



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2015-2020年中国电网市场分析 预测及投资战略研究报告

# 一、调研说明

《2015-2020年中国电网市场分析预测及投资战略研究报告》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/253788.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

### 第一章 2012-2014年中国电力行业总体分析

#### 1.1 中国电力行业发展概况

##### 1.1.1 我国电力工业的发展历史

##### 1.1.2 中国电力工业的发展成就

##### 1.1.3 中国电力体制改革进程综述

##### 1.1.4 中国电力行业积极转变发展方式

#### 1.2 2012-2014年中国电力行业发展状况

##### 1.2.1 2013年我国电力行业运行状况

##### 1.2.2 2014年中国电力行业运行状况

##### 1.2.3 2014年电力行业运行状况

#### 1.3 中国电力行业发展存在的问题

##### 1.3.1 电力行业可持续发展面临的挑战

##### 1.3.2 电力行业发展的制约因素增加

##### 1.3.3 电力工业存在六个深层次矛盾

##### 1.3.4 电力行业亟待解决的八大问题

##### 1.3.5 我国电力行业亟待整体改革

#### 1.4 中国电力行业发展对策

##### 1.4.1 促进电力工业发展的对策思路

##### 1.4.2 实现电力工业科学发展的措施

##### 1.4.3 稳步推进电力市场化改革

##### 1.4.4 电力工业结构调整和优化途径

##### 1.4.5 规范我国电力行业健康发展的建议

##### 1.4.6 加快中国电力工业发展的政策建议

### 第二章 2012-2014年中国电网发展分析

#### 2.1 中国电网发展概况

##### 2.1.1 中国电网的发展历程

##### 2.1.2 我国电网发展水平位居世界前列

##### 2.1.3 我国电网建设发展成就综述

##### 2.1.4 国内跨区电网步入大规模建设阶段

#### 2.2 2012-2014年中国电网建设的发展

- 2.2.1 2013年我国电网建设发展概述
- 2.2.2 2014年我国电网建设发展状况
- 2.2.4 2014年电网建设发展状况
- 2.3 2012-2014年中国电网技术发展现状
  - 2.3.1 中国电网技术达到世界领先水平
  - 2.3.2 我国已完全掌握750千伏电网技术
  - 2.3.3 我国建成世界首个±660千伏直流输电工程
  - 2.3.4 我国电网光纤通信技术取得重大进展
  - 2.3.5 中国新一代电网调度技术获得重要突破
- 2.4 电网行业发展存在问题解析
  - 2.4.1 中国电网发展存在五大问题
  - 2.4.2 我国电网建设面临三大难题
  - 2.4.3 阻碍我国电网建设发展的因素
  - 2.4.4 电力需求增长给电网发展带来的挑战
- 2.5 中国电网行业发展建议及相关对策
  - 2.5.1 加快电网建设的若干建议
  - 2.5.2 转变电网发展方式的目标和实施方法
  - 2.5.3 我国应提高现有电网的输送能力
  - 2.5.4 须重视电网布局的安全性和灵活性
  - 2.5.5 保障电网安全的对策措施
- 第三章 中国电力供应行业财务状况分析
  - 3.1 中国电力供应行业经济规模
    - 3.1.1 2010-2014年电力供应业销售规模
    - 3.1.2 2010-2014年电力供应业利润规模
    - 3.1.3 2010-2014年电力供应业资产规模
  - 3.2 中国电力供应行业盈利能力指标分析
    - 3.2.1 2010-2014年电力供应业亏损面
    - 3.2.2 2010-2014年电力供应业销售毛利率
    - 3.2.3 2010-2014年电力供应业成本费用利润率
    - 3.2.4 2010-2014年电力供应业销售利润率
  - 3.3 中国电力供应行业营运能力指标分析
    - 3.3.1 2010-2014年电力供应业应收账款周转率

