

# 2016-2022年中国电力市场 深度研究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

《2016-2022年中国电力市场深度研究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/X05043O1T5.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

2016年上半年，全社会用电量同比增长2.7%，增速同比提高1.4个百分点，用电形势比上年有所好转。预计下半年，全社会用电量增长水平与上半年总体相当，预计全年全社会用电量同比增长2.5%左右，增速高于2015年。

上半年第三产业和城乡居民生活用电较快增长，分别拉动全社会用电量增长1.2和1.0个百分点，所占全社会用电比重同比分别提高0.8和0.6个百分点。第二产业用电同比增长0.5%，行业用电继续分化，其中四大高耗能行业合计用电量同比下降3.3%、比重同比降低1.9个百分点，下拉全社会用电量增速1.1个百分点，仍是第二产业及其工业用电低速增长、制造业用电负增长的最主要原因。而高耗能行业之外的其他制造业用电量增长4.0%，反映出国家结构调整和转型升级效果继续显现，电力消费结构不断调整。

上半年，新增发电装机容量为历年同期最多，6月底全国6000千瓦及以上电厂发电装机容量15.2亿千瓦，同比增长11.3%，超过同期全社会用电增速8.6个百分点，局部地区电力供应能力过剩问题进一步加剧。非化石能源发电量延续快速增长，火电发电量继续负增长、设备利用小时继续下降。全国电力供需总体宽松、部分地区过剩。

预计下半年，全社会用电量增长水平与上半年总体相当，预计全年全社会用电量同比增长2.5%左右，增速高于2015年。全年新增装机1.2亿千瓦，预计年底发电装机容量16.4亿千瓦左右，其中非化石能源发电装机比重将进一步提高至36.5%左右；全国电力供应能力总体富余、部分地区过剩。全年火电设备利用小时降至4050小时左右，加之燃煤发电上网电价下调、部分省份电力用户直接交易降价幅度较大、电煤价格稳中有升，煤电企业效益被进一步压缩，发展面临更大挑战，也将影响到煤电上下游行业协调可持续发展。

2015年，全社会用电量55500亿千瓦时，同比增长0.5%。分产业看，第一产业用电量1020亿千瓦时，同比增长2.5%；第二产业用电量40046亿千瓦时，同比下降1.4%；第三产业用电量7158亿千瓦时，同比增长7.5%；城乡居民生活用电量7276亿千瓦时，同比增长5.0%。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国电力市场深度研究与投资战略研究报告》共九章。首先介绍了电力行业市场发展环境、电力整体运行态势等，接着分析了电力行业市场运行的现状，然后介绍了电力市场竞争格局。随后，报告对电力做了重点企业经营状况分析，最后分析了电力行业发展趋势与投资预测。您若想对电力产业有个系统的了解或者想投资电力行业，本报告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：中国电力行业发展综述及环境分析

### 1.1 电力行业定义及分类

#### 1.1.1 电力概念及定义

#### 1.1.2 电力行业概念及定义

#### 1.1.3 行业主要产品大类

(1) 电力生产行业

(2) 电力供应行业

#### 1.1.4 行业在经济中的地位

### 1.2 电力行业统计标准

#### 1.2.1 行业统计口径

#### 1.2.2 行业统计方法

### 1.3 电力行业的特点

#### 1.3.1 电的特殊属性

#### 1.3.2 电力行业的特点

(1) 传统情况下的电力行业具有以下特点：

(2) 新形势下的电力行业具有以下特点：

- 1) 全社会用电增速明显放缓
- 2) 国家经济结构向能源消耗低的方向转化
- 3) 非化石能源发电比重持续提高
- 4) 能源资源的大范围优化配置能力提高
- 5) 煤电清洁化水平显著提高

#### 1.4 电力行业政策环境分析

##### 1.4.1 行业管理体制

##### 1.4.2 行业相关政策动向

(1) 综合性宏观政策

(2) 电源布局、电网规划政策

- 1) 《能源发展“十三五”规划》
- 2) 智能电网“十三五”发展规划

### (3) 电价改革政策

1) 《关于整顿规范电价秩序的通知》

2) 差别电价政策

3) 阶梯电价政策

### (4) 新能源政策

1) 太阳能发电

2) 风电

3) 核电

### (5) 环保政策

### (6) 电力监管政策

### (7) 行政审批政策

### (8) 地方政策

## 1.4.3政策未来发展趋向

(1) 输配电价改革利好上下游

(2) 发用电计划放开促进清洁能源消纳

(3) 售电侧用户选择多元化

(4) 交易机构将相对独立

## 1.5电力行业社会环境分析

### 1.5.1火电行业节能减排分析

(1) 火电行业节能减排背景

1) 全球气候变暖

2) 低碳经济成时代潮流

3) 中国人均能源资源少

4) 空气污染严重

(2) 火电行业节能减排现状

(3) 火电行业节能减排趋势

### 1.5.2水电行业对生态影响分析

### 1.5.3核泄漏对行业影响分析

(1) 重大核泄漏事故回顾

(2) 核泄漏事故对行业影响分析

## 1.6电力行业经济环境分析

### 1.6.1国际宏观经济发展分析

## (1) 国际宏观经济发展现状

- 1) 美国经济运行情况
- 2) 欧元区经济运行情况
- 3) 日本经济运行情况
- 4) 新兴经济体经济运行情况

## (2) 国际宏观经济预测

- 1) 美国经济复苏大势不变
- 2) 欧元区前景尚不明朗
- 3) 新兴经济体急剧分化

## 1.6.2国内宏观经济发展分析

### (1) 国内宏观经济现状

- 1) 国内GDP增长分析
- 2) 工业经济增长分析

### (2) 国内宏观经济预测

- 1) 2016年宏观经济仍面临较大下行压力
- 2) 2016年CPI面临下行风险
- 3) 2016年房地产投资增速有望企稳
- 4) 2016年以服务、绿色、科技产业为重点

## 第二章：中国电力行业运营与供需形势分析

### 2.1中国电力生产行业运营分析

#### 2.1.1电力生产行业经营情况分析

- (1) 电力生产行业经营效益分析
- (2) 电力生产行业盈利能力分析
- (3) 电力生产行业运营能力分析
- (4) 电力生产行业偿债能力分析
- (5) 电力生产行业发展能力分析

