技术发展分析

#### 一、特高压输电技术的发展与历程

#### 二、特高压交流输电技术的主要特点

#### 三、我国发展特高压输电技术突出点

#### 四、2009年我国特高压输电技术发展分析

## 第七章 中国电网安全性分析

### 第一节 中国电网安全现状分析

#### 一、电力工业的安全分析

## 二、中国电网安全分析

## 三、从小火电退市分析电网安全

### 第二节 电网安全措施分析

#### 一、保证电网安全的支柱分析

#### 二、电网安全运行及应急机制分析

#### 三、电网企业安全决策分析

### 第三节 电网防灾害安全措施分析

#### 一、主要电网灾害安全措施分析

#### 二、南方电网防灾安全措施分析

## 第八章 我国电网调度情况分析

### 第一节 电网调度在电力行业中的职能和角色性质

#### 一、电网调度的职能分析

#### 二、电网调度的职能来源分析

#### 三、电网调度职能的特点分析

#### 四、电网调度职能的行业角色分析

#### 五、电网调度职能与企业职能的关系分析

#### 六、电网调度职能与监管职能的关系分析

### 第二节 电网调度机构改革分析

#### 一、电力监管职能落到实处的改革设想

#### 二、深化电力市场化改革分析

#### 三、电网调度机构独立的路径分析

### 第三节 2009年我国电网调度分析

#### 一、2009年南方电网调度情况分析

#### 二、2009年西北电网调度情况分析

#### 三、2009年云南电网调度情况分析

## 第九章 我国电网联网分析

### 第一节 我国电网联网理论分析

#### 一、加快我国全国电网联网具备理论和现实基础

#### 二、实现我国全国联网的保证

### 第二节 我国电网联网的目标

一、我国主要电网实现全国联网目标探讨

二、2010年新疆电网与西北电网联网目标

第三节 动态联盟组织形式在跨区电网项目中的应用

一、动态联盟概述

二、跨区电网项目实施动态联盟的优势与实施要求

三、跨区电网项目的动态联盟实施框架分析

四、建立动态联盟的探索

第四节 2009年我国电网联网发展情况

一、西藏林芝电网与藏中电网联网

二、海南电网跨海联网工程

三、国家电网大电网联网

第十章 国家重点电网企业发展分析

第一节 国家电网

一、企业介绍

二、2010-2015年发展战略目标

三、企业实验室

四、2009年项目动态

五、2008-2009年子公司财务分析

第二节 东北电网

一、企业介绍

二、2009年公司动态

三、2010-2015年发展规划

第三节 西北电网

一、企业介绍

二、2009年发展情况

三、2009年公司动态

第四节 南方电网

一、企业介绍

二、2009年电网情况

三、2010-2015年发展战略

第五节 重点智能电网企业介绍



- 一、东软集团股份有限公司
- 二、深圳长城开发科技股份有限公司
- 三、思源电气股份有限公司
- 四、许继电气股份有限公司
- 五、特变电工股份有限公司
- 六、深圳科陆电子有限公司

#### 第四部分 电网发展趋势和策略

#### 第十一章 2010-2015年我国电网发展趋势

##### 第一节 我国电网发展趋势

- 一、电力设备发展趋势
- 二、"十二五"电网发展趋势
- 三、投资趋势分析

##### 第二节 智能电网发展趋势分析

- 一、智能电网发展必然性
- 二、智能电网发展趋势

#### 第十二章 2010-2015年我国电网发展策略

##### 第一节 电网发展策略分析

- 一、我国电网企业资本运作策略分析
- 二、协调电网建设关系的策略分析
- 三、我国未来同步电网的战略分析
- 四、电网公司资产证券化探讨

##### 第二节 电网安全策略

- 一、电网安全风险管控
- 二、促进我国电网安全策略分析

##### 第三节 智能电网发展策略

- 一、智能电网发展的历史机遇
- 二、中美两国能源效率改革不发展路径分析
- 三、我国智能电网的发展基础
- 四、智能电网发展关键技术分析
- 五、智能电网应发展需解决问题分析