- 3.3.2 2010-2014年电力供应业流动资产周转率
- 3.3.3 2010-2014年电力供应业总资产周转率
- 3.4 中国电力供应行业偿债能力指标分析
  - 3.4.1 2010-2014年电力供应业资产负债率
  - 3.4.2 2010-2014年电力供应业利息保障倍数
- 3.5 中国电力供应行业财务状况综合评价
  - 3.5.1 电力供应业财务状况综合评价
  - 3.5.2 影响电力供应业财务状况的经济因素分析
- 第四章 2012-2014年中国城乡电网建设和改造重点分析
  - 4.1 重点城市电网
    - 4.1.1 重点城市电网发展面临的机遇与挑战
    - 4.1.2 中国重点城市电网建设状况分析
    - 4.1.3 重点城市电网建设存在的主要问题
    - 4.1.4 加强重点城市电网建设的措施
    - 4.1.5 城市电网的规划方法
    - 4.1.6 发展重点城市电网的政策建议
  - 4.2 县级电网
    - 4.2.1 中国县级电网建设与改造概况
    - 4.2.2 县级电网建设中应重点考虑的技术措施
    - 4.2.3 县城电网建设改造中要注意的四个问题
    - 4.2.4 县级电网面临外部安全环境矛盾及对策分析
    - 4.2.5 县域电网规划设计中应该注意的几点
  - 4.3 农村电网
    - 4.3.1 农村电网建设与改造进入快车道
    - 4.3.2 中国启动新一轮农村电网改造升级工程
    - 4.3.3 我国出台新政规范农村电网改造升级
    - 4.3.4 农村电网改造升级技术原则
    - 4.3.5 农村低压电网规划与设计方法
- 第五章 2012-2014年特高压电网发展分析
  - 5.1 特高压电网及其技术概述
    - 5.1.1 特高压电网的概况
    - 5.1.2 特高压交流输电技术的特点

- 5.1.3 特高压直流输电技术的特点
- 5.2 世界特高压电网发展状况
  - 5.2.1 世界特高压输电电网的发展历程
  - 5.2.2 日本的特高压电网发展状况分析
  - 5.2.3 俄罗斯特高压输电发展历程及技术特点
  - 5.2.4 其他国家特高压输电技术的研究和应用情况
- 5.3 中国发展特高压电网的重要性和必要性
  - 5.3.1 特高压输电的经济效益和社会效益
  - 5.3.2 建设特高压电网是电网科学发展的重要举措
  - 5.3.3 建设特高压电网是发展清洁能源的必然选择
- 5.4 2012-2014年中国特高压电网发展状况
  - 5.4.1 中国积极加快特高压电网建设
  - 5.4.2 我国"特高压"商业化运行意义重大
  - 5.4.3 我国特高压输变电技术保持领先优势
  - 5.4.4 特高压电网建设影响国内电企竞争格局
  - 5.4.5 中国特高压电网中长期发展规划
- 5.5 2013年中国特高压电网建设进展状况
  - 5.5.1 衡阳特高压交直流技改项目正式竣工
  - 5.5.2 锦屏&mdash;&mdash;苏南特高压直流输电工程全线贯通
  - 5.5.3 哈密南至郑州特高压直流工程开工
  - 5.5.4 溪洛渡左岸&mdash;&mdash;浙江金华特高压直流工程动工
  - 5.5.5 晋东南&mdash;&mdash;南阳&mdash;&mdash;荆门特高压交流试验示范工程试验成功
- 5.6 2013-2014年中国特高压电网建设进展状况
  - 5.6.1 "皖电东送"特高压输电工程跨越长江
  - 5.6.2 世界最长特高压直流输电线路跨越黄河
  - 5.6.3 云广特高压直流输电工程完成孤岛调试
  - 5.6.4 浙北&mdash;福州特高压交流输变电工程开工
  - 5.6.5 &plusmn;800千伏直流特高压复奉线过负荷试验成功
  - 5.6.6 哈密南&mdash;郑州特高压直流输电工程正式投运
- 5.7 特高压电网发展存在的问题及对策
  - 5.7.1 我国建设特高压电网面临的主要挑战
  - 5.7.2 中国发展特高压电网须克服的技术难题