#### 2.1.2电力生产行业经济指标分析

- (1) 电力生产行业经济指标分析
- (2) 不同性质企业经济指标分析
- 1) 不同性质企业数量比重变化情况分析
- 2) 不同性质企业资产总额比重分析

3) 不同性质企业销售收入比重分析

4) 不同性质企业利润总额比重分析

(3) 不同地区企业经济指标分析

1) 不同地区销售收入情况分析

2) 不同地区资产总额情况分析

3) 不同地区负债情况分析

4) 不同地区销售利润情况分析

5) 不同地区利润总额情况分析

2.1.3 电力生产行业运营状况分析

(1) 产业规模分析

(2) 资本/劳动密集度分析

(3) 电力生产行业产销分析

(4) 成本费用结构分析

(5) 电力生产行业盈亏分析

2.2 中国电力供应行业运营分析

2.2.1 电力供应行业经营情况分析

(1) 电力供应行业经营效益分析

(2) 电力供应行业盈利能力分析

(3) 电力供应行业运营能力分析

(4) 电力供应行业偿债能力分析

(5) 电力供应行业发展能力分析

2.2.2 电力供应行业经济指标分析

(1) 电力供应行业经济指标分析

(2) 不同性质企业经济指标分析

1) 其他性质企业数量比重变化情况分析

2) 不同性质企业资产总额比重分析

3) 不同性质企业销售收入比重分析

4) 不同性质企业利润总额比重分析

(3) 不同地区企业经济指标分析

1) 不同地区销售收入情况分析

2) 不同地区资产总额情况分析

3) 不同地区负债情况分析

4) 不同地区销售利润情况分析

5) 不同地区利润总额情况分析

### 2.2.3 电力供应行业运营状况分析

(1) 产业规模分析

(2) 资本/劳动密集度分析

(3) 电力供应行业产销分析

(4) 成本费用结构分析

(5) 电力供应行业盈亏分析

### 2.3 中国电力行业供需形势现状与趋势预测

#### 2.3.1 电力供应分析

(1) 电力装机容量

(2) 电力发电规模

(3) 发电设备利用小时数

#### 2.3.2 电力消费分析

(1) 全社会用电量

(2) 各产业用电量

(3) 城乡居民生活用电量

(4) 高耗能行业用电情况

#### 2.3.3 电力输送分析

(1) 输电线路回路长度

(2) 线路损失率

#### 2.3.4 电力供需现状与趋势预测

(1) 电力供需形势现状

(2) 电力供需形势预测

1) 电力消费增速将比2015年有所回升

2) 电力供应能力充足，非化石能源发电装机比重进一步提高

3) 2016年全国电力供需总体宽松

(3) 电力供需关注重点分析

### 第三章：重点地区电力供需形势现状与趋势预测

#### 3.1 华北地区电力供需形势现状与趋势预测

##### 3.1.1 华北地区电力行业运营分析



- 3.1.2华北地区电力供应与消费
  - (1) 华北地区电力供应情况
  - (2) 华北地区电力消费情况
- 3.1.3华北地区电力供需形势现状与趋势预测
- 3.2华东地区电力供需形势现状与趋势预测
  - 3.2.1华东地区电力行业运营分析
  - 3.2.2华东地区电力供应与消费
    - (1) 华东地区电力供应情况
    - (2) 华东地区电力消费情况
  - 3.2.3华东地区电力供需形势现状与趋势预测
- 3.3华中地区电力供需形势现状与趋势预测
  - 3.3.1华中地区电力行业运营分析
  - 3.3.2华中地区电力供应与消费
    - (1) 华中地区电力供应情况
    - (2) 华中地区电力消费情况
  - 3.3.3华中地区电力供需形势现状与趋势预测
- 3.4东北地区电力供需形势现状与趋势预测
  - 3.4.1东北地区电力行业运营分析
  - 3.4.2东北地区电力供应与消费
    - (1) 东北地区电力供应情况
    - (2) 东北地区电力消费情况
  - 3.4.3东北地区电力供需形势现状与趋势预测
- 3.5西北地区电力供需形势现状与趋势预测
  - 3.5.1西北地区电力行业运营分析
  - 3.5.2西北地区电力供应与消费
    - (1) 西北地区电力供应情况
    - (2) 西北地区电力消费情况
  - 3.5.3西北地区电力供需形势现状与趋势预测
- 3.6南方地区电力供需形势现状与趋势预测
  - 3.6.1南方地区电力行业运营分析
  - 3.6.2南方地区电力供应与消费
    - (1) 南方地区电力供应情况

