

# 2017-2022年中国电力市场 竞争形势分析与投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

# 一、报告报价

《2017-2022年中国电力市场竞争形势分析与投资战略研究报告》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.abaogao.com/b/dianli/X05043O115.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

火电多年后重新超过水电。2008~2015年，水电装机容量（机组规模超过6MW）累计增长86%，同期火电装机容量累计增长仅为65%，导致水电发电量和火电发电量分别增加89%和51%。可见过去8年中，水电一直在分流火电发电量。不过，2016以来，火电装机增速重回升势。1~9月火电装机容量/水电装机容量分别同比增长7%和4%，然而火电发电量累计同比小幅上涨2.4%，不及同期水电发电量同比增幅8.5%。

2000-2016年火电发电站的装机容量及增速

2000-2016年水电发电站的装机容量及增速

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国电力市场竞争形势分析与投资战略研究报告》共二十章。首先介绍了电力产业相关概念及发展环境，接着分析了中国电力行业规模及消费需求，然后对中国电力行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国电力行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国电力行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

第一章 电力行业的相关概述

第一节 电力行业的介绍

一、定义

二、分类

三、行业特性

四、行业投资特性

第二节 火电行业概念

一、火力发电的定义

二、火力发电的种类

三、火力发电用煤

四、火力发电站

### 第三节 水力发电的介绍

#### 一、水力发电的定义

#### 二、水力发电的特点

#### 三、水力电站分类

### 第四节 核电相关定义

#### 一、核能的利用

#### 二、核电的定义

#### 三、核电站介绍

### 第五节 风力发电的概述

#### 一、风能利用的主要方式

#### 二、风力发电的原理

#### 三、并网风力发电所带来的效益分析

#### 四、近海风力发电的市场性分析

## 第二章 世界电力工业

### 第一节 世界电力工业的总体概况

#### 一、世界电力工业的发展历程

#### 二、世界电力工业的发展概况

#### 三、世界电力工业从垄断到竞争的演变

#### 四、国外电力市场消费增长状况及特征

### 第二节 美国

#### 一、2015年美国电力工业的发展情况

#### 二、2016年美国电力工业的发展情况

#### 三、美国电力工业的改革分析

#### 四、美国电力产业安全与电企风险管理

#### 五、美国电力工业发展预测

### 第三节 日本

#### 一、2014年日本电力工业发电供电量增长情况

#### 二、2015年日本电力工业概况

#### 三、2016年日本发电购电量

#### 四、日本智能电网建设发展概况

#### 五、日本电力行业的改革动向

#### 第四节 英国

- 一、英国率先提出实时电价机制
- 二、2015年英国电力行业实施改革
- 三、2015年英国电力市场发展动态
- 四、英国电力行业三足鼎立为最佳
- 五、英国将可能面临电力供应短缺的局面

#### 第五节 俄罗斯

- 一、俄罗斯电力工业的发展概况
- 二、2014年俄罗斯电力工业发电量情况
- 三、2015年俄罗斯电力工业发电量情况
- 四、俄罗斯电力工业的改革进程简析
- 五、2020年俄罗斯新增发电量预计

#### 第六节 其它国家

- 一、印度电力工业的发展概况
- 二、沙特电力行业发展概况
- 三、2016年智利电力行业发电量概况
- 四、2016年罗马尼亚电力行业发电量概况
- 五、2016年韩国可再生能源发电实施配额制
- 六、哈萨克斯坦电力工业发展及预测

### 第三章 中国电力工业

#### 第一节 中国电力工业发展综述

- 一、电力工业对国民经济和社会发展的贡献
- 二、中国历年电力工业规划与实现
- 三、中国电力工业发展成就巨大
- 四、“十二五”中国电力工业发展综述

#### 第二节 2013-2016年中国电力工业的发展

- 一、2013年电力行业运行分析
- 二、2014年中国电力行业持续平稳增长
- 三、2015年我国电力行业经济运行分析
- 四、2016年我国电力工业运行情况