5.7.3 稳步推进特高压电网建设的措施建议

5.7.4 提高特高压电网安全性的应对策略

## 第六章 2012-2014年智能电网发展分析

### 6.1 智能电网相关概述

6.1.1 智能电网的概念及特征

6.1.2 智能电网的功能

6.1.3 智能电网的结构

6.1.4 "坚强智能电网"的内涵

### 6.2 中国智能电网发展状况综述

6.2.1 我国智能电网体系的基本特征

6.2.2 中国坚持符合国情的智能电网之路

6.2.3 中国智能电网建设发展由政府主导

6.2.4 我国进一步加大智能电网规划力度

6.2.5 智能电网建设对我国电力行业的影响

6.2.6 中国扶持智能电网发展的政策体系解读

### 6.3 2012-2014年中国智能电网的建设进程

6.3.1 中国全面加快坚强智能电网建设

6.3.2 2013年我国首座330千伏智能变电站投运

6.3.3 2013年国家电网大力推广智能电表应用

6.3.4 2014年中国智能电网建设状况分析

6.3.5 2014年中国智能电网建设步伐加快

### 6.4 2012-2014年中国智能电网标准化分析

6.4.1 国外智能电网标准化研究蓬勃开展

6.4.2 中国电工行业启动智能电网设备标准化研究

6.4.3 我国积极加速智能电网相关技术标准制定

6.4.4 中美两国合作推进智能电网技术和标准研究

### 6.5 2012-2014年中国智能电网技术研究进展

6.5.1 我国智能电网发展的关键技术

6.5.2 中国已具备发展智能电网的技术基础

6.5.3 我国智能电网核心技术成功投入应用

6.5.4 我国自主研发可控串补技术达领先水平

6.5.5 中国智能电网调度技术支持系统研发获突破

## 6.6 中国智能电网发展存在的问题及对策

### 6.6.1 中国发展智能电网面临的主要挑战

### 6.6.2 中国智能电网建设依赖亟需政策层面支持

### 6.6.3 中国智能电网发展的对策措施

### 6.6.4 建设中国特色智能电网的战略思路

### 6.6.5 促进中国智能电网健康有序发展的政策建议

### 6.6.6 监管机构应积极关注并参与智能电网发展

## 第七章 2012-2014年华北电网发展分析

### 7.1 北京电网

#### 7.1.1 北京电网建设的外部环境概述

#### 7.1.2 北京电网发展方式的转变分析

#### 7.1.3 2013年北京电网发展状况

#### 7.1.4 2014年北京电网发展状况

#### 7.1.5 "十三五"时期北京电网的建设目标

### 7.2 天津电网

#### 7.2.1 天津电网建设发展成就综述

#### 7.2.2 2013年天津进行城市电网示范工程建设

#### 7.2.3 2014年天津电网建设发展概况

#### 7.2.4 2014年天津电网建设投资计划

#### 7.2.5 天津电网将加快智能电网及农村电网建设

### 7.3 河北电网

#### 7.3.1 河北电网节能减排取得显著成效

#### 7.3.2 河北电网建设完成低电压治理

#### 7.3.3 2013年河北提高并网机组低电压穿越能力

#### 7.3.4 2014年河北加大电网建设环境的优化力度

#### 7.3.5 "十三五"期间河北省电网建设的投资预测

### 7.4 山西电网

#### 7.4.1 山西省电网"十二五"规划任务全面完成

#### 7.4.2 山西启动新一轮农村电网改造升级

#### 7.4.3 2013年山西电网工程建设状况

#### 7.4.4 2014年山西电网建设状况

#### 7.4.5 "十三五"期间山西电网建设的投资预测



## 7.5 山东电网

### 7.5.1 山东电网建设取得长足发展

### 7.5.2 2013年山东电网建设状况

### 7.5.3 2014年山东电网建设状况

### 7.5.4 2014年山东电网建设动向

### 7.5.5 "十三五"期间山东特高压电网建设有望提速

## 第八章 2012-2014年华中电网发展分析

### 8.1 河南电网

#### 8.1.1 "十二五"河南商丘电网建设发展迅速

#### 8.1.2 河南省进一步加速农村电网建设

#### 8.1.3 河南电网全面推进低电压治理

#### 8.1.4 2013年河南首个微电网示范电站投运

#### 8.1.5 2014年河南电网建设发展概况

### 8.2 湖北电网

#### 8.2.1 