(2) 南方地区电力消费情况

### 3.6.3 南方地区电力供需形势现状与趋势预测

## 第四章：电力子行业电力供应与运营分析

### 4.1 火电行业电力供应与运营分析

#### 4.1.1 火电行业投资建设分析

#### 4.1.2 火电行业电力供应情况

(1) 火电行业装机容量

1) 火电行业累计装机容量

2) 火电行业新增装机容量

(2) 火电行业发电量

(3) 火电设备利用小时数

#### 4.1.3 火电行业运营分析

(1) 火电行业规模分析

(2) 火电行业需求情况

(3) 火电行业盈利分析

(4) 火电行业财务运营情况

#### 4.1.4 火电行业上网电价分析

#### 4.1.5 火电行业发展趋势与前景

### 4.2 水电行业电力供应与运营分析

#### 4.2.1 水电行业开发潜力分析

#### 4.2.2 水电行业投资建设分析

#### 4.2.3 水电行业电力供应情况

(1) 水电行业装机容量

1) 水电行业累计装机容量

2) 水电行业新增装机容量

(2) 水电行业发电量

(3) 水电设备利用小时数

#### 4.2.4 水电行业运营分析

(1) 水电行业规模分析

(2) 水电行业需求情况

(3) 水电行业盈利分析

(4) 水电行业财务运营情况

4.2.5水电行业上网电价分析

4.2.6水电行业发展趋势与前景

(1) 装机容量预测

(2) 发电量预测

4.3核电行业电力供应与运营分析

4.3.1核电行业投资建设分析

4.3.2核电行业电力供应情况

(1) 核电行业装机容量

1) 核电行业累计装机容量

2) 核电行业新增装机容量

(2) 核电行业发电量

(3) 核电设备利用小时数

4.3.3核电行业运营分析

(1) 核电行业规模分析

(2) 核电行业需求情况

(3) 核电行业盈利分析

(4) 核电行业财务运营情况

4.3.4核电行业上网电价分析

4.3.5核电行业发展趋势与前景

4.4风电行业电力供应分析

4.4.1风能资源储量及其分布

4.4.2风电行业投资建设分析

4.4.3风电行业电力供应情况

(1) 风电行业装机容量

1) 风电行业累计装机容量

2) 风电行业新增装机容量

(2) 风电行业发电量

(3) 风电设备利用小时数

4.4.4风电行业并网问题分析

(1) 体制政策问题

1) 电网企业尚无配额要求的压力

- 2) 接纳风电的补偿不足以激励电网企业
- 3) 电网建设落后于风电建设速度
- 4) 跨区域输送风电的补偿机制的障碍
- 5) 电力市场发展尚不完善

#### (2) 技术问题

- 1) 电力和电量输送问题
- 2) 调节能力问题
- 3) 风电与能源需求问题
- 4) 技术支撑体系问题

#### 4.4.5 风电行业上网电价分析

#### 4.4.6 风电行业发展趋势与前景

##### (1) 常规发展情况

##### (2) 节能减排情况下的发展规模

##### (3) 以完成碳承诺为目标的风电发展规模

#### 4.5 光伏发电行业电力供应分析

##### 4.5.1 光伏发电行业投资建设分析

##### 4.5.2 光伏发电行业电力供应情况

###### (1) 光伏发电行业装机容量

###### (2) 光伏发电行业发电量

##### 4.5.3 光伏发电行业面临问题分析

###### (1) 金太阳示范工程带来的问题

###### (2) 度电补贴模式带来的问题

##### 4.5.4 光伏发电行业上网电价分析

##### 4.5.5 光伏发电行业发展趋势与前景

### 第五章：中国电力行业矛盾分析

#### 5.1 电力行业发展困境分析

#### 5.2 电力与煤炭矛盾分析

##### 5.2.1 煤炭行业发展分析

###### (1) 煤炭产量及分布情况

###### 1) 中国原煤产量分析

###### 2) 我国煤炭地区分布

## (2) 煤炭价格走势分析

### 1) 国际煤炭价格走势

### 2) 国内煤炭价格走势

## 5.2.2 煤电矛盾分析

## 5.2.3 造成煤电矛盾的原因分析

### (1) 计划煤与市场煤的价格矛盾

### (2) 计划电体制与市场经济的矛盾

### (3) 煤电联动与国民经济的矛盾

## 5.2.4 缓解煤电矛盾的建议

### (1) 改进煤炭订货方式

### (2) 完善煤电价格联动机制

### (3) 改进和完善政府宏观调控及市场监管

### (4) 适度鼓励引导煤电联营

## 5.2.5 解决煤电矛盾的根本途径

### (1) 推进煤电改革的前提

### 1) 尽快修改完善电力相关法律法规

### 2) 加快建立现代企业制度

### 3) 建立社会诚信体系

### (2) 电力体制改革

### (3) 电价改革

### 1) 根据电力市场建设加快电价市场化改革进程

### 2) 建立规范的输配电价形成机制

### 3) 建立体现公平负担的销售电价定价机制

## 5.3 电力结构性矛盾分析

## 5.3.1 电源结构矛盾分析

### (1) 电源结构现状及存在问题

### 1) 电源结构现状分析

### 2) 电源结构存在问题

### (2) 影响电源结构的因素分析

### 1) 电力供需矛盾变化

### 2) 区域平衡政策

### 3) 资源与市场错位

#### 4) 电价、环保等政策因素

##### (3) 电源结构调整的目标与方向

#### 1) 大力发展水电，开发西部资源

#### 2) 优化发电能源结构

##### (4) 电源结构调整的建议和策略

#### 1) 电源结构调整的政策建议

#### 2) 电源结构优化的主要策略

### 5.3.2 电源建设与电网建设不协调

#### (1) 电网行业发展现状

#### (2) 电源与电网矛盾分析

#### 1) 新能源上网难

#### 2) 电源电网投资严重失衡

##### (3) 造成电源与电网矛盾原因分析

##### (4) 解决电源与电网矛盾的建议

#### 1) 坚持优化电力布局，大范围统筹平衡能源资源

#### 2) 坚持优化电源结构，不断提高清洁能源比重

#### 3) 坚持电网电源协调发展，有效扭转电网发展滞后局面

## 第六章：中国电力行业重点省市经营分析

### 6.1 中国各省市经济指标情况

#### 6.1.1 各省经济情况分析

##### (1) 国内生产总值各省情况

##### (2) 工业增加值各省情况

#### 6.1.2 各省电力行业综述

##### (1) 全国分产业用电量情况

##### (2) 全国发电设备利用情况

### 6.2 主要省市电力行业运营情况分析

#### 6.2.1 江苏省电力行业发展情况分析

##### (1) 江苏省电力行业经营情况

#### 1) 电网经营情况

#### 2) 固定资产投资情况

#### 3) 主要经济指标分析

(2) 江苏省主要发电厂发电情况

(3) 江苏省社会用电量情况分析

1) 分产业用电量情况

2) 分地区用电量情况

(4) 江苏省火电发展情况分析

1) 火电政策规划

2) 火电发电量情况

(5) 江苏省水电发展情况分析

1) 江苏省水电发电情况

2) 江苏省水力发电比重

(6) 江苏省风电发展情况分析

1) 江苏省风电产业概况

2) 江苏省风电产业分布情况

3) 江苏省风电产业规划情况

4) 江苏省风电装机容量情况

5) 江苏省风电产业发展情况

(7) 江苏省核电发展情况分析

1) 江苏田湾核电站建设情况

2) 江苏田湾核电站发电情况

3) 江苏田湾核电运行情况

4) 江苏田湾核电发展趋势

(8) 江苏省电力行业发展趋势

(9) 江苏省电力行业最新发展动向

6.2.2 浙江省电力行业发展情况分析

(1)、浙江省电力行业经营情况

1) 电力生产情况

2) 电力设备利用情况

3) 主要经济指标分析

(2) 浙江省社会用电量情况分析

(3) 浙江省火电发展情况分析

(4) 浙江省水电发展情况分析

(5) 浙江省风电发展情况分析

1) 浙江省风电产业概况

2) 浙江省风电产业发展情况

(6) 浙江省核电发展情况分析

1) 秦山核电站简介

2) 秦山核电站建设情况

3) 浙江秦山核电站运营情况

(7) 浙江省电力行业发展现状

(8) 浙江省电力行业最新发展动向

6.2.3北京市电力行业发展情况分析

(1) 北京市电力行业经营情况

1) 电力生产情况

2) 电力设备利用情况

3) 主要经济指标分析

(2) 北京市社会用电量情况分析

(3) 北京市火力发电量情况

(4) 北京市水力发电量情况

(5) 北京市风电发电量情况

(6) 北京市光伏装机容量情况

(7) 北京市电力行业发展趋势

(8) 北京市电力行业最新发展动向

6.2.4山东省电力行业发展情况分析

(1) 山东省电力行业经营情况

1) 电力生产情况

2) 电力设备利用情况

3) 主要经济指标分析

(2) 山东省社会用电量情况分析

(3) 山东省火力发电量情况

(4) 山东省水力发电量情况

(5) 山东省风电发电量情况

(6) 山东省光伏装机容量情况

(7) 山东省电力行业发展趋势

(8) 山东省电力行业最新发展动向



## 6.2.5海南省电力行业发展情况分析

### (1) 海南省电力行业经营情况

#### 1) 电力生产情况

#### 2) 电力设备利用情况

#### 3) 主要经济指标分析

### (2) 海南省社会用电量情况分析

#### 1) 电力收支情况

#### 2) 分行业用电情况

### (3) 海南省火力发电量情况

### (4) 海南省水力发电量情况

### (5) 海南省风电发电量情况

### (6) 海南省光伏装机容量情况

### (7) 海南省电力行业发展趋势

### (8) 海南省电力行业最新发展动向

## 6.2.6山西省电力行业发展情况分析

### (1) 山西省电力行业经营情况

#### 1) 电力生产情况

#### 2) 电力设备利用情况

#### 3) 主要经济指标分析

### (2) 山西省社会用电量情况分析

#### 1) 全社会用电量

#### 2) 工业用电量

### (3) 山西省火力发电量情况

### (4) 山西省水力发电量情况

### (5) 山西省风电发电量情况

### (6) 山西省光伏装机容量情况

### (7) 山西省电力行业发展趋势

### (8) 山西省电力行业最新发展动向

## 第七章：中国电力行业主要企业经营分析

### 7.1中国电力行业领先企业个案分析

#### 7.1.1中国华能集团公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业组织架构

(4) 企业产业分布分析

