

# 2013-2017年中国电网行业 现状分析及投资前景研究报告

## 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

《2013-2017年中国电网行业现状分析及投资前景研究报告》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/dianli1301/493271F787.html>

【报告价格】纸介版7200元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2013-01-06

【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《2013-2017年中国电网行业现状分析及投资前景研究报告》共十八章。介绍了电网行业相关概述、中国电网产业运行环境、分析了中国电网行业的现状、中国电网行业竞争格局、对中国电网行业做了重点企业经营状况分析及中国电网产业发展前景与投资预测。您若想对电网产业有个系统的了解或者想投资电网行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

伴随着中国电力发展步伐不断加快，中国电网也得到迅速发展。电网系统运行电压等级不断提高，网络规模也不断扩大。全国已经形成了东北电网、华北电网、华中电网、华东电网、西北电网和南方电网6个跨省的大型区域电网，并基本形成了完整的长距离输电电网网架。

“十一五”时期，是我国电网建设继往开来的重要5年，一大批重大输电工程开工建设。其中，海南联网、呼辽直流、新疆与西北联网以及特高压交、直流等一批高等级、长距离、大容量的输电工程已建成投产，开启了我国大电网时代，促进了跨区电力交换能力的增强。2009年底全国跨区电力交换能力超过2500万千瓦，全年跨区交易电量达到1213亿千瓦时，比2005年增长51.1%。目前，我国电网规模已超过美国，跃居世界首位。

到2010年底，全国220千伏及以上输电线路总长度达到43万公里，变电容量19.6亿千伏安，分别是“十五”末的1.7倍和2.4倍，电网规模跃居世界第一。2011年前三季度，全国电网工程完成投资2201亿元，电网建设新增220千伏及以上变电容量12817万千伏安、线路长度22507千米。2011年1-9月，全国跨区送电量完成1286亿千瓦时，同比增长22.6%；全国跨省输出电量4791亿千瓦时，同比增长8.3%。

我国智能电网建设步伐加快，特高压电网工程进展顺利。1000千伏晋东南-南阳-荆门特高压交流试验示范工程顺利通过国家验收，标志着特高压已不再是“试验”和“示范”阶段。2011年10月，皖电东送淮南至上海特高压交流输电示范工程获国家发展改革委核准，成为继晋东南—荆门输电工程后全国第二条获准建设的特高压交流输电项目。2011年我国坚强智能电网进入全面建设阶段，在示范工程、电动汽车充换电设施、新能源接纳、居民智能用电等方面大力推进。

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。“十二五”期间，我国电网投资规模持续扩张，到2020年将全面建成统一的坚强智能电网，初步实现建设世界一流电网的目标。

## 第一章、中国电力行业总体分析

### 第一节、中国电力行业发展概况

- 一、我国电力工业的发展历史
- 二、中国电力工业的发展成就
- 三、中国电力体制改革进程综述
- 四、中国电力行业积极转变发展方式

### 第二节、2006-2009年中国电力行业发展状况

- 一、2006年电力行业经济运行状况
- 二、2007年电力行业发展特征
- 三、2008年电力行业运行状况
- 四、2009年中国电力行业持续平稳增长

### 第三节、2010-2011年中国电力工业发展状况

- 一、2010年中国电力装机容量突破9亿千瓦
- 二、2010年我国电力行业运行状况
- 三、2010年中国电力供需状况分析
- 四、2011年前三季度全国电力供需形势
- 五、2011年1-9月全国电力工业发展简析

### 第四节、中国电力行业发展存在的问题

- 一、电力行业可持续发展面临的挑战
- 二、电力行业发展的制约因素增加
- 三、电力工业存在六个深层次矛盾
- 四、电力行业亟待解决的八大问题
- 五、我国电力行业亟待整体改革

### 第五节、中国电力行业发展对策

- 一、促进电力工业发展的对策思路
- 二、实现电力工业科学发展的措施
- 三、稳步推进电力市场化改革
- 四、电力工业结构调整和优化途径
- 五、规范我国电力行业健康发展的建议
- 六、加快中国电力工业发展的政策建议