湖北电网积极打造绿色电网

#### 8.2.2 2013年湖北电网发展分析

#### 8.2.2 2014年湖北电网发展分析

#### 8.2.3 湖北电网"十三五"时期发展思路

#### 8.2.4 湖北省将开展新一轮农村电网改造

### 8.3 湖南电网

#### 8.3.1 "十二五"湖南电网建设的投资情况

#### 8.3.2 2013年湖南电网地线融冰技术国际领先

#### 8.3.3 2014年湖南电网建设概况

#### 8.3.4 2014年湖南电网投资建设形势

#### 8.3.5 湖南电网"十三五"建设目标规划

### 8.4 江西电网

#### 8.4.1 江西电网持续良好发展势头

#### 8.4.2 2013年江西电网发展状况

#### 8.4.3 2014年江西电网发展状况

#### 8.4.4 "十三五"期间江西电网建设的发展规划

#### 8.4.5 江西将投巨资改造鄱阳湖经济区电网

#### 8.4.6 江西省将进一步加快南昌电网建设

## 8.5 四川电网

### 8.5.1 四川电网建设发展的政策环境

### 8.5.2 四川电网的灾后重建工作获得阶段性成果

### 8.5.3 四川超特高压电网"西通道"投入运行

### 8.5.4 2013年四川电网建设状况

### 8.5.5 2014年四川电网建设状况

### 8.5.6 四川电网建设"十三五"投资规模预测

## 8.6 重庆电网

### 8.6.1 重庆电网建设的发展历程

### 8.6.2 2013年重庆电网建设投资状况

### 8.6.3 2014年重庆电网建设投资状况

### 8.6.4 2014年重庆电网建设发展形势

### 8.6.5 "十三五"期间重庆电网建设的投资计划

### 8.6.6 2020年重庆电力三峡库区电网建设规划

## 第九章 2012-2014年华东电网发展分析

### 9.1 上海电网

#### 9.1.1 世博保电促使上海电网规模翻倍

#### 9.1.2 2013年上海电网建设发展状况

#### 9.1.3 2014年上海电网城乡差别缩小

#### 9.1.4 2014年上海加快发展智能电网产业

#### 9.1.5 "十三五"期间上海市电网建设规模的预测

### 9.2 江苏电网

#### 9.2.1 江苏电网建设发展成就综述

#### 9.2.2 2013年江苏电网调度实现输变电设备在线分级监测

#### 9.2.3 2014年江苏电网建设发展状况

#### 9.2.4 2014年江苏电网建设发展形势

#### 9.2.5 2015年江苏省智能电网建设的预测

### 9.3 浙江电网

#### 9.3.1 浙江首个电网调控一体化系统运行

#### 9.3.2 2013年浙江三级电网实现调控一体化

#### 9.3.3 2014年浙江电网建设发展情况

#### 9.3.4 2014年浙江电网建设规划目标

9.3.5 "十三五"期间浙江电网建设发展的目标

## 9.4 安徽电网

9.4.1 安徽将电网建设规划纳入城市规划

9.4.2 2013年安徽电网总体运行状况

9.4.3 2014年安徽电网建设提速

9.4.4 2014年安徽电网建设目标

9.4.5 "十三五"时期安徽电网发展思路

## 9.5 福建电网

9.5.1 福建电网建设的总体概况

9.5.2 2013年福建电网实现跨越式发展

9.5.3 2014年福建电网建设状况

9.5.4 2014年福建电网建设形势

9.5.5 "十三五"期间福建漳州电网建设的投资

## 第十章 2012-2014年西北电网发展分析

### 10.1 陕西电网

10.1.1 2013年陕西电网建设发展状况

10.1.2 2014年陕西电网建设发展状况

10.1.3 2014年陕西电网外送电量情况

10.1.4 陕西投资十亿进行新一轮农用电网改造

10.1.5 "十三五"期间陕西将加大智能电网投资力度

### 10.2 甘肃电网

10.2.1 甘肃省电网建设的发展概况

10.2.2 2013年甘肃电网发展状况良好

10.2.3 2014年甘肃电网建设状况分析

10.2.4 2014年甘肃电网建设投资计划

10.2.5 "十三五"时期甘肃电网投资规模预测

### 10.3 青海电网

10.3.1 青海电网建设持续健康有序发展

10.3.2 2013年青海电网建设投资力度加大

10.3.3 2014年青海电网建设发展情况

10.3.4 2014年青海电网建设概况