#### 第三节 中国电力工业发展存在的问题

- 一、我国电力供需值得关注的问题
  - 二、电力工业发展亟需解决的八个问题
  - 三、电力工业的应急机制需要加强
  - 四、电力企业经营困境分析
- 第五节 中国电力工业的发展对策
- 一、科学发展是电力工业发展的必然要求
  - 二、中国电力工业结构优化调整的对策
  - 三、电力行业发展要走与现实资源相协调的道路
  - 四、特高压输电是中国电力行业发展的必由之路

## 第四章 中国电力市场分析

### 第一节 中国电力市场综述

- 一、中国电力市场容量的回顾
- 二、国家电力市场交易电量保持快速增长
- 三、2014年国家电力市场交易电量概况
- 四、2015年国家电力市场交易电量概况
- 五、2016年国家电力市场交易电量概况

### 第二节 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

### 第三节 电力市场营销分析

- 一、电力营销目标市场的特点
- 二、电价在电力市场营销中的作用
- 三、把握电力市场中竞争与营销策略
- 四、电力市场营销战略的三点设想
- 五、电力市场的营销策略综述

### 第四节 中国电力市场的发展策略

- 一、国内电力市场结构的模式选择
- 二、国际典型电力市场模式比较及对我国的启示
- 三、电力市场化发展关键是电价与投资体制

## 四、规范我国电力市场健康有序发展的建议

### 第五章 中国电力行业经济数据分析

#### 第一节 2007-2016年中国电力生产行业财务状况分析

- 一、2007-2016年中国电力生产行业经济规模
- 二、2007-2016年中国电力生产行业盈利能力指标分析
- 三、2007-2016年中国电力生产行业营运能力指标分析
- 四、2007-2016年中国电力生产行业偿债能力指标分析
- 五、2007-2016年中国电力生产行业财务状况综合评价

#### 第二节 2007-2016年中国电力供应行业财务状况分析

- 一、2007-2016年中国电力供应行业经济规模
- 二、2007-2016年中国电力供应行业盈利能力指标分析
- 三、2007-2016年中国电力供应行业营运能力指标分析
- 四、2007-2016年中国电力供应行业偿债能力指标分析
- 五、2007-2016年中国电力供应行业财务状况综合评价

### 第六章 中国电网建设的发展

#### 第一节 中国电网建设的概况

- 一、中国电网发展的历程
- 二、“十二五”我国电网建设综述
- 三、2014年我国电网投资建设概况
- 四、2015年我国电网投资建设概况
- 五、2016年我国电网投资建设概况

#### 第二节 2013年中国部分地区电网建设投资状况

- 一、2013年电网电源投资结构改善
- 二、2013年广西完成电网投资57.5亿元
- 三、2013年福建完成电网建设投资126亿元
- 四、2013年青海电网完成投资37.05亿元

#### 第三节 2014年中国部分地区电网建设投资状况

- 一、2014年广东省电网建设实现建设“双突破”
- 二、2014年广西超额完成电网建设投资
- 三、2014年新疆电网建设规模突破百亿

#### 四、2014年甘肃省投资68亿发展电网

#### 第四节 2015年中国部分地区电网建设投资状况

- 一、2015年广东电网完成电网投资建设454亿元
- 二、2015年末山东济南电网完成投资107.7亿元
- 三、2015年江苏完成电网建设投资达290亿元
- 四、2015年江西电网投资建设成就

#### 第五节 2016年中国部分地区电网建设投资状况

- 一、2016年江西电网建设投资规模创新高
- 二、2016年辽宁电网建设与改造投资近200亿
- 三、2016年山东电网建设投资再创新高
- 四、2016年安徽完成电网投资133.5亿元
- 五、2016年河北石家庄电网建设投资超3亿元

#### 第六节 智能电网的建设

- 一、智能电网的概念
- 二、智能电网是促进我国低碳发展的有效途径
- 三、我国智能电网建设发展政策体系的综述
- 四、“十三五”期间我国智能电网的发展规划
- 五、“十三五”国家电网智能电网投资计划
- 六、2020年我国坚强智能电网将基本建成