## 第二章、中国电网发展分析

## 第一节、中国电网发展概况

- 一、中国电网的发展历程
- 二、我国电网发展水平位居世界前列
- 三、十一五期间我国电网建设进展状况
- 四、国内跨区电网步入大规模建设阶段

## 第二节、中国电网建设的发展

- 一、2000-2006年中国电网发展状况
- 二、2007年中国电网建设概况
- 三、2008年电网建设投资力度加大
- 四、2009年我国电网建设发展综述
- 五、2010年中国电网建设取得重要进展
- 六、2011年前三季度电网建设投资情况

## 第三节、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

## 第四节、中国电网技术发展现状

- 一、中国电网技术达到世界领先水平
- 二、我国已完全掌握750千伏电网技术
- 三、我国建成世界首个±660千伏直流输电工程
- 四、我国电网光纤通信技术取得重大进展
- 五、中国新一代电网调度技术获得重要突破

## 第五节、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、阻碍我国电网建设发展的因素
- 四、电力需求增长给电网发展带来的挑战

## 第六节、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目标和实施方式
- 三、我国应提高现有电网的输送能力

四、须重视电网布局的安全性和灵活性

五、保障电网安全的对策措施

### 第三章、2007-2011年6月中国电力供应行业财务状况分析

#### 第一节、中国电力供应行业经济规模

一、2007-2011年6月电力供应业销售规模

二、2007-2011年6月电力供应业利润规模

三、2007-2011年6月电力供应业资产规模

#### 第二节、中国电力供应行业盈利能力指标分析

一、2007-2011年6月电力供应业亏损面

二、2007-2011年6月电力供应业销售毛利率

三、2007-2011年6月电力供应业成本费用利润率

四、2007-2011年6月电力供应业销售利润率

#### 第三节、中国电力供应行业营运能力指标分析

一、2007-2011年6月电力供应业应收账款周转率

二、2007-2011年6月电力供应业流动资产周转率

三、2007-2011年6月电力供应业总资产周转率

#### 第四节、中国电力供应行业偿债能力指标分析

一、2007-2011年6月电力供应业资产负债率

二、2009-2011年6月电力供应业利息保障倍数

#### 第五节、中国电力供应行业财务状况综合评价

一、电力供应业财务状况综合评价

二、影响电力供应业财务状况的经济因素分析

### 第四章、中国城乡电网建设和改造重点分析

#### 第一节、重点城市电网

一、重点城市电网发展面临的机遇与挑战

二、中国重点城市电网建设状况分析

三、重点城市电网建设存在的主要问题

四、加强重点城市电网建设的措施

五、城市电网的规划方法

六、发展重点城市电网的政策建议

## 第二节、县级电网

- 一、中国县级电网建设与改造概况
- 二、县级电网建设中应重点考虑的技术措施
- 三、县城电网建设改造中要注意的四个问题
- 四、县级电网面临外部环境矛盾及对策分析
- 五、县域电网规划设计中应该注意的几点

## 第三节、农村电网

- 一、农村电网建设与改造进入快车道
- 二、中国启动新一轮农村电网改造升级工程
- 三、2010年我国出台新政规范农村电网改造升级
- 四、农村电网改造升级技术原则
- 五、农村低压电网规划与设计方法

## 第五章、特高压电网

### 第一节、特高压电网及其技术概述

- 一、特高压电网的概况
- 二、特高压交流输电技术的特点
- 三、特高压直流输电技术的特点

### 第二节、世界特高压电网发展状况

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

### 第三节、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、建设特高压电网是电网科学发展的重要举措
- 三、建设特高压电网是发展清洁能源的必然选择

### 第四节、中国特高压电网发展状况

- 一、中国积极加快特高压电网建设
- 二、我国“特高压”商业化运行意义重大
- 三、我国特高压输变电技术保持领先优势
- 四、特高压电网建设影响国内电企竞争格局

## 五、中国特高压电网中长期发展规划

### 第五节、2010年中国特高压电网建设进展状况

- 一、1000千伏特高压交流试验示范工程验收通过
- 二、云广特高压直流输电工程正式竣工投产
- 三、晋东南-南阳-荆门特高压串补工程项目启动
- 四、向家坝-上海特高压直流输电工程投运
- 五、宁东-山东直流输电示范工程极 投运