10.3.5 "十三五"时期青海电网发展前景预测

## 10.4 宁夏电网

### 10.4.1 宁夏自治区开辟电网建设的绿色通道

### 10.4.2 2013年宁夏电网投资建设状况

### 10.4.3 2013年宁夏电网外送电量情况

### 10.4.4 2014年宁夏电网投资建设状况

### 10.4.5 2014年宁夏电网建设概况

### 10.4.6 "十三五"时期宁夏电网建设的目标

## 第十一章 2012-2014年东北电网发展分析

### 11.1 辽宁电网

#### 11.1.1 辽宁电网风电装机容量再创新高

#### 11.1.2 2013年辽宁电网建设发展状况

#### 11.1.3 2014年辽宁电网建设发展状况

#### 11.1.4 2014年辽宁农村电网投资计划

#### 11.1.5 "十三五"时期辽宁电网建设的发展规划

### 11.2 吉林电网

#### 11.2.1 "十二五"期间吉林电网建设回顾

#### 11.2.2 吉林电网建设已贯通全省9个地区

#### 11.2.3 吉林电网米沙子输变电工程开建

#### 11.2.4 吉林电网风电接纳能力领先

### 11.3 黑龙江电网

#### 11.3.1 黑龙江电网建设的发展概况

#### 11.3.2 黑龙江电网风电装机容量突破300万千瓦

#### 11.3.3 2013年黑龙江积极扩建电网

#### 11.3.4 2013年黑龙江电网技术中心投运

#### 11.3.5 2014年黑龙江电网建设情况

#### 11.3.6 2014年黑龙江加大电网投资力度

### 11.4 内蒙古电网

#### 11.4.1 内蒙古电网接入风电等指标已达领先水平

#### 11.4.2 内蒙古电网建设投资的发展现状

#### 11.4.3 内蒙古农牧区电网供电能力提升

#### 11.4.4 2013年内蒙古电网加快调控配一体化建设

#### 11.4.5 2014年内蒙古电网发展分析

11.4.6 未来内蒙古电网将提高风电吸纳比例

## 第十二章 2012-2014年南方电网发展分析

### 12.1 广东电网

12.1.1 2013年广东电网发展状况分析

12.1.2 2014年广东电网发展态势分析

12.1.3 深圳市电网发展成就综述

12.1.4 广东电网"十三五"发展前景预测

12.1.5 未来广东省将加速粤北电网建设

12.1.6 广东佛山市电网建设势头迅猛

### 12.2 广西电网

12.2.1 2013年广西省电网建设状况

12.2.2 2014年广西省电网建设概况

12.2.3 "十三五"广西农村电网建设规划

12.2.4 2015年南宁电网自动化项目规划

### 12.3 贵州电网

12.3.1 贵州电网建设状况回顾

12.3.2 贵州"3C绿色电网"示范工程开建

12.3.3 2013年贵州电网优化调度

12.3.4 2014年贵州电网建设概况

12.3.5 贵州省大力推进农村电网建设

12.3.6 "十三五"贵州电网发展规划

### 12.4 云南电网

12.4.1 云南省电网发展状况回顾

12.4.2 2013年云南电网最大改扩建工程正式投运

12.4.3 2014年云南电网建设概况

12.4.4 2014年云南电网建设投资计划

12.4.5 "十三五"大理电网发展规划解析

### 12.5 海南电网

12.5.1 2013年海南电网售电量稳定增长

12.5.2 2014年海南电网建设投资状况

12.5.3 2014年海南电网建设投资计划

12.5.4 海南将着重打造国际先进水平电网

12.5.5 南网公司将投巨资支持海南电网发展

### 第十三章 2012-2014年电网调度与互联分析

#### 13.1 电网调度及其职能概述

13.1.1 电网调度的概念

13.1.2 电网调度的主要职能

13.1.3 电网调度的职能来源

13.1.4 调度职能的特点分析

13.1.5 调度职能的行业角色

13.1.6 调度职能与电网企业职能的关系

#### 13.2 电网调度自动化系统

13.2.1 电网调度自动化的含义与作用

13.2.2 电网调度自动化的主要内容

13.2.3 电网调度自动化的主要功能

13.2.4 电网调度自动化系统的组成部分

13.2.5 电网调度自动化的系统结构

#### 13.3 电网调度（交易）机构独立的改革分析

13.3.1 电网调度（交易）机构独立是落实电力监管职能的需要