#### 第七节 中国电网建设存在的问题及对策

- 一、中国电网建设存在的五大问题
- 二、阻碍我国电网建设发展的因素
- 三、破解我国电网建设难题的策略
- 四、推动我国电网建设的对策

#### 第八节 中国电网建设发展的趋势与前景规划

- 一、我国电网建设发展的目标
- 二、“十三五”我国电网建设投资将增加
- 三、“十三五”我国将大力加强电网建设

### 第七章 火电行业

#### 第一节 中国火电行业发展的概述

- 一、2013年我国火电利用小时概况



- 二、2014年中国火电行业发展概况
- 三、2015年我国火电行业的发展概况
- 四、&ldquo;十二五&rdquo;火电工程单位造价持续降低
- 五、2016年我国火电行业发展现状
- 六、2016年火电厂大气污染物排放标准开始实施
- 第二节 2014-2016年中国火力发电量产量分析
  - 一、2015年全国及主要省份火力发电量产量分析
  - 二、2016年全国及主要省份火力发电量产量分析
  - 三、2016年全国及主要省份火力发电量产量分析
- 第三节 中国关停小火电的进展
  - 一、我国关停小火电机组的政策背景
  - 二、关停小火电机组政策的成本分析
  - 三、&ldquo;十二五&rdquo;期间我国关停小火电机组情况
  - 四、小火电机组的资产价值待重新发掘
- 第四节 火电项目建设运行分析
  - 一、2015年我国在建百万千瓦火电项目概况
  - 二、2016年安徽省首台百万千瓦火电机组建成投运
  - 三、2014年江苏南通电厂火电机组建设项目开工
  - 四、2014年大唐国际发电公司在渝首个火电项目获核准
  - 五、大型火电项目利用外经贸政策降低成本分析
  - 六、境外BOT火电项目风险分摊解析
- 第五节 中国火电厂烟气脱硫概况
  - 一、中国火电厂烟气脱硫特许经营试点步入实施阶段
  - 二、2014年我国火电脱硫行业的发展现状
  - 三、2015年我国火电厂烟气脱硫产业状况
  - 四、2016年我国火电厂烟气脱硫产业状况
  - 五、&ldquo;十三五&rdquo;期间我国火电脱硫发展的建议
- 第六节 火力发电企业盈利能力提升的研究
  - 一、增强火力发电企业盈利能力的必要性
  - 二、火力发电企业的经营现状
  - 三、火力发电企业盈利能力削弱的的原因
  - 四、火力发电企业盈利能力提升的举措

## 五、促进火力发电企业的良性发展

## 第八章 水电行业

### 第一节 中国水电行业综述

- 一、中国大力发展水电的意义
- 二、中国水电开发的背景综述
- 三、我国水电建设形势实现根本转折
- 四、中国水电资源及其战略地位

### 第二节 2012-2016年我国水电行业运行状况

- 一、2013年我国水电发电装机容量增长回顾
- 二、2014年我国水电行业发展基本情况
- 三、2015年我国水力发电的装机规模情况
- 四、2016年我国水电行业发展概况

### 第三节 2013-2016年中国水力发电量产量分析

- 一、2014年全国及主要省份水力发电量产量分析
- 二、2015年全国及主要省份水力发电量产量分析
- 三、2016年全国及主要省份水力发电量产量分析

### 第四节 2016年我国水电行业热点分析

- 一、2011中国水电行业大事总体回顾
- 二、2016年我国出台政策加强水电建设管理
- 三、2016年我国新水电开发法规实施
- 四、2016年我国水电项目核准显著加速

### 第五节 2011-2016年中国水电项目建设动态

### 第六节 中国农村水电的发展综述

- 一、农村水电的定义及特点
- 二、中国农村水电资源和开发优势
- 三、“十二五”期间我国农村水电新增年发电量情况
- 四、中国农村水电发展面临的挑战
- 五、“十三五”中国农村水电发展规划