### 第六节、2011年中国特高压电网建设进展状况

- 一、锦苏特高压直流线路湖南段进入铁塔组立阶段
- 二、我国最大特高压交直流技术改造项目启动
- 三、国家电网特高压扩建工程顺利通过验收
- 四、皖电东送特高压交流输电工程开工建设

### 第七节、特高压电网发展存在的问题及对策

- 一、我国建设特高压电网面临的主要挑战
- 二、中国发展特高压电网须克服的技术难题
- 三、稳步推进特高压电网建设的措施建议
- 四、提高特高压电网安全性的应对策略

## 第六章、智能电网

### 第一节、智能电网相关概述

- 一、智能电网的概念及特征
- 二、智能电网的功能
- 三、智能电网的结构
- 四、“坚强智能电网”的内涵

### 第二节、中国智能电网发展概况

- 一、我国智能电网体系的基本特征
- 二、中国坚持符合国情的智能电网之路
- 三、中国智能电网建设发展由政府主导
- 四、我国进一步加大智能电网规划力度
- 五、智能电网建设对我国电力行业的影响
- 六、中国扶持智能电网发展的政策体系解读

### 第三节、中国智能电网的建设进程



- 一、2009年中国首次公布智能电网发展计划
- 二、2009年国家智能电网试点工程正式启动
- 三、2010年我国全面落实智能电网二次试点
- 四、2010年我国积极推进坚强智能电网建设
- 五、2011年国内首个智能电网综合示范工程投运
- 六、2011年中国全面加快坚强智能电网建设

#### 第四节、中国智能电网的标准化

- 一、国外智能电网标准化研究蓬勃开展
- 二、中国电工行业启动智能电网设备标准化研究
- 三、我国积极加速智能电网相关技术标准制定
- 四、中美两国合作推进智能电网技术和标准研究

#### 第五节、中国智能电网技术研究进展

- 一、我国智能电网发展的关键技术
- 二、中国已具备发展智能电网的技术基础
- 三、我国智能电网核心技术成功投入应用
- 四、我国自主研发可控串补技术达领先水平
- 五、中国智能电网调度技术支持系统研发获突破

#### 第六节、中国智能电网发展存在的问题及对策

- 一、中国发展智能电网面临的主要挑战
- 二、中国智能电网建设依赖亟需政策层面支持
- 三、中国智能电网发展的对策措施
- 四、建设中国特色智能电网的战略思路
- 五、促进中国智能电网健康有序发展的政策建议
- 六、监管机构应积极关注并参与智能电网发展

### 第七章、华北电网

#### 第一节、北京电网

- 一、北京电网建设的外部环境概述
- 二、北京电网发展方式的转变分析
- 三、2011年北京电网新指挥系统试运行
- 四、2011年前三季度北京电网发展态势
- 五、“十二五”时期北京电网的建设目标

## 第二节、天津电网

- 一、天津电网“十一五”发展成就综述
- 二、2010年天津电网首套AVC子站系统投运
- 三、2010年天津主电网实物资产管理系统试运行
- 四、2011年天津电网首批发电权的交易总量
- 五、天津电网将加快智能电网及农村电网建设

## 第三节、河北电网

- 一、河北电网节能减排取得显著成效
- 二、2011年河北电网提前完成低电压治理
- 三、2011年河北电网加速农村电网改造升级
- 四、河北省加大电网建设环境的优化力度
- 五、十二五期间河北省电网建设的投资预测

## 第四节、山西电网

- 一、山西省电网十一五规划任务全面完成
- 二、2010年山西电网全面完成电力外送目标
- 三、2011年山西启动新一轮农村电网改造升级
- 四、2011年山西一批110千伏电网建设项目获核准
- 五、十二五期间山西电网建设的投资预测

## 第五节、山东电网

- 一、2010年山东电网建设取得长足发展
- 二、2010年山东电网省外来电接纳量大幅增长
- 三、2011年山东电网首座220千伏智能变电站投运
- 四、“十二五”期间山东特高压电网建设有望提速