13.3.2 电网调度（交易）机构独立是深化电力市场化改革的需要

13.3.3 电网调度（交易）机构独立改革的路径选择

#### 13.4 2012-2014年电网互联发展概况

13.4.1 电网互联效益分析

13.4.2 全国电网联网分析

13.4.3 中国主要电网已经实现全国联网目标

13.4.4 西藏电网结束孤网运行联入主网

13.4.5 青藏交直流联网工程正式投运

13.4.6 新疆与西北联网750千伏第二通道工程竣工

13.4.7 国家电网花巨资欲实现区域电网互联

#### 13.5 2012-2014年跨国电网互联分析

13.5.1 世界跨国互联电网运行综述

13.5.2 中国跨国电网互联发展概况

13.5.3 上海合作组织国家构建中亚电力跨国联网的形势

13.5.4 中老两国首次实现大规模电网互联

- 13.5.5 中俄直流背靠背联网工程正式试运行
- 13.5.6 疆电外送工程为中亚电网互联创造条件
- 第十四章 2012-2014年电网设备市场分析
  - 14.1 2012-2014年电网设备市场总体分析
    - 14.1.1 我国电网设备发展概况
    - 14.1.2 国家政策促进节能智能型电网设备发展
    - 14.1.3 智能电网建设将带动设备市场需求
  - 14.2 变压器
    - 14.2.1 变压器的主要品种
    - 14.2.2 我国变压器行业发展概况
    - 14.2.3 我国变压器市场销售简况
    - 14.2.4 国内10kV配电变压器市场运行分析
    - 14.2.5 变压器产品的发展方向探析
  - 14.3 电力电容器
    - 14.3.1 我国电力电容器产业发展概况
    - 14.3.2 我国电力电容器行业发展势头趋缓
    - 14.3.3 国内电力电容器行业新品研发态势良好
    - 14.3.4 我国电力电容器行业技术标准化发展进展
    - 14.3.5 世界最大电力电容器生产基地于桂林诞生
  - 14.4 电线电缆
    - 14.4.1 我国电线电缆发展环境分析
    - 14.4.2 我国电线电缆市场发展概况
    - 14.4.3 我国电线电缆行业竞争格局分析
    - 14.4.4 2013年中国电线电缆业发展状况分析
    - 14.4.5 2014年中国电线电缆业发展状况分析
    - 14.4.6 2014年中国电线电缆业发展态势分析
    - 14.4.7 我国电线电缆企业发展面临的形势探析
  - 14.5 高压开关
    - 14.5.1 我国高压开关行业发展概述
    - 14.5.2 我国高压开关企业结构分析
    - 14.5.3 2013年我国高压开关业发展状况
    - 14.5.4 2014年我国高压开关业发展状况

- 14.5.5 2014年我国高压开关业发展形势
- 14.5.6 我国高压开关市场需求结构分析
- 14.5.7 我国高压开关产品技术发展方向探析
- 第十五章 2012-2014年电网行业重点企业分析
- 15.1 国家电网公司
  - 15.1.1 公司简介
  - 15.1.2 国家电网公司加速智能电网投资
  - 15.1.3 2013年国家电网公司经营状况分析
  - 15.1.4 2014年国家电网公司发展状况分析
  - 15.1.5 "十二五"国家电网公司发展规划
- 15.2 华北电网有限公司
  - 15.2.1 公司简介
  - 15.2.2 华北电网风电装机突破1500万千瓦
  - 15.2.3 华北电网唐山东输变电工程正式启动
  - 15.2.4 华北电网保持安全稳定运行
- 15.3 华中电网公司
  - 15.3.1 公司简介
  - 15.3.2 华中电网公司积极应对用电紧张局面
  - 15.3.3 华中电网发展运行回顾
  - 15.3.4 华中智能电网调度技术支持系统率先通过验收
  - 15.3.5 华中电网建设发展现状
- 15.4 华东电网有限公司
  - 15.4.1 公司简介
  - 15.4.2 华东电网500千伏同塔四回线路跨越沪杭高铁
  - 15.4.3 华东电网公司成功研发新型节能输电导线
  - 15.4.4 华东电网公司智能电网规划目标
- 15.5 西北电网有限公司
  - 15.5.1 公司简介
  - 15.5.2 西北电网公司科研成果显著
  - 15.5.3 西北电网推行电网运行风险预警管理
  - 15.5.4 西北电网跨区送电情况
  - 15.5.5 西北电网试点建设风电无功控制系统