1) 企业产业分布综述

2) 电力产业

(5) 企业电力生产分析

1) 企业装机容量分析

2) 企业发电量分析

3) 企业电源结构分析

4) 企业清洁能源比例

5) 企业发电煤耗分析

(6) 企业经营情况分析

1) 企业资产总额分析

2) 企业营业收入分析

3) 企业利润总额分析

4) 企业研发能力分析

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业发展战略分析

(9) 企业最新发展动向分析

7.1.2 中国大唐集团公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业务分析

(3) 企业组织架构

(4) 企业产业分布分析

(5) 企业电力生产分析

1) 企业装机容量分析

2) 企业发电量分析

3) 企业电源结构分析

(6) 企业经营情况分析

1) 企业资产总额分析

2) 企业营业收入分析

3) 企业利润总额分析

4) 企业研发能力分析

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业发展战略分析

(9) 企业最新发展动向分析

7.1.3中国国电集团公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业务分析

(3) 企业组织架构

(4) 企业产业分布分析

(5) 企业电力生产分析

1) 企业装机容量分析

2) 企业发电量分析

3) 企业电源结构分析

(6) 企业经营情况分析

1) 企业资产总额分析

2) 企业营业收入分析

3) 企业利润总额分析

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业发展战略分析

(9) 企业最新发展动向分析

7.1.4中国华电集团公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业务分析

(3) 企业组织架构

(4) 企业产业分布分析

(5) 企业电力生产分析

1) 企业装机容量分析

2) 企业发电量分析

3) 企业电源结构分析

(6) 企业经营情况分析

1) 企业资产总额分析

2) 企业营业收入分析

3) 企业利润总额分析

4) 企业研发力量分析

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业发展战略分析

(9) 企业最新发展动向分析

#### 7.1.5 国家电力投资集团公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业务分析

(3) 企业组织架构

(4) 企业产业分布分析

1) 发电量

2) 电力装机容量

3) 煤炭产能

(5) 企业电力生产分析

1) 企业装机容量分析

2) 企业发电量分析

3) 企业电源结构分析

(6) 企业经营情况分析

1) 企业资产总额分析

2) 企业营业收入分析

3) 企业利润总额分析

4) 企业研发力量分析

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业发展战略分析

(9) 企业最新发展动向分析

#### 7.1.6 华润电力控股有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业务分析

(3) 企业组织架构

(4) 企业产业分布分析

(5) 企业电力生产分析

- 1) 企业装机容量分析
- 2) 企业发电量分析
- 3) 企业收入结构分析

(6) 企业经营情况分析

- 1) 主要经济指标分析
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业发展能力分析
- 5) 企业整体评价

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业最新发展动向分析

#### 7.1.7中国长江电力股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业务分析

(3) 企业电力生产分析

(4) 企业经营情况分析

- 1) 主要经济指标分析
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业盈利能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- 6) 企业整体评价

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业发展战略分析

(7) 企业最新发展动向分析

(8) 企业资产重组

#### 7.1.8广西桂冠电力股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织结构分析

(3) 企业经营业务分析

(4) 企业电力生产分析

(5) 企业经营情况分析

- 1) 主要经济指标分析
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业盈利能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- 6) 企业综合评价
  - (6) 企业经营优劣势分析
  - (7) 企业发展战略分析
  - (8) 企业最新发展动向分析

#### 7.1.9中国核工业集团公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 企业产业服务分析
- 1) 核电
- 2) 核燃料
- 3) 核技术应用
  - (4) 企业研发力量分析
  - (5) 企业经营情况分析
  - (6) 企业项目分布分析
  - (7) 企业经营优劣势分析
  - (8) 企业发展战略分析
  - (9) 企业最新发展动向分析

#### 7.1.10中国广核集团经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 企业业务分布分析
- (4) 企业电力生产分析
- (5) 企业电力建设分析
- (6) 企业经营情况分析
- (7) 企业研发力量分析
- 1) 企业研发体系
- 2) 企业研发投入

### 3) 企业研发成果

(8) 企业经营优劣势分析

(9) 企业发展战略分析

(10) 企业最新发展动向分析

#### 7.1.11 协合新能源集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业务分析

(3) 企业电厂投资情况

(4) 企业经营情况分析

1) 企业偿债能力分析

2) 企业运营能力分析

3) 企业综合能力评价

(5) 企业电厂投资分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业发展战略分析

(8) 企业最新发展动向分析

#### 7.1.12 龙源电力集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业务分析

(3) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业发展能力分析

5) 企业综合评价

(4) 企业项目投资分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业发展战略分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 7.1.13 英利绿色能源控股有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构与产业布局

- (3) 企业产品供给能力分析
- (4) 企业技术水平与研发能力
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营情况分析
- (7) 企业经营趋势分析
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业发展规划与动向分析

#### 7.1.14晶澳太阳能有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构与产业布局
- (3) 企业产品供给能力分析
- (4) 企业技术水平与研发能力
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营情况分析
- (7) 企业经营趋势分析
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业发展规划与动向分析

#### 7.2中国电网企业个案分析

##### 7.2.1国家电网公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营业务分析
- (3) 企业组织结构分析
- (4) 企业电力供应能力
- 1) 企业输电线路长度
- 2) 企业变电设备容量
- 3) 企业并网机组容量
- 4) 企业并网机组上网电量
- 5) 企业售电量分析
- 6) 企业城市供电可靠率
- 7) 企业线损率