# 第八章、华中电网

## 第一节、河南电网

- 一、十一五河南商丘电网建设发展迅速
- 二、2010年河南省进一步加速农村电网建设
- 三、2011年河南电网全面推进低电压治理
- 四、2011年河南电网用电负荷再创新高

## 第二节、湖北电网

- 一、湖北电网积极打造绿色电网

- 二、2011年1-9月湖北电网供需形势
- 三、湖北电网“十二五”时期发展思路
- 四、湖北省将开展新一轮农村电网改造

### 第三节、湖南电网

- 一、十一五湖南电网建设的投资情况
- 二、2011年湖南电网衡阳220千伏变电站投产
- 三、2011年湖南新一轮农村电网升级工程启动
- 四、湖南电网“十二五”建设目标规划

### 第四节、江西电网

- 一、2010年江西电网持续良好发展势头
- 二、2011年上半年江西电网售电量平稳增长
- 三、十二五期间江西电网建设的发展规划
- 四、江西将投巨资改造鄱阳湖经济区电网
- 五、江西省将进一步加快南昌电网建设

### 第五节、四川电网

- 一、四川电网建设发展的政策环境
- 二、四川电网的灾后重建工作获得阶段性成果
- 三、2010年四川电网日外送电量接近1亿大关
- 四、2011年四川超特高压电网“西通道”投入运行
- 五、四川电网建设“十二五”投资规模预测

### 第六节、重庆电网

- 一、重庆电网建设的发展历程
- 二、2011年重庆220千伏高屋输变电工程投运
- 三、“十二五”期间重庆电网建设的投资计划
- 四、2020年重庆电力三峡库区电网建设规划

## 第九章、华东电网

### 第一节、上海电网

- 一、世博保电促使上海电网规模翻倍
- 二、2011年前三季度上海电网平稳运行
- 三、2010-2013年上海推进智能电网发展行动方案
- 四、十二五期间上海市电网建设规模的预测

## 第二节、江苏电网

- 一、江苏电网“十一五”发展成就综述
- 二、2011年江苏电网运行效率明显提升
- 三、2011年江苏实现省级电网调控一体化
- 四、2010-2015年江苏省智能电网建设的预测

## 第三节、浙江电网

- 一、2010年浙江首个电网调控一体化系统运行
- 二、2011年浙江电网首座220千伏智能变电站开建
- 三、2010-2015年浙江省将投资建设高标准中心镇电网
- 四、十二五期间浙江电网建设发展的目标

## 第四节、安徽电网

- 一、安徽将电网建设规划纳入城市规划
- 二、2010年安徽电网总体运行状况
- 三、2011年500千伏徽州输变电工程投运
- 四、“十二五”时期安徽电网发展思路

## 第五节、福建电网

- 一、福建电网建设的总体概况
- 二、2010年福建电网实现跨越式发展
- 三、2011年前三季度福建电网供需状况
- 四、十二五期间福建漳州电网建设的投资

# 第十章、西北电网

## 第一节、陕西电网

- 一、2010年陕西电网售电量继续增长
- 二、2011年陕西电网首座风电场并网运行
- 三、陕西投资十亿进行新一轮农用电网改造
- 四、十二五期间陕西将加大智能电网投资力度

## 第二节、甘肃电网

- 一、甘肃省电网建设的发展概况
- 二、2010年甘肃电网建设全面升级
- 三、2010年甘肃启动农村电网改造升级
- 四、2011年1-10月甘肃电网风电外送量猛增

## 五、&ldquo;十二五&rdquo;时期甘肃电网投资规模预测

### 第三节、青海电网

- 一、青海电网建设持续健康有序发展
- 二、2010年青海电网330千伏向阳变电站投运
- 三、2011年青海电网首座智能变电站投运
- 四、&ldquo;十二五&rdquo;时期青海电网发展前景预测

### 第四节、宁夏电网

- 一、宁夏自治区开辟电网建设的绿色通道
- 二、2010年宁夏积极推动新一轮农村电网建设
- 三、2011年1-9月宁夏电网跨区跨省交易快速增长
- 四、2011年宁夏电网风电装机容量超百万千瓦
- 五、十二五时期宁夏电网建设的目标