### 第七节 中国水电行业发展存在的问题及对策

- 一、中国水电产业发展存在的六大问题
- 二、我国水电行业快速有效发展的途径

三、中国水电能源的科学发展战略综述

四、中国水电产业国际化发展的对策

第八节 中国水电行业的发展前景与规划

一、中国水电行业未来发展战略

二、“十三五”中国水电行业将迎来快速发展

三、“十三五”我国水电核准将维持高水平

四、2016年我国水电行业的发展目标

第九章 核电行业

第一节 国际核电行业的发展概况

一、国际核电产业组织主要模式的比较

二、世界核电产业的发展概况

三、2015年世界核电产业的发电量状况

四、2016年全球核电产业发展分析

五、2013年世界核电产业发展重启

六、新一轮世界核电产业发展的特点

第二节 中国核电行业的发展

一、核电是国内能源优化发展的必然选择

二、2016年中国核电产业发展概述

三、中国三代核电自主化能力大幅提升

四、2016年底环保部通过《核安全规划》

五、2013年国家能源局全面启动核电安全技术研发计划

第三节 2013-2016年中国核能发电量产量分析

一、2014年全国及主要省份核能发电量产量分析

二、2015年全国及主要省份核能发电量产量分析

三、2016年全国及主要省份核能发电量产量分析

第四节 2011-2013年主要核电工程运行及建设概况

一、2016年大亚湾核电基地运行情况

二、2016年田湾核电站运行情况

三、2011年方家山核电工程常规岛安装全面启动

四、2011年秦山核电二期4号机组首次并网成功

五、2011年宁德核电站1号机组冷试启动

六、2011年海南核电工程1号机组核岛穹顶吊装成功

七、2013年浙江三门核电1号机组再热器吊装就位

#### 第五节 核电经济性的分析

一、核电经济性评价

二、核电经济性现状分析

三、核电经济性分析需要强化的问题

四、提高核电经济性的途径

#### 第六节 中国核电行业发展问题及对策

一、我国核电产业发展面临的五大挑战

二、我国核电行业发展的对策

三、加快促进核电发展的战略思考

四、我国突破核电发展瓶颈需提升管理水平

五、我国核电自主化发展思路的建议

#### 第七节 核电行业发展前景预测

一、核电中长期发展规划

二、“十三五”我国核电容量预测

三、2020年我国核电装机的发展目标

四、2010-2060年中国核电装机容量预测

五、国内核电设备制造业发展面临千亿商机

### 第十章 风力发电

#### 第一节 国际风力发电的概况

一、2014年全球风电产业发展回顾

二、2015年全球风电产业发展状况

三、2016年全球风电产业发展分析

四、2016年欧盟风电装机容量概况

#### 第二节 中国风力发电的发展

一、中国风电发展的阶段

二、风力发电模式简析

三、中国风电业整合提速已具备条件

四、中国海上风电产业发展现状概述

#### 第三节 2009-2016年中国风力发电的发展

一、2014年中国风力发电并网容量迅速提升

二、2015年我国风电装机容量的情况

三、2011年中国风电行业进入成熟发展期

四、2011年底我国风电行业新标准发布

五、2011年新政推动海上风电有序发展

第四节 2011-2013年我国风电项目建设动态

一、2011年浙江台州玉环县海上风电项目启动

二、2011年国电大安红岗子风电场正式并网发电

三、2011年我国最大海上风电场建成

四、2013年1月大唐济南长清风电场二期工程项目获核准

五、2013年宁波穿山风电项目全部机组安装完工

第五节 我国风力发电产业的SWOT分析

一、优势（Strength）

二、劣势（Weakness）

三、机遇（Opportunities）

四、威胁（Threat）

第六节 中国风力发电发展的问题及对策

一、风电产业繁荣发展下存在的隐忧

二、中国风电产业存在硬伤

三、国内风电发展面临的困难

四、我国风电实现快速发展需解决三大问题

五、风电产业发展应遵循研发引进结合的路线

六、技术是推动风力发电发展的动力

第七节 风电产业的发展趋势

一、中国风电发展目标预测与展望

二、中国风电未来发展思路及装机规模预测

三、“十三五”海上风电将进入加速发展期

四、“十三五”期间我国低风速风电发展将加快

第十一章 绿色电力

第一节 绿色电力的概述

一、绿色电力的定义