- (5) 企业经营情况分析

- 1) 企业营业规模分析



- 2) 企业资产规模分析
- 3) 企业净资产收益率分析
- 4) 企业电源结构分析

(6) 企业科技力量分析

企业研究和开发投入分析

企业专利项目分析

(7) 企业工程项目分析

(8) 企业竞争优势分析

(9) 企业发展规划分析

(10) 企业最新发展动向分析

## 7.2.2 中国南方电网有限责任公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营业务分析

(3) 企业组织结构分析

(4) 企业电力供应分析

1) 企业输电线路长度

2) 企业变电设备容量

3) 企业售电量

4) 企业统调最大负荷

5) 企业西电东送电量

(5) 企业电源结构分析

1) 企业发电量构成分析

2) 企业火电供应分析

(6) 企业经营情况分析

1) 企业营业规模分析

2) 企业资产规模分析

3) 企业电力投资分析

4) 企业研发投入分析

5) 企业专利技术分析

(7) 企业工程项目分析

(8) 企业竞争优势分析

(9) 企业发展规划分析

## (10) 企业最新发展动向分析

### 第八章：中国电力行业投资与前景预测

#### 8.1中国电力行业投资特性分析

##### 8.1.1电力行业进入壁垒分析

(1) 政策壁垒

(2) 资金壁垒

(3) 技术壁垒

##### 8.1.2电力行业盈利模式分析

##### 8.1.3电力行业盈利因素分析

(1) 需求稳定

(2) 技术创新能力

(3) 税收优惠政策

#### 8.2中国电力行业投资现状分析

##### 8.2.1电源工程投资现状分析

(1) 电源工程投资规模

(2) 电源工程投资结构

##### 8.2.2电网工程投资现状分析

(1) 电网工程投资规模

(2) 电网细分领域投资分析

##### 1) 输电环节投资分析

##### 2) 变电环节投资分析

#### 8.3中国电力行业投资前景预测

##### 8.3.1电力行业投资驱动因素

(1) 重化工业驱动用电需求

(2) 居民用电增长潜力大

##### 8.3.2电力行业投资前景预测

(1) 电源工程投资前景预测

##### 1) 优先开发水电

##### 2) 优化发展煤电

##### 3) 大力发展核电

##### 4) 积极发展风电等可再生能源发电

- 5) 适度发展天然气集中发电
- 6) 因地制宜发展分布式发电
- (2) 电网工程投资前景预测
- 8.4中国电力行业市场规模预测
- 8.4.1电力行业市场规模预测
- 8.4.2子行业市场规模预测
- (1) 火电行业市场规模预测
- (2) 水电行业市场规模预测
- (3) 核电行业市场规模预测
- (4) 新能源发电行业市场规模预测

## 第九章：中国电力行业授信风险及机会分析（ZY GXH）

- 9.1电力行业环境风险分析及提示
- 9.1.1国际环境对行业影响及风险提示
- 9.1.2宏观环境对行业影响及风险提示
- 9.1.3央行货币及银行业调控政策
- 9.2电力行业政策分析及提示
- 9.2.1产业政策影响及风险提示
- 9.2.2环保政策影响及风险提示
- 9.2.3能源规划影响及风险提示
- 9.3电力行业市场风险及提示
- 9.3.1市场供需风险提示
- 9.3.2市场价格风险提示
- 9.3.3行业竞争风险提示
- 9.4电力行业授信机会及建议
- 9.4.1总体授信机会及建议
- 9.4.2区域授信机会及建议
- (1) 区域发展特点及总结
- (2) 区域市场授信建议
- 9.4.3子行业授信机会及建议
- (1) 火电行业授信机会及建议
- (2) 水电行业授信机会及建议

(3) 核电行业授信机会及建议

(4) 风电行业授信机会及建议

(5) 光伏发电行业授信机会及建议

#### 9.4.4企业授信机会及建议 (ZY GXH)

图表目录：

图表1：电力行业结构图

图表2：电力生产主要产品大类

图表3：2000-2016年H1年电力行业总销售收入占GDP比重（单位：%）

图表4：电力行业主管部门及监管体制

图表5：电力行业综合性宏观政策

图表6：《关于进一步深化电力体制改革的若干意见》的重点任务

图表7：《能源发展“十三五”规划》电力发展目标（单位：亿千瓦，%）

图表8：智能电网发展重点

图表9：风电产业相关政策分析

图表10：《核电中长期发展规划（2011-2020）》主要内容

图表11：电力行业地方相关政策

图表12：1900-2100年预测全球每年平均炎热天数（左图）和大暴雨天数变化（右图）

图表13：《煤电节能减排升级与改造行动计划（2016-2022年）》的主要内容

图表14：重大核泄漏事件

图表15：2008-2016年美国非农就业人口变化情况（单位：千人）

图表16：2008-2016年美国失业率情况（单位：%）

图表17：2009-2016年Q1美国各月实际GDP年化季率（单位：%）

图表18：2008-2016年ISM采购经理人指数（制造业）情况

图表19：2008-2016年ISM采购经理人指数（非制造业）情况

图表20：2012-2016年欧元区就业和失业情况（单位：%）

图表21：2008-2016年Q1欧元区分季度GDP及增长情况（单位：%）

图表22：欧元区政府债务变化情况（单位：%）

图表23：2010-2016年美元/日元汇率

图表24：2008-2016年日本失业率（单位：%）

图表25：2010-2016年日经225指数走势

图表26：2011-2016年Q2日本实际GDP年化季率（单位：%）

图表27：新兴经济体GDP增长情况（单位：%）

图表28：2011-2016年美元与新兴经济体货币汇率变化情况（单位：%）

图表29：2006-2016年Q1中国国内生产总值情况（单位：亿元，%）

图表30：中国GDP与电力行业销售收入关联性分析图（单位：亿元）

图表31：2012-2016年国内工业增加值增速（单位：%）

图表32：工业增加值与电力行业关联性对比图（单位：亿元）

图表33：2016年国内主要宏观经济指标增长率预测（单位：%）

图表34：电力行业经营效益分析（单位：家，亿元，%）

图表35：中国电力生产行业盈利能力分析（单位：%）

图表36：中国电力生产行业运营能力分析（单位：次）

图表37：中国电力生产行业偿债能力分析（单位：%，倍）

图表38：中国电力生产行业发展能力分析（单位：%）

图表39：电力生产行业主要经济指标统计表（单位：亿元，家，%）

图表40：电力生产行业不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%）

图表41：电力生产行业不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）

图表42：电力生产行业不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）

图表43：电力生产行业不同性质企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）

图表44：电力生产行业居前的10个省市销售收入统计表（单位：亿元，%）

图表45：电力生产行业居前的10个省市销售收入比重图（单位：%）

图表46：电力生产行业居前的10个省市资产总额统计表（单位：亿元，%）

图表47：电力生产行业居前的10个省市资产总额比重图（单位：%）

图表48：电力生产行业居前的10个省市负债统计表（单位：亿元，%）

图表49：电力生产行业居前的10个省市负债比重图（单位：%）

图表50：电力生产行业居前的10个省市销售利润统计表（单位：亿元，%）

图表51：居前的10个省市销售利润比重图（单位：%）

图表52：电力生产行业居前的10个省市利润总额统计表（单位：亿元，%）

图表53：电力生产行业居前的10个省市利润总额比重图（单位：%）

图表54：电力生产行业产业规模分析（单位：家，亿元，%）

图表55：电力生产行业资本/劳动密集度分析（单位：万元，%）

图表56：电力生产行业产销情况（单位：亿元，%）

图表57：电力生产行业成本费用情况（单位：亿元，%）

图表58：电力生产行业成本费用结构情况（单位：%）

图表59：电力生产行业盈亏情况（单位：亿元，%）

图表60：电力供应行业经营效益分析（单位：家，亿元，%）

图表61：中国电力供应行业盈利能力分析（单位：%）

图表62：中国电力供应行业运营能力分析（单位：次）

图表63：中国电力供应行业偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表64：中国电力供应行业发展能力分析（单位：%）