## 第十一章、东北电网

### 第一节、辽宁电网

- 一、2010年辽宁电网沈变电站改造完成
- 二、2011年辽宁电网风电装机容量再创新高
- 三、2011年辽宁电网乾武变电站通过验收
- 四、十二五时期辽宁电网建设的发展规划

### 第二节、吉林电网

- 一、十一五期间吉林电网建设概况
- 二、吉林电网建设已贯通全省9个地区
- 三、2011年吉林电网米沙子输变电工程开建

### 第三节、黑龙江电网

- 一、黑龙江电网建设的发展概况
- 二、2010年黑龙江电网66千伏友西变电所竣工
- 三、2010年黑龙江电网外送电量增长
- 四、2011年黑龙江电网风电装机情况
- 五、黑龙江将加大智能电网投资力度

### 第四节、内蒙古电网

- 一、内蒙古电网接入风电等指标已达领先水平
- 二、内蒙古电网建设投资的发展现状

- 三、内蒙古农牧区电网供电能力提升
- 四、2011年1-10月内蒙古电网运行状况
- 五、未来内蒙古电网将提高风电吸纳比例

## 第十二章、南方电网

### 第一节、广东电网

- 一、2010年广东电网超额完成投资计划
- 二、2011年1-7月广东电网建设投资简况
- 三、深圳市电网发展成就综述
- 四、广东电网十二五发展前景预测
- 五、未来广东省将加速粤北电网建设
- 六、广东佛山市电网建设势头迅猛

### 第二节、广西电网

- 一、广西省电网建设概况
- 二、广西省积极推进绿色电网建设
- 三、2011年1-7月广西电网投资完成情况
- 四、&ldquo;十二五&rdquo;广西农村电网建设规划
- 五、2010-2015年南宁电网自动化项目规划

### 第三节、贵州电网

- 一、贵州电网建设状况回顾
- 二、2010年贵州电网持续快速发展
- 三、2011年贵州&ldquo;3C绿色电网&rdquo;示范工程开建
- 四、贵州省大力推进农村电网建设
- 五、&ldquo;十二五&rdquo;贵州电网发展规划

### 第四节、云南电网

- 一、云南省电网发展状况回顾
- 二、2010年云南电网售电量突破1千亿千瓦时
- 三、2010年云南电网大量进口缅甸电力
- 四、云南电网未来发展分析
- 五、&ldquo;十二五&rdquo;大理电网发展规划解析

### 第五节、海南电网

- 一、2010年海南长流220千伏输变电工程告竣

- 二、2011年1-8月海南电网售电量增长
- 三、海南将着重打造国际先进水平电网
- 四、南网公司将投巨资支持海南电网发展

## 第十三章、电网调度与互联分析

### 第一节、电网调度及其职能概述

- 一、电网调度的概念
- 二、电网调度的主要职能
- 三、电网调度的职能来源
- 四、调度职能的特点分析
- 五、调度职能的行业角色
- 六、调度职能与电网企业职能的关系

### 第二节、电网调度自动化系统

- 一、电网调度自动化的含义与作用
- 二、电网调度自动化的主要内容
- 三、电网调度自动化的主要功能
- 四、电网调度自动化系统的组成部分
- 五、电网调度自动化的系统结构

### 第三节、电网调度（交易）机构独立的改革分析

- 一、电网调度（交易）机构独立是落实电力监管职能的需要
- 二、电网调度（交易）机构独立是深化电力市场化改革的需要
- 三、电网调度（交易）机构独立改革的路径选择

### 第四节、电网互联发展概况

- 一、电网互联效益分析
- 二、全国电网联网分析
- 三、中国主要电网已经实现全国联网目标
- 四、2010年新疆电网与西北主网实现联网
- 五、2011年西藏电网结束孤网运行联入主网
- 六、国家电网花巨资欲实现区域电网互联