## 二、绿色电力的种类

## 三、绿色电力与环境

### 第二节 绿色电力发展的总体概况

#### 一、国外建立绿色电力市场经验综述

#### 二、美国、欧盟绿色电力产业政策的借鉴

#### 三、“十二五”期间我国电力绿色发展能力增强

#### 四、中国绿色电力发展的障碍分析

#### 五、中国绿色电力的发展策略分析

### 第三节 生物质能发电

#### 一、我国生物质发电的发展历程及相关产业政策

#### 二、生物质发电对我国环境的影响分析

#### 三、中国生物质能发电行业现状分析

#### 四、中国生物质能发电行业运行特点

#### 五、我国生物质能发电发展的建议

#### 六、“十三五”期间我国生物质能发电的前景

### 第四节 太阳能发电

#### 一、太阳能发电的介绍

#### 二、2015年全球太阳能发电产业发展良好

#### 三、2016年全球太阳能发电产业发展概况

#### 四、2016年我国太阳能发电产业发展概况

#### 五、2016年我国太阳能发电产业的发展目标

### 第五节 地热发电

#### 一、2015年全球地热发电装机容量增长情况

#### 二、中国地热资源利用的概况

#### 三、中国地热发电开发现状综述

#### 四、我国地热开发利用发展存在的不足

### 第六节 小水电

#### 一、中国小水电资源及发展成就回顾

#### 二、中国小水电建设开发的现状

#### 三、“十二五”小水电代燃料项目建设概况

#### 四、我国小水电的发展特点分析

#### 五、“十三五”国家将大力支持小水电发展

## 六、未来我国小水电发展将实现新转变

### 第十二章 中国煤电市场

#### 第一节 2009-2016年中国煤炭行业运行分析

- 一、2014年我国煤炭行业发展走势简析
- 二、2015年我国煤炭行业经济运行简况
- 三、2015年我国煤炭行业经济运行主要特点
- 四、2016年我国煤炭行业经济运行情况

#### 第二节 煤、电产业的关系概述

- 一、煤炭和电力工业有着密切的关联
- 二、煤炭与电力行业要达到协调发展
- 三、中国煤、电关系的架构取向概述
- 四、政府在煤、电关系架构演变中的起到的作用

#### 第三节 煤电联动

- 一、煤电联动的价值简析
- 二、中国主要煤电基地电力外送规模及目标市场优化分析
- 三、煤电联动背后利益博弈的分析

#### 第四节 煤电价格联动机制的简析

- 一、实行煤电价格联动机制的背景
- 二、煤电价格联动的主要内容
- 三、煤电价格联动机制的影响
- 四、价格联动机制存在的主要问题
- 五、价格联动机制的发展措施
- 六、实施煤电联动机制应注意的方面
- 七、煤电价格联动机制深入演进的思考

#### 第五节 煤电联动发展的问题及对策

- 一、煤电联动的拖延可能会增加额外代价
- 二、煤电联动体制建设亟待到位
- 三、煤电联动面临的困境与对策
- 四、市场结构完善是优化煤电竞争环境的基础

### 第十三章 中国各地区电力行业的发展

## 第一节 华东地区

- 一、华东区域电力工业结构
- 二、华东区域电力行业运营分析
- 三、2015年华东区域电力市场交易情况
- 四、2016年华东地区电力市场交易情况
- 五、2013年华东地区首次跨省电能集中交易顺利完成

## 第二节 华中地区

- 一、华中电力市场模式概述
- 二、华中区域电力工业发展运行总体情况
- 三、2016年湖北省电力行业运行情况
- 四、2016年江西省电力行业运行情况
- 五、2016年河南省电力行业运行状况

## 第三节 南方地区

- 一、南方电力市场建设方案简述
- 二、2015年南方五省区继续加速电网建设
- 三、2016年广东电力行业运行概况
- 四、2016年《海南省电力建设与保护条例》实施

## 第四节 华北地区

- 一、2015年华北区域电力行业发展情况
- 二、华北区域电力供需问题分析
- 三、2016年河北省电力行业运行概况
- 四、2016年山东电力需求保持较高增长

## 第五节 东北地区

- 一、2015年东北区域电力企业经营情况
- 二、2016年黑龙江省电力行业运行情况
- 三、2016年吉林省电力工业运行情况
- 四、东北地区电力工业中长期发展规划（2004-2020年）

## 第六节 西北地区

- 一、“十二五”期间我国西北地区电力市场发展状况
- 二、2015年西北区域电力企业财务经营情况分析
- 三、2016年甘肃省电力市场供需概况
- 四、西北地区电力外送规模与目标市场优化研究