图表65：电力供应行业主要经济指标统计表（单位：亿元，家，%）

图表66：电力供应行业不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%）

图表67：电力供应行业不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）

图表68：电力供应行业不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）

图表69：电力供应行业不同性质企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）

图表70：电力供应行业居前的10个省市销售收入统计表（单位：万元，%）

图表71：电力供应行业居前的10个省市销售收入比重图（单位：%）

图表72：电力供应行业居前的10个省市资产总额统计表（单位：万元，%）

图表73：电力供应行业居前的10个省市资产总额比重图（单位：%）

图表74：电力供应行业居前的10个省市负债统计表（单位：万元，%）

图表75：电力供应行业居前的10个省市负债比重图（单位：%）

图表76：电力供应行业居前的10个省市销售利润统计表（单位：万元，%）

图表77：电力供应行业居前的10个省市销售利润比重图（单位：%）

图表78：电力供应行业居前的10个省市利润总额统计表（单位：万元，%）

图表79：电力供应行业居前的10个省市利润总额比重图（单位：%）

图表80：电力供应行业产业规模分析（单位：家，亿元，%）

图表81：电力供应行业资本/劳动密集度分析（单位：万元，%）

图表82：电力供应行业产销情况（单位：万元，%）

图表83：电力供应行业成本费用情况（单位：亿元，%）

图表84：电力供应行业成本费用结构情况（单位：%）

图表85：电力供应行业盈亏情况（单位：亿元，%）

图表86：2010-2016年H1中国发电装机容量及增速（单位：亿千瓦，%）

图表87：2010-2016年全国发电量及增长情况（单位：亿千瓦小时，%）

图表88：2012-2016年H1我国6000千瓦及以上电厂发电设备利用小时（单位：小时）

图表89：2010-2016年H1中国全社会用电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表90：2015-2016年我国分产业用电量情况（单位：亿千瓦时，%）