### 第五节、跨国电网互联分析

- 一、世界跨国互联电网运行综述
- 二、中国跨国电网互联发展概况

- 三、上海合作组织国家构建中亚电力跨国联网的形势
- 四、2010年中老两国首次实现大规模电网互联
- 五、2011年中俄直流背靠背联网工程进入调试阶段

## 第十四章、电网设备市场

### 第一节、电网设备市场总体分析

- 一、我国电网设备发展概况
- 二、国家政策促进节能智能型电网设备发展
- 三、智能电网建设将带动设备市场需求

### 第二节、变压器

- 一、变压器的主要品种
- 二、我国变压器行业发展概况
- 三、我国变压器市场销售简况
- 四、国内10kV配电变压器市场运行分析
- 五、变压器产品的发展方向探析

### 第三节、电力电容器

- 一、我国电力电容器产业发展概况
- 二、我国电力电容器行业发展势头趋缓
- 三、国内电力电容器行业新品研发态势良好
- 四、我国电力电容器行业技术标准化发展进展
- 五、世界最大电力电容器生产基地于桂林诞生

### 第四节、电线电缆

- 一、我国电线电缆发展环境分析
- 二、我国电线电缆市场发展概况
- 三、我国电线电缆行业竞争格局分析
- 四、2011年中国电线电缆业实施退出机制
- 五、电线电缆出口市场掀起“绿色浪潮”
- 六、我国电线电缆企业发展面临的形势探析

### 第五节、高压开关

- 一、我国高压开关行业发展概述
- 二、我国高压开关企业结构分析
- 三、2010年我国高压开关行业盘点回顾



#### 四、我国高压开关市场需求结构分析

#### 五、我国高压开关产品技术发展方向探析

### 第十五章、重点企业介绍

#### 第一节、国家电网公司

##### 一、公司简介

##### 二、2005-2009年国家电网公司经营状况汇总

##### 三、2010年国家电网公司经营状况良好

##### 四、2011年国家电网公司加速智能电网投资

##### 五、“十二五”国家电网公司发展规划

#### 第二节、华北电网有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2009年华北电网公司经营状况良好

##### 三、2010年华北电网公司实现历史性跨越

##### 四、2011年华北电网风电装机突破1500万千瓦

#### 第三节、华中电网公司

##### 一、公司简介

##### 二、华中电网公司积极应对用电紧张局面

##### 三、2010年华中电网首台百万千瓦级火电机组投运

##### 四、2011年上半年华中电网水电利用率提升

#### 第四节、华东电网有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、华东电网公司科技成果显著

##### 三、华东电网公司智能电网规划目标

##### 四、2011年华东电网500千伏同塔四回线路跨越沪杭高铁

#### 第五节、西北电网有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2009年西北电网公司发展回顾

##### 三、2010年西北电网公司首个安全稳控系统投运

##### 四、2011年1-10月西北电网公司经营状况

#### 第六节、东北电网有限公司

##### 一、公司简介

- 二、东北电网公司风电接纳简况
- 三、东北电网公司积极建设电网友好型风电场
- 四、东北电网信息化建设成就突出

#### 第七节、中国南方电网有限责任公司

- 一、公司简介
- 二、2009年南方电网公司电网建设投资概况
- 三、2010年南方电网公司节能发电调度成效显著
- 四、2011年1-9月南方电网公司县级电网投资完成情况
- 五、&ldquo;十二五&rdquo;南方电网公司的发展思路

### 第十六章、电网企业经营管理分析

#### 第一节、电网企业经营与管理综合分析

- 一、中国电网企业的经营特征
- 二、电网企业&ldquo;4T&rdquo;管理模式探究
- 三、电网企业&ldquo;五位一体&rdquo;综合计划管理模式研究

#### 第二节、电网企业的成本管理

- 一、电网企业成本管理问题
- 二、电网企业的成本控制方法
- 三、电网公司质量成本管理特点与应注意的问题
- 四、电网企业作业成本管理

#### 第三节、电网企业综合管控模式

- 一、电网企业实施综合管控的背景及必要性
- 二、电网企业综合管控模式的选择依据
- 三、现阶段电网企业综合管控模式
- 四、电网企业综合管控模式的关键环节

#### 第四节、电网企业的全面风险管理

- 一、电网企业面临的主要风险
- 二、电网企业全面风险管理工作
- 三、电网企业开展全面风险管理的主要方式
- 四、电网企业全面风险管理框架体系的构建
- 五、全面风险管理深化应用的主要方向