- 15.6 东北电网有限公司
  - 15.6.1 公司简介
  - 15.6.2 东北电网公司风电接纳简况
  - 15.6.3 东北电网公司积极建设电网友好型风电场
  - 15.6.4 东北电网信息化建设成就突出
- 15.7 中国南方电网有限责任公司
  - 15.7.1 公司简介
  - 15.7.2 南方电网公司发展现状
  - 15.7.3 南方电网公司获国开行大力资助
  - 15.7.4 南方电网公司发展展望
  - 15.7.5 "十二五"南方电网公司的发展思路
- 第十六章 2012-2014年电网企业经营管理分析
  - 16.1 2012-2014年电网企业经营与管理综合分析
    - 16.1.1 中国电网企业的经营特征
    - 16.1.2 电网企业"4T"管理模式探究
    - 16.1.3 电网企业"五位一体"综合计划管理模式研究
  - 16.2 电网企业的成本管理
    - 16.2.1 电网企业成本管理问题
    - 16.2.2 电网企业的成本控制方法
    - 16.2.3 电网公司质量成本管理特点与应注意的问题
    - 16.2.4 电网企业作业成本管理
  - 16.3 电网企业综合管控模式
    - 16.3.1 电网企业实施综合管控的背景及必要性
    - 16.3.2 电网企业综合管控模式的选择依据
    - 16.3.3 现阶段电网企业综合管控模式
    - 16.3.4 电网企业综合管控模式的关键环节
  - 16.4 电网企业的全面风险管理
    - 16.4.1 电网企业面临的主要风险
    - 16.4.2 电网企业全面风险管理工作
    - 16.4.3 电网企业开展全面风险管理的主要方式
    - 16.4.4 电网企业全面风险管理框架体系的构建
    - 16.4.5 全面风险管理深化应用的主要方向