## 五、加快西北区域电力市场发展的建议

### 第十四章 重点企业

#### 第一节 国电电力发展股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2014年国电电力经营状况分析

##### 三、2015年国电电力经营状况分析

##### 四、2016年国电电力经营状况分析

#### 第二节 华能国际电力股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2014年华能国际经营状况分析

##### 三、2015年华能国际经营状况分析

##### 四、2016年华能国际经营状况分析

#### 第三节 华电国际电力股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2014年华电国际经营状况分析

##### 三、2015年华电国际经营状况分析

##### 四、2016年华电国际经营状况分析

#### 第四节 中国长江电力股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2014年长江电力经营状况分析

##### 三、2015年长江电力经营状况分析

##### 四、2016年长江电力经营状况分析

#### 第五节 国投华靖电力控股股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2014年国投电力经营状况分析

##### 三、2015年国投电力经营状况分析

##### 四、2016年国投电力经营状况分析

#### 第六节 深圳能源集团股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2014年深圳能源经营状况分析

##### 三、2015年深圳能源经营状况分析

## 四、2016年深圳能源经营状况分析

### 第七节 上市公司财务比较分析

#### 一、盈利能力分析

#### 二、成长能力分析

#### 三、营运能力分析

#### 四、偿债能力分析

## 第十五章 电力设备的发展

### 第一节 中国电力设备行业的发展

#### 一、我国电力设备行业总体发展概况

#### 二、国内电力设备发展保持高速增长态势

#### 三、2014年电力设备行业步入快速恢复期

#### 四、2015年我国电力设备容量情况

#### 五、2016年我国电力设备容量情况

### 第二节 发电设备

#### 一、我国发电设备制造业总体分析

#### 二、2014年我国发电设备制造业表现良好

#### 三、2014年中国发电设备容量持续增长

#### 四、2015年我国发电设备制造业的产量生产情况

#### 五、2016年我国发电设备产量概况

#### 六、我国发电设备制造业国际竞争力分析

#### 七、2010-2020年中国发电设备市场预测

### 第三节 输变电设备

#### 一、中国输变电设备制造业增长迅速

#### 二、我国输变电设备制造业实现全面超越

#### 三、国内输变电设备业市场格局面临调整

#### 四、中国输变电设备可靠性接近国际水平

### 第四节 电工仪表设备

#### 一、我国发展为全球最大电工仪表生产及消费市场

#### 二、中国电工仪器仪表细分市场简析

#### 三、电工仪表市场变局需要认真应对

#### 四、国内电工仪器仪表市场容量分析

## 五、我国电工仪表行业迎来高速发展契机

### 第五节 电力设备发展存在的问题

- 一、中国电力设施技术创新能力有待加强
- 二、发电设备生产企业存在的共性问题
- 三、我国电力设备行业发展需改进的不足

### 第六节 中国电力设备行业发展对策

- 一、电力设备企业发展需要努力打造品牌
- 二、我国电力设备行业“低碳”发展的三个支点
- 三、我国电力设备企业须重视外商合作模式变化动向

### 第七节 电力设备发展前景趋势

- 一、“十三五”期间我国电力设备制造业发展前景
- 二、“十三五”期间我国电力设备行业重点投资领域
- 三、“十三五”期间我国电力设备行业发展的驱动力
- 四、低碳经济形势我国电力设备业的趋势

## 第十六章 电力环保设备

### 第一节 电力环保设备发展的背景

- 一、生态状况与可持续发展
- 二、电力工业环境问题萌发电力环保行业
- 三、电力行业环保与资源节约工作的意义和特点
- 四、中国投巨资用于电力环保建设
- 五、中国多措并举助推电力工业节能减排
- 六、制定电力环保法规提上日程