## 六、我国智能电网发展分析

### 图表目录（部分）

图表：2006-2009年我国季度GDP增长率

图表：2008-2009年我国三产业增加值季度增长率

图表：2008-2009年我国工业增加值走势图

图表：2008-2009年固定资产投资走势图

图表：2009年我国各地区城镇固定资产投资累计同比增长率

图表：2008-2009年我国社会消费品零售总额走势图

图表：2008-2009年我国社会消费品零售总额构成走势图

图表：2008-2009年我国CPI、PPI运行趋势

图表：2008-2009年企业商品价格指数走势

图表：2008-2009年进出口走势图

图表：2008-2009年我国货币供应量

图表：2008-2009年我国存贷款同比增速走势图

图表：2008年9月至2009年9月原煤产量及增速

图表：2007-2009年各月原煤产量及增长趋势

图表：2007-2009年各月累计原煤产量及增长趋势

图表：2009年各月总发电量及增长情况

图表：2007-2009年各月总发电量及增长趋势

图表：2007-2009年各月累计总发电量及增长趋势

图表：2009年3季度电力结构中各种电源发电比重

图表：2009年各月火电发电量及增长

图表：2007-2009年各月火电发电量及增长趋势

图表：2007-2009年各月累计火电发电量及增长趋势

图表：2009年各月水电发电量及增长

图表：2007-2009年各月水电发电量及增长趋势

图表：2007-2009年各月累计水电发电量及增长趋势

图表：2009年各月核电发电量及增长

图表：2007-2009年各月核电发电量及增长趋势

图表：2007-2009年各月累计核电发电量及增长趋势

图表：2009年2-9月份各区域发电量增长贡献率

图表：2009年1-12月北京发电量

图表：2009年1-12月天津发电量

图表：2009年1-12月河北发电量

图表：2009年1-12月山西发电量

图表：2009年1-12月内蒙古发电量

图表：2009年1-12月辽宁发电量

图表：2009年1-12月吉林发电量

图表：2009年1-12月黑龙江发电量

图表：2009年1-12月上海发电量

图表：2009年1-12月江苏发电量

图表：2009年1-12月浙江发电量

图表：2009年1-12月安徽发电量

图表：2009年1-12月福建发电量

图表：2009年1-12月江西发电量

图表：2009年1-12月山东发电量

图表：2009年1-12月河南发电量

图表：2009年1-12月湖北发电量

图表：2009年1-12月湖南发电量

图表：2009年1-12月广东发电量

图表：2009年1-12月广西发电量

图表：2009年1-12月广西发电量

图表：2009年1-12月重庆发电量

图表：2009年1-12月四川发电量

图表：2009年1-12月贵州发电量

图表：2009年1-12月云南发电量

图表：2009年1-12月西藏发电量

图表：2009年1-12月陕西云南发电量

图表：2009年1-12月甘肃发电量

图表：2009年1-12月青海发电量

图表：2009年1-12月宁夏发电量

图表：2009年1-12月新疆发电量

图表：2004-2009年各季度电力行业企业景气指数走势

图表：2009年1-9月电力和热力的生产与供应业累计固定资产投资情况

图表：2007-2009年电力行业各月累计固定资产投资额及增速

图表：2007-2009年电力行业各月累计固定资产投资占总固定资产投资比重

图表：2009年1-3季度全国跨区域送电情况

图表：2007年至2009年各月全社会用电同比增长情况

图表：2009年1-3季度用电结构

图表：2009年1-9月各省用电量增长情况

图表：2008年11月-2009年8月电力生产业收入与利润情况

图表：2006-2009年各月电力生产业产品销售收入即利润总额增长趋势

图表：2008年11月-2009年8月电力生产业亏损企业亏损情况

图表：2006-2009年各月电力生产业亏损企业比重及亏损额变化趋势

图表：2008年11月-2009年8月电力供应业收入及利润情况

图表：2006-2009年各月电力供应业产品销售收入及利润总额增长趋势

图表：2008年11月-2009年8月电力供应业亏损企业亏损情况

图表：2006-2009年各月电力供应业累计亏损企业比重及亏损总额增长趋势

图表：中国电网分布图

图表：2002-2007年我国用电量情况

图表："十二五"特高压电网构想示意

图表：电网公司应收帐款资产证券化试点阶段方案流程图

图表：电网公司应收帐款资产化中长期方案流程图

图表：电力建设项目收益权证券化方案流程图

图表：企业在风险管理不同阶段的风险管理能力

图表：中高压光纤电力复合线缆运转结构图

略&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/146018.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。