#### 第五节、电网企业经营与管理对策建议

- 一、电网企业经营与管理策略的相关思考
- 二、新环境下电网企业财务管理对策探讨
- 三、我国电网企业资本运作策略探讨
- 四、加强电网企业安全管理的若干建议
- 五、电网企业应对电力需求弱化的策略
- 六、进一步规范电力企业管理的措施建议

## 第十七章、电网行业投资分析

### 第一节、投资机遇

- 一、电力行业受益于政策和投资增长
- 二、我国电力投资体制改革取得积极成效
- 三、中国电力行业投资结构渐趋优化
- 四、外资投资电网建设解禁的影响

### 第二节、细分领域投资概况

- 一、电网技术改造投资规模扩大
- 二、农村电网建设掀起新一轮投资热潮
- 三、我国特高压电网领域投资大幕拉开
- 四、国内智能电网产业链投资热情高涨

### 第三节、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

### 第四节、电网智能化投资估算分析

- 一、电网总投资与智能化投资估算
- 二、分环节智能化投资估算
- 三、分区域智能化投资估算

## 第十八章、电网行业前景展望

### 第一节、中国电力行业前景分析

- 一、2015年我国电力工业发展前景预测
- 二、十二五期间我国电力工业发展走向

### 三、2020年中国电力需求水平预测

### 四、未来中国电力市场中长期发展战略

## 第二节、电网行业发展前景分析

### 一、2013-2017年中国电力供应行业预测分析

### 二、十二五期间我国将大力加强电网建设

### 三、2020年中国将全面建成坚强智能电网

### 四、未来中国电网的发展格局

### 五、我国电网技术的未来走向

## 附录

### 附录一：电网运行规则（试行）

### 附录二：电网调度管理条例

### 附录三：电网调度管理条例实施办法

### 附录四：发电厂并网运行管理规定

## 图表目录：

图表1 1997-2009年中国电力改革大事记

图表2 2007-2008年各季度电力行业企业景气指数

图表3 2004-2008年各季度电力行业企业景气指数走势

图表4 2008年各月发电量及增长趋势

图表5 2006-2008年各月发电量及增长趋势

图表6 2006-2008年各月累计发电量及增长趋势

图表7 2006-2008年各月水、火电发电量占总发电量比重

图表8 2008年各月火电发电量及增长趋势

图表9 2006-2008年各月火电发电量及增长趋势

图表10 2006-2008年各月累计火电发电量及增长趋势

图表11 2008年各月水电发电量及增长趋势

图表12 2006-2008年各月水电发电量及增长趋势

图表13 2008年发电量结构中各种发电占百分比

图表14 2008年1-11月全国跨区域送电及电力进出口情况

图表15 2007-2008年各月全社会累计用电量增长趋势

图表16 2008年各产业用电量及增长趋势

图表17 2008年电力消费结构

图表18 2008年各月累计电力固定资产投资及增长趋势

图表19 2006-2008年各月累计电力固定资产投资及增长趋势

图表20 2005-2008年各月累计固定资产投资占总固定资产投资比重

图表21 2008年各月电源、电网投资

图表22 2005至2008年电源投资比例

图表23 2009年全国电力工业统计快报一览表

图表24 2010年全国电力工业统计快报一览表

图表25 2011年1-9月全国电力工业统计数据一览表

图表26 2000-2006年全国、国家电网公司220kV及以上电网规模

图表27 2000-2006年全国、国家电网公司电网线路规模与发电装机规模对比

图表28 2000-2006年国家电网公司各级电网线路长度比重示意图

图表29 2000-2006年国家电网公司各级电网变电容量比重示意图

图表30 2000-2006年国家电网公司经营区500kV电网、电源规模

图表31 2000-2006年国家电网公司经营区区域间交换容量

图表32 2000-2006年国家电网公司经营区区域内跨省输电容量

图表33 2000-2006年华东、华中电网110kV变电站平均供电半径

图表34 2000-2006年国家电网公司经营区域城市电网开关无油化率

图表35 2000-2006年国家电网公司各区域主要断面实际输电能力