### 第二节 电力环保设备行业的概况

- 一、我国电力环保设备行业发展回顾
- 二、我国电力环保设备行业发展概况
- 三、投资带动电力及环保设备行业景气周期可持续

### 第三节 电力环保设备市场分析

- 一、电力紧缺成就环保设备市场
- 二、我国电力环保设备市场状况分析
- 三、环保风暴形成电力环保设备的巨大需求
- 四、我国电力环保设备企业运营良好

## 五、电力环保进入激烈竞争时代

### 第四节 脱硫设备市场分析

- 一、打破国外海水脱硫设备市场垄断
- 二、中国已经形成烟气脱硫市场超五百亿元
- 三、电站烟气脱硫设备的市场竞争强度加剧
- 四、中国火电厂脱硫设施建设及运行状况分析

### 第五节 电力环保设备发展存在的问题

- 一、电荒与环保矛盾难平衡
- 二、电力环保存在协调发展的难题
- 三、制约我国电力环保行业发展的瓶颈
- 四、电力环保发展亟待解决的问题
- 五、电力环保企业发展的尴尬局面

### 第六节 电力环保设备行业发展策略

- 一、电力环保的发展目标及政策建议
- 二、电力环保必须进行综合治理
- 三、电力环保可持续发展之路
- 四、电力环保设备企业应立足于自主创新

### 第七节 电力环保设备的发展趋势

- 一、电力产业向环保化方向发展
- 二、电力环保设备行业的发展前景广阔
- 三、“十三五”中国电力环保设备行业预测分析

## 第十七章 电力行业的改革

### 第一节 国外电力体制改革的借鉴

- 一、国际电力体制改革的经验以及对中国的启示
- 二、欧盟电力市场化改革的情况及启示综述
- 三、美国电力体制改革给中国的启示
- 四、英法电力体制改革的对比分析