## 16.5 电网企业经营与管理对策建议

### 16.5.1 电网企业经营与管理策略的相关思考

### 16.5.2 新环境下电网企业财务管理对策探讨

### 16.5.3 我国电网企业资本运作策略探讨

### 16.5.4 加强电网企业安全管理的若干建议

### 16.5.5 电网企业应对电力需求弱化的策略

### 16.5.6 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

### 17.1 投资机遇

#### 17.1.1 电力行业受益于政策和投资增长

#### 17.1.2 我国电力投资体制改革取得积极成效

#### 17.1.3 中国电力行业投资结构渐趋优化

#### 17.1.4 外资投资电网建设解禁的影响

### 17.2 细分领域投资概况

#### 17.2.1 电网技术改造投资规模扩大

#### 17.2.2 农村电网建设掀起新一轮投资热潮

#### 17.2.3 我国特高压电网领域投资大幕拉开

#### 17.2.4 国内智能电网产业链投资热情高涨

### 17.3 投资风险与防范措施

#### 17.3.1 自然灾害风险

#### 17.3.2 电网行业的意外事故风险

#### 17.3.3 其他风险

#### 17.3.4 电网风险防范措施分析

### 17.4 电网智能化投资估算分析

#### 17.4.1 电网总投资与智能化投资估算

#### 17.4.2 分环节智能化投资估算

#### 17.4.3 分区域智能化投资估算

## 第十八章 电网行业前景的展望及预测

### 18.1 中国电力行业前景分析

#### 18.1.1 2015年我国电力工业发展前景预测

#### 18.1.2 "十三五"期间我国电力工业发展走向

#### 18.1.3 2020年中国电力需求水平预测

18.1.4 未来中国电力市场中长期发展战略

18.2 电网行业发展前景分析

18.2.1 "十三五"期间我国将大力加强电网建设

18.2.2 2020年中国将全面建成坚强智能电网

18.2.3 未来中国电网的发展格局

18.2.4 我国电网技术的未来走向

18.3 2015-2020年中国电力供应行业预测分析

18.3.1 2015-2020年电力供应行业收入预测

18.3.2 2015-2020年电力供应行业利润预测

18.3.3 2015-2020年电力供应行业产值预测

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：中国电力改革大事记

图表：2013年全国电力工业统计快报一览表

图表：2014年全国电力工业统计数据一览表

图表：2014年1-12月全国电力工业统计数据一览表

图表：全国、国家电网公司220kV及以上电网规模

图表：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：国家电网公司各级电网线路长度比重示意图

图表：国家电网公司各级电网变电容量比重示意图

图表：国家电网公司经营区500kV电网、电源规模

图表：年国家电网公司经营区区域间交换容量

图表：国家电网公司经营区区域内跨省输电容量

图表：华东、华中电网110kV变电站平均供电半径

图表：年国家电网公司经营区域城市电网开关无油化率

图表：国家电网公司各区域主要断面实际输电能力

图表：2010-2014年电力供应业销售收入

图表：2010-2014年电力供应业销售收入增长趋势图

图表：2012-2014年12月电力供应业不同规模企业销售额

图表：2014年1-12月电力供应业不同规模企业销售额对比图

图表：2014年1-12月电力供应业不同规模企业销售额

图表：2014年1-12月电力供应业不同规模企业销售额对比图

图表：2012-2014年12月电力供应业不同所有制企业销售额

图表：2014年1-12月电力供应业不同所有制企业销售额对比图

图表：2014年1-12月电力供应业不同所有制企业销售额

图表：2014年1-12月电力供应业不同所有制企业销售额对比图

图表：2010-2014年电力供应业利润总额

图表：2010-2014年电力供应业利润总额增长趋势图

图表：2012-2014年12月电力供应业不同规模企业利润总额

图表：2014年1-12月电力供应业不同规模企业利润总额对比图

图表：2014年1-12月电力供应业不同规模企业利润总额

图表：2014年1-12月电力供应业不同规模企业利润总额对比图

图表：2012-2014年12月电力供应业不同所有制企业利润总额

图表：2014年1-12月电力供应业不同所有制企业利润总额

图表：2014年1-12月电力供应业不同所有制企业利润总额对比图

图表：2010-2014年电力供应业资产总额

图表：2010-2014年电力供应业总资产增长趋势图

图表：截至2014年底电力供应业不同规模企业总资产

图表：截至2014年底电力供应业不同规模企业总资产对比图

图表：截至2014年底电力供应业不同所有制企业总资产

图表：截至2014年底电力供应业不同所有制企业总资产对比图

图表：2010-2014年电力供应业亏损面

图表：2010-2014年电力供应业亏损企业亏损总额

图表：2010-2014年电力供应业销售毛利率趋势图

图表：2010-2014年1-12月电力供应业成本费用率

图表：2010-2014年电力供应业成本费用利润率趋势图

图表：2010-2014年电力供应业销售利润率趋势图

图表：2010-2014年电力供应业应收账款周转率对比图

图表：2010-2014年电力供应业流动资产周转率对比图

图表：2010-2014年电力供应业总资产周转率对比图

图表：2010-2014年电力供应业资产负债率对比图

图表：2010-2014年电力供应业利息保障倍数对比图

图表：重点城市电网变电规模

图表：重点城市变电容量与公司系统规模比较

图表：重点城市电网线路规模

图表：重点城市线路长度与公司系统规模比较

图表：智能输电运行优化与管理系统的的基本构成

图表：我国配电网电压等级改造的过程示意图

图表：智能配电网的总体规划

图表：智能计量体系的构成和建设示意图

图表：智能电网的负荷构成图

图表：我国智能化变电站的建设过程

图表：智能调度的基本架构

图表：我国区域电网互联效益分析

图表：全国变压器产量及增长率

图表：中国变压器行业十强企业排名

图表：各电压等级变压器设备占比

图表：我国10kV配电变压器市场容量增长情况

图表：国家电网公司经营状况汇总

图表：综合管控模式的选择

图表：国家电网总投资与智能化投资额估算

图表：各阶段电网总投资与智能化投资额估算

图表：国家电网分环节智能化投资估算

图表：不同环节智能化投资所占比重估算

图表：国家电网分区域智能化投资估算

图表：不同分区域智能化投资所占比重估算

图表：2015-2020年电力供应行业收入预测

图表：2015-2020年电力供应行业利润预测

图表：2015-2020年电力供应行业产值预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/253788.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专业提供投资咨询报告、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。