图表91：2012-2016年H1我国城乡居民生活用电量（单位：亿千瓦时）

图表92：四大高耗能行业用电量情况（单位：亿千瓦时）

图表93：2012-2016年H1全国线路损失率（单位：%）

图表94：华北地区电力生产行业运营情况（单位：家，万元，%）

图表95：华北地区各省市发电量及增速（单位：亿千瓦时，%）

图表96：华北地区分地区发电量结构（单位：%）

图表97：华北地区各省市用电量及增速（单位：亿千瓦时，%）

图表98：华北地区分地区用电量结构（单位：%）

图表99：华东地区电力生产行业运营情况（单位：家，万元，%）

图表100：华东地区各省市发电量及增速（单位：亿千瓦时，%）

图表101：华东地区分地区发电量结构（单位：%）

图表102：华东地区各省市用电量及增速（单位：亿千瓦时，%）

图表103：华东地区分地区用电量结构（单位：%）

图表104：华中地区电力生产行业运营情况（单位：家，万元，%）

图表105：华中地区各省市发电量及增速（单位：亿千瓦时，%）

图表106：华中地区分地区发电量结构（单位：%）

图表107：华中地区各省市用电量及增速（单位：亿千瓦时，%）

图表108：华中地区分地区用电量结构（单位：%）

图表109：东北地区电力生产行业运营情况（单位：家，万元，%）

图表110：东北地区各省市发电量及增速（单位：亿千瓦时，%）

图表111：东北地区分地区发电量结构（单位：%）

图表112：东北地区各省市用电量及增速（单位：亿千瓦时，%）

图表113：东北地区分地区用电量结构（单位：%）

图表114：西北地区电力生产行业运营情况（单位：家，万元，%）

图表115：西北地区各省市发电量及增速（单位：亿千瓦时，%）

图表116：西北地区分地区发电量结构（单位：%）

图表117：西北地区各省市用电量及增速（单位：亿千瓦时，%）

图表118：西北地区分地区用电量结构（单位：%）

图表119：南方地区电力生产行业运营情况（单位：家，万元，%）

图表120：南方地区各省市发电量及增速（单位：亿千瓦时，%）

图表121：南方地区分地区发电量结构（单位：%）

图表122：南方地区各省市用电量及增速（单位：亿千瓦时，%）

图表123：南方地区分地区用电量结构（单位：%）

图表124：2012-2016年H1火电建设完成投资额（单位：亿元）

图表125：2012-2016年H1中国火力发电装机容量（单位：万千瓦）

图表126：2012-2016年H1火电行业新增装机容量（单位：万千瓦）

图表127：2012-2016年H1火力发电量情况（单位：亿千瓦时）

图表128：2012-2016年H1全国火电设备利用小时数（单位：小时）

图表129：火力发电行业主要经济指标（单位：亿元，家，%）

图表130：火力发电行业销售收入及变化情况（单位：亿元，%）

图表131：火力发电行业利润总额及变化情况（单位：亿元，%）

图表132：火力发电行业主要财务指标比较（单位：%、次、倍）

图表133：各省（区、市）统调燃煤机组上网电价调整表（单位：分/千瓦时（含税））

图表134：有关跨省、跨区域电网送电价格调整表（单位：分/千瓦时（含税））

图表135：我国水能资源概况（单位：亿KW、万亿KWh，亿立方米）

图表136：2012-2016年H1我国水电完成投资额（单位：亿元）

图表137：水电行业累计装机容量（单位：万千瓦，%）

图表138：2012-2016年H1水电行业新增装机容量（单位：万千瓦）

图表139：2012-2016年H1中国水力发电量（单位：亿千瓦时）

图表140：2012-2016年H1年全国水电设备利用小时数（单位：小时）

图表141：水力发电行业主要经济指标统计表（单位：亿元，家，%）

图表142：水力发电行业销售收入及变化情况（单位：亿元，%）

图表143：水力发电行业利润总额及变化情况（单位：亿元，%）

图表144：水电行业主要财务指标比较（单位：%、次、倍）

图表145：《关于完善水电上网电价形成机制的通知》主要内容

图表146：2016-2022年中国水力发电行业装机容量预测（单位：亿千瓦）

图表147：2016-2022年中国水力发电行业发电量预测（单位：亿千瓦时）

图表148：2012-2016年H1年核电建设完成投资额（单位：亿元）

图表149：2012-2016年H1中国核电累计装机容量（单位：万千瓦）

图表150：核电发电量情况（单位：亿千瓦时）

图表151：2012-2016年H1核电设备利用小时数（单位：小时）

图表152：核力发电行业主要经济指标（单位：万元，家，%）

图表153：核力发电行业销售收入及变化情况（单位：亿元，%）

图表154：核力发电行业利润总额及变化情况（单位：亿元，%）



图表155：核力发电行业主要财务指标比较（单位：%，次，倍）

图表156：中国陆地风能资源技术开发量（单位：亿千瓦）

图表157：中国风能资源分布情况

图表158：2012-2016年H1风电建设完成投资额（单位：亿元）

图表159：2012-2016年H1中国风力发电累计装机容量（单位：万千瓦）

图表160：2012-2016年H1我国风电新增装机容量（单位：万千瓦）

图表161：2007-2016年H1中国风电发电量（单位：亿千瓦时）

图表162：2012-2016年H1风电设备利用小时数（单位：小时）

图表163：2016年全国风电发电标杆上网电价表（单位：元/kWh）

图表164：2020年不同政策情景之下中国风电累计装机容量预测（单位：GW）

图表165：2015-2016各地规划光伏发电装机规模（单位：MW）

图表166：2012-2016年中国太阳能发电装机容量（单位：万千瓦）

图表167：2012-2016年H1太阳能并网发电量情况（单位：亿千瓦时）

图表168：2015-2016年全国光伏电站标杆上网电价表（单位：元/kWh）

图表169：2008-2016年全国原煤产量及增长情况（单位：亿吨，%）

图表170：内蒙古、山西和陕西主要煤炭储量分布（单位：亿吨）

图表171：2012-2016年国际动力煤价格走势（单位：美元/吨）

图表172：2015-2016年太原Q5500动力煤加权平均价交易价格指数（单位：元/吨）

图表173：全国全口径发电装机容量结构分析（单位：%）

图表174：2016年全国GDP排名前十位省市名单（单位：亿元，%）

图表175：2016年全国规模以上工业增加值排名前十位省市名单（单位：亿元，%）

图表176：2016年全国用电量分布情况（单位：亿千瓦时，%）

图表177：2016年6000千瓦及以上电厂发电设备平均利用小时排名前十位省市名单（单位：小时）

图表178：江苏省电网生产经营情况（单位：万千瓦时，亿千瓦时，万千瓦，%）

图表179：江苏省电网固定资产投资情况（单位：亿元，公里，万千伏安，万千瓦）

图表180：2016年新增电源构成情况（单位：%）

图表181：江苏省电力行业主要经济指标（单位：万元，家，%）

图表182：江苏省主要发电厂发电情况（单位：万千瓦，亿千瓦时）

图表183：江苏省分产业用电情况（单位：亿千瓦时）

图表184：江苏省分地区用电情况（单位：亿千瓦时）

图表185：2016年江苏省分节能减排计划表（单位：台）

图表186：2011-2016年江苏省分节能减排计划表（单位：亿千瓦时）

图表187：江苏省各县市风电装机容量情况（单位：万千瓦）

图表188：江苏省风电核准情况（单位：个，万千瓦）

图表189：江苏省风电基地规划容量（单位：个，万千瓦）

图表190：江苏省累计风电装机容量（单位：MW）

图表191：江苏省风电产业发展情况（单位：万千瓦，亿千瓦时，小时，%）

图表192：江苏田湾核电站发展情况

图表193：浙江省电力生产情况（单位：亿千瓦时，%）

图表194：2016年浙江省电力设备利用情况（单位：小时）

图表195：浙江省电力行业主要经济指标（单位：万元，家，%）

图表196：浙江省分产业用电情况（单位：亿千瓦时）

图表197：浙江省风电产业发展情况（单位：万千瓦，亿千瓦时，小时，%）

图表198：浙江秦山核电站发展情况

图表199：北京市电力生产情况（单位：亿千瓦时，%）

图表200：2016年北京市电力设备利用情况（单位：小时）

图表201：北京市电力行业主要经济指标（单位：万元，家，%）

图表202：北京市分产业用电情况（单位：亿千瓦时）

图表203：北京市风电产业发展情况（单位：万千瓦，亿千瓦时，小时，%）

图表204：2015-2016年北京市光伏装机容量情况（单位：万千瓦）

图表205：山东省电力生产增长情况（单位：%）

图表206：2016年山东省电力设备利用和情况（单位：小时）

图表207：山东省电力行业主要经济指标（单位：万元，家，%）

图表208：山东省工业用电情况（单位：亿千瓦时）

图表209：山东省风电产业发展情况（单位：万千瓦，亿千瓦时，小时，%）

图表210：2015-2016年山东省光伏装机容量情况（单位：万千瓦）

图表211：海南省电力生产增长情况（单位：亿千瓦时）

图表212：2016年海南省电力设备利用情况（单位：小时）

图表213：海南省电力行业主要经济指标（单位：万元，家，%）

图表214：海南省电力收支情况（单位：万千瓦时，%）

图表215：海南省分行业用电（单位：万千瓦时）

图表216：海南省风电产业发展情况（单位：万千瓦，亿千瓦时，小时，%）

图表217：2015-2016年海南省光伏装机容量情况（单位：万千瓦）

图表218：2011-2016年山西省电力生产增长情况（单位：亿千瓦时）

图表219：截至2016年山西省电力设备利用情况（单位：小时）

图表220：2011-2016年山西省全社会用电量情况（单位：亿千瓦时，%）

图表221：山西省全社会用电量构成（单位：%）

图表222：2011-2016年山西省工业用电情况（单位：亿千瓦时，%）

图表223：中国华能集团公司基本信息表

图表224：中国华能集团公司组织架构图

图表225：中国华能集团公司产业分布情况

图表226：公司清洁能源装机

图表227：2009-2016年H1中国华能集团公司装机容量（单位：万千瓦）

图表228：2009-2016年H1中国华能集团公司发电量（单位：亿千瓦时）

图表229：中国华能集团公司电源结构（单位：%）

图表230：2009-2016年H1年中国华能集团公司清洁能源比例（单位：%）

图表231：2012-2016年H1年中国华能集团公司发电煤耗量（单位：克/千瓦时）

图表232：中国华能集团公司资产总额（单位：亿元，%）

图表233：2009-2016年H1中国华能集团公司营业收入（单位：亿元）

图表234：中国华能集团公司利润总额（单位：亿元）

图表235：中国华能集团公司专利项目数（单位：项）

图表236：中国华能集团公司科研人数（单位：人）

图表237：中国华能集团公司优劣势分析

图表238：中国大唐集团公司基本信息表

图表239：中国华能集团公司组织架构图

图表240：2003-2016年H1中国大唐集团公司装机容量及增长情况（单位：万千瓦，%）

图表241：2003-2016年Q1中国大唐集团公司发电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表242：中国大唐集团公司电源结构（单位：%）