### 第二节 中国电力改革的概况

- 一、中国电力体制改革的必要性
- 二、中国电力体制改革历程综述
- 三、中国电力体制改革形成全方位的竞争格局

四、电力改革发展稳步推进

五、电力体制改革加速管理体系优化进程

六、电力体制改革的关键是推动电力市场化

第三节 电力体制改革与电力企业

一、电力改革对电企的三大影响

二、电改举措对电力上市公司的影响

三、电力改革为设备企业提供机会

四、电力改革促进电企信息化进程

第四节 中国电力改革存在的问题

一、中国电力改革不成功的表现

二、电力改革面临的风险分析

三、电力改革两方面的困难

四、电力改革与电荒尴尬并存

第五节 中国电力改革今后发展的对策

一、坚持市场化的方向促进电力体制改革

二、用科学发展观总揽电力改革与发展

三、以客观规律指导电力改革与发展

四、电力改革需处理好五大关系

五、推动电力行业市场化改革的措施建议

第六节 电力体制改革的发展趋势

一、直供电将成为必然趋势

二、国家将利用资本市场促进电力改革和发展

三、发电市场将得到规范

第十八章 中国电价发展的分析

第一节 国际电价制度以及对中国的启示

一、国外电价的模式概述

二、国外电价的监管

三、国外电价制度的借鉴

第二节 电力市场化进程中价格机制的综述

一、电力价格竞价上网的优点

二、供电企业电价管制存在的瓶颈

### 三、电价机制的政策建议

#### 第三节 电价机制的改革

一、 “十二五”期间我国电价的回顾

二、 2016年起我国电价实施调整

三、 我国需加快电价改革的步伐

四、 电价改革机制设计的思路

五、 促进电价改革健康发展的建议

#### 第四节 推进节能与可再生能源发展的电价政策简析

一、 中国电价政策的现况

二、 电价政策目标转向可持续发展的前提

三、 促进节能与可再生能源发展的电价政策框架

## 第十九章 投资分析

### 第一节 投资机会及现状

一、 节能减排形成电力业巨大投资机遇

二、 中国电力投资将继续增长

三、 智能电网是电力行业投资新机遇

四、 2014年中国电力建设投资大幅增长

五、 2015年我国电力建设完成投资情况

六、 2016年我国电力建设完成投资情况

### 第二节 电力市场容量投资机制评价与选择综述

一、 容量投资的市场机制

二、 容量投资市场机制的评价

三、 容量投资市场机制的选择

### 第三节 中国电力企业投融资发展分析

一、 我国电力投资体制改革取得积极成效

二、 中国电力行业投融资体制存在的问题

三、 中国电力行业发展的投融资政策建议

四、 中国电力行业投资结构优化发展趋势

### 第四节 投资风险

一、 电力行业面临的主要投资风险

二、 电力投资次区域存在风险

### 三、电力信贷领域暗伏风险

#### 第五节 境外电力项目投资风险及防范

##### 一、境外投资项目风险分类

##### 二、风险引发因素及防控措施

#### 第六节 风险防范及投资建议

##### 一、电力企业的经营风险及其防范措施

##### 二、构建电力企业风险防范机制的策略

##### 三、防范电力信贷风险的建议

##### 四、电力BOT项目风险的分担

## 第二十章 电力行业的发展预测（ZY CW）

### 第一节 国际电力行业的发展趋势

#### 一、世界电力工业的发展前景

#### 二、2030年国际电力产业的发展预测

#### 三、2050年国际能源及电力发展预测

### 第二节 中国电力行业前景及趋势分析

#### 一、电力产业环保化是电力发展趋势

#### 二、中国电力资源跨区配置的前景

#### 三、国内跨区电量交易的实施前景

#### 四、2013年中国电力行业发展走势展望

#### 五、2017-2022年中国电力行业预测分析

### 第三节 “十三五”期间我国电力行业发展预测

#### 一、“十三五”期间我国电力供需形势呈现新的特征

#### 二、“十三五”期间我国电力工业将大力优化电源结构

#### 三、“十三五”期间我国将促进电力工业绿色和谐发展

#### 四、“十三五”期间我国电力工业发展的政策措施建议

### 第四节 电力行业中长期预测

#### 一、2020年经济增长与电力需求预测

#### 二、2020年发电量及装机容量预测

#### 三、2060年电力及电力设备市场预测

#### 四、中国电力市场中长期发展战略

附录：

附录一：《中华人民共和国电力法》

附录二：《中华人民共和国可再生能源法》

附录三：《电力设施保护条例》

附录四：《电力设施保护条例实施细则》

附录五：《电网调度管理条例》

附录六：《电网调度管理条例实施办法》

附录七：《电力工业环境保护管理办法》

附录八：《电力供应与使用条例》

附录九：《电力项目审批程序》

图表目录：

图表 电力国有资产占全国经营性国有资产存量比率

图表 电力固定资产投资占全国固定资产投资比率

图表 各种类型电站建设周期比较

图表 火电机组供电煤耗统计机组容量

图表 风电场离岸距离与相对于869欧元/千瓦发电成本的附加成本

图表 离岸式风电成本计算的考虑因素

图表 海平面60公尺处的年平均风速与满载发电时数的关系

图表 平均年风速下最佳满载发电小时

图表 欧盟成员国电力市场开放程度比较

图表 不同改革方案的“成本效益综合结果”

图表 哈萨克斯坦全国发电量与电力进口情况

图表 2012-2015年哈萨克斯坦电力供需预测值

图表 电力计划与实际完成情况对照

图表 中国电力弹性系数的变化

图表 电力基建在建规模、投产容量情况

图表 中国人均装机容量

图表 中国人均发电量

图表 中国标准煤耗

图表 中国电力线损率

图表 中国电力基建投资占国内基建投资比重



图表 全国电力生产情况  
图表 全社会用电分类  
图表 全国电力投资与投产能力完成情况  
图表 电力行业企业景气指数走势  
图表 各月发电量及增长趋势  
图表 水、火电发电量占总发电量比重  
图表 火电发电量及增长趋势  
图表 水电发电量及增长趋势  
图表 发电量结构中各种发电占百分比  
图表 全国跨区域送电及电力进出口情况  
图表 各月全社会累计用电量增长趋势  
图表 各产业用电量及增长趋势  
图表 电力消费结构  
图表 累计电力固定资产投资及增长趋势  
图表 电力固定资产投资及增长趋势  
图表 固定资产投资占总固定资产投资比重  
图表 各月电源、电网投资  
图表 电源投资比例  
图表 2014年全国电力工业统计快报一览表  
图表 2015年全国电力工业统计快报一览表  
图表 2016年份全国电力工业统计数据一览表  
图表 2007-2016年电力生产业销售收入  
更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/X05043O115.html>