图表36 2007-2011年6月电力供应业销售收入

图表37 2007-2010年电力供应业销售收入增长趋势图

图表38 2009-2010年11月电力供应业不同规模企业销售额

图表39 2010年1-11月电力供应业不同规模企业销售额对比图

图表40 2011年1-6月电力供应业不同规模企业销售额

图表41 2011年1-6月电力供应业不同规模企业销售额对比图

图表42 2009-2010年11月电力供应业不同所有制企业销售额

图表43 2010年1-11月电力供应业不同所有制企业销售额对比图

图表44 2011年1-6月电力供应业不同所有制企业销售额

图表45 2011年1-6月电力供应业不同所有制企业销售额对比图

图表46 2007-2011年6月电力供应业利润总额

图表47 2007-2010年电力供应业利润总额增长趋势图

图表48 2009-2010年11月电力供应业不同规模企业利润总额

图表49 2010年1-11月电力供应业不同规模企业利润总额对比图

图表50 2011年1-6月电力供应业不同规模企业利润总额

图表51 2011年1-6月电力供应业不同规模企业利润总额对比图

图表52 2009-2010年11月电力供应业不同所有制企业利润总额

图表53 2011年1-6月电力供应业不同所有制企业利润总额

图表54 2011年1-6月电力供应业不同所有制企业利润总额对比图

图表55 2007-2011年6月电力供应业资产总额

图表56 2007-2010年11月电力供应业总资产增长趋势图

图表57 截至2011年6月底电力供应业不同规模企业总资产

图表58 截至2011年6月底电力供应业不同规模企业总资产对比图

图表59 截至2011年6月底电力供应业不同所有制企业总资产

图表60 截至2011年6月底电力供应业不同所有制企业总资产对比图

图表61 2007-2011年6月电力供应业亏损面

图表62 2007-2011年6月电力供应业亏损企业亏损总额

图表63 2007-2010年11月电力供应业销售毛利率趋势图

图表64 2007-2011年6月电力供应业成本费用率

图表65 2007-2010年11月电力供应业成本费用利润率趋势图

图表66 2007-2010年11月电力供应业销售利润率趋势图

图表67 2007-2010年11月电力供应业应收账款周转率对比图

图表68 2007-2010年11月电力供应业流动资产周转率对比图

图表69 2007-2010年11月电力供应业总资产周转率对比图

图表70 2007-2010年11月电力供应业资产负债率对比图

图表71 2009-2010年11月电力供应业利息保障倍数对比图

图表72 重点城市电网变电规模

图表73 重点城市变电容量与公司系统规模比较

图表74 重点城市电网线路规模

图表75 重点城市线路长度与公司系统规模比较

图表76 智能输电运行优化与管理系统的的基本构成

图表77 我国配电网电压等级改造的过程示意图

图表78 智能配电网的总体规划

图表79 智能计量体系的构成和建设示意图

图表80 智能电网的负荷构成图

图表81 我国智能化变电站的建设过程

- 图表82 智能调度的基本架构
- 图表83 我国区域电网互联效益分析
- 图表84 2006-2009年全国变压器产量及增长率
- 图表85 2006-2008年中国变压器行业十强企业排名
- 图表86 各电压等级变压器设备占比
- 图表87 2005-2009年我国10kV配电变压器市场容量增长情况
- 图表88 2005-2009年国家电网公司经营状况汇总
- 图表89 综合管控模式的选择
- 图表90 国家电网总投资与智能化投资额估算
- 图表91 各阶段电网总投资与智能化投资额估算
- 图表92 国家电网分环节智能化投资估算
- 图表93 不同环节智能化投资所占比重估算
- 图表94 国家电网分区域智能化投资估算
- 图表95 不同分区域智能化投资所占比重估算
- 图表96 2013-2017年中国电力供应行业销售收入预测

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自 国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1301/493271F787.html>