图表243：中国大唐集团公司资产总额及增长情况（单位：亿元，%）

图表244：中国大唐集团公司营业收入及增长情况（单位：亿元，%）

图表245：中国大唐集团公司利润总额（单位：亿元，%）

图表246：中国大唐集团公司优劣势分析

图表247：中国国电集团公司基本信息表

图表248：中国华能集团公司组织架构图

图表249：中国国电集团公司装机容量（单位：万千瓦，%）

图表250：中国国电集团公司发电量（单位：亿千瓦时，%）

图表251：中国国电集团公司电源结构（单位：%）

图表252：中国国电集团公司资产总额（单位：亿元）

图表253：2004-2016年H1年中国国电集团公司营业收入及变化情况（单位：亿元）

图表254：中国国电集团公司利润总额情况（单位：百万美元）

图表255：中国国电集团公司优劣势分析

图表256：中国国电集团公司战略结构图

图表257：中国华电集团公司基本信息表

图表258：中国华电集团组织结构图

图表259：2003-2016中国华电集团公司装机容量（单位：万千瓦，%）

图表260：2003-2016中国华电集团公司发电量（单位：亿千瓦时，%）

图表261：中国华电集团公司电源结构（单位：%）

图表262：中国华电集团公司电源结构变化情况（单位：10MW）

图表263：2003-2016中国华电集团公司资产总额（单位：亿元，%）

图表264：2003-2016中国华电集团公司营业收入（单位：亿元）

图表265：中国华电集团公司营业收入（单位：百万美元）

图表266：中国华电集团公司研究架构

图表267：中国华电集团公司优劣势分析

图表268：国家电力投资集团公司基本信息表

图表269：国家电力投资集团公司组织架构图

图表270：2011-2016国家电力投资集团公司装机容量（单位：万千瓦）

图表271：2011-2016国家电力投资集团公司发电量（单位：亿千瓦时）

图表272：国家电力投资集团公司电源结构（单位：%）

图表273：2011-2016国家电力投资集团公司资产总额（单位：亿元，%）

图表274：2011-2016国家电力投资集团公司营业收入（单位：亿元）

图表275：国家电力投资集团公司利润总额（单位：亿元）

图表276：国家电力投资集团公司优劣势分析

图表277：华润电力控股有限公司基本信息表

图表278：华润电力控股有限公司组织架构图

图表279：华润电力控股有限公司资产分布情况

图表280：华润电力控股有限公司发电运营权益装机容量（单位：万千瓦）

图表281：华润电力控股有限公司发电量（单位：兆瓦时）

图表282：2016年华润电力控股有限公司收入结构（单位：%）

图表283：2011-2016年H1华润电力控股有限公司主要经济指标分析（单位：百万港元，%）

图表284：2012-2016年华润电力控股有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表285：2012-2016年华润电力控股有限公司运营能力分析（单位：次）

图表286：2012-2016年华润电力控股有限公司发展能力分析（单位：%）

图表287：2016年华润电力控股有限公司综合评价（单位：%）

图表288：华润电力控股有限公司优劣势分析

图表289：中国长江电力股份有限公司基本信息表

图表290：截至2016年中国长江电力股份有限公司前五大股东（单位：万，%）

图表291：截至2016年中国长江电力股份有限公司收入构成（单位：亿元，%）

图表292：截至2016年中国长江电力股份有限公司电力构成（单位：亿千瓦时）

图表293：2012-2016年Q1中国长江电力股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表294：2012-2016年年中国长江电力股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表295：2012-2016年中国长江电力股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表296：2012-2016年H1年中国长江电力股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表297：2012-2016年中国长江电力股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表298：2016年中国长江电力股份有限公司整体情况

图表299：中国长江电力股份有限公司优劣势分析

图表300：广西桂冠电力股份有限公司基本信息表

图表301：截至2016年广西桂冠电力股份有限公司前三大股东（单位，万，%）

图表302：截至2016年广西桂冠电力股份有限公司组织结构图

图表303：截至2016年广西桂冠电力股份有限的业务分布情况（单位：%）

图表304：截至2016年广西桂冠电力股份有限主营地区分布情况（单位：%）

图表305：2012-2016年Q1广西桂冠电力股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元，%）

图表306：2016年年广西桂冠电力股份有限公司主营业务分地区情况（单位：万元，%）

图表307：2012-2016年广西桂冠电力股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表308：2012-2016年广西桂冠电力股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表309：2012-2016年广西桂冠电力股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表310：2012-2016年广西桂冠电力股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表311：2016年广西桂冠电力股份有限公司综合评价（单位：%）

图表312：广西桂冠电力股份有限公司优劣势分析

图表313：中国核工业集团公司基本信息表

图表314：中国核工业集团公司项目分布图

图表315：中国核工业集团公司优劣势分析

图表316：中国广核集团基本信息表

图表317：中国广东核电集团有限业务信息表

图表318：中国广核集团在建核电站情况（单位：万千瓦，%）

图表319：中国广核集团研发体系

图表320：中国广核集团科技活动经费总量变化（单位：亿元）

图表321：中国广核集团科技活动经费总量变化（单位：件）

图表322：中国广核集团优劣势分析

图表323：协合新能源集团有限公司基本信息表

图表324：2014-2016年H1协合新能源集团有限公司发电量（单位：万千瓦时，%）

图表325：2012-2016年协合新能源集团有限公司主要经济指标分析（单位：万港元，%）

图表326：协合新能源集团有限公司资产负债率分析（单位：%）

图表327：协合新能源集团有限公司总资产周转率分析（单位：%）

图表328：协合新能源集团有限公司综合能力评价（单位：%）

图表329：截至2016年协合新能源集团有限公司在建风电项目（单位：MW，%，元/千瓦时）

图表330：协合新能源集团有限公司优劣势分析

图表331：龙源电力集团股份有限公司基本信息表

图表332：2012-2016年Q1龙源电力集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元，%）

图表333：2012-2016年H1年龙源电力集团股份有限公司偿债能力分析（单位：%）

图表334：2012-2016年H1龙源电力集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表335：2012-2016年龙源电力集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表336：2016年龙源电力集团股份综合能力分析

图表337：龙源电力集团股份有限公司优劣势分析

图表338：英利绿色能源控股有限公司基本信息表

图表339：2012-2016年Q1英利绿色能源控股有限公司主要经济指标分析（单位：百万美元，%）

）

图表340：2012-2018年英利绿色能源控股有限公司分析（单位：百万美元，%）

图表341：英利绿色能源控股有限公司优劣势分析

图表342：晶澳太阳能有限公司基本信息表

图表343：2012-2016年Q1晶澳太阳能有限公司主要经济指标分析（单位：百万美元，%）

图表344：2012-2018年晶澳太阳能有限公司营业利润（单位：百万元，%）

图表345：晶澳太阳能有限公司优劣势分析

图表346：国家电网公司基本信息表

图表347：国家电网公司业务能力简况表

图表348：国家电网公司组织结构图

图表349：国家电网公司输电线路长度情况（单位：万千米，%）

图表350：国家电网公司变电设备容量情况（单位：万千伏安，%）

图表351：国家电网公司并网机组容量情况（单位：亿千瓦，%）

图表352：国家电网公司并网机组上网电量增长情况（单位：万亿千瓦时，%）

图表353：2010-2016年国家电网公司售电量增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表354：国家电网公司城市供电可靠率情况（单位：%）

图表355：国家电网公司线损率情况（单位：%）

图表356：国家电网公司营业收入情况（单位：亿元，%）

图表357：国家电网公司资产总额变化情况（单位：亿元，%）

图表358：国家电网公司净资产收益率变化情况（单位：%）

图表359：国家电网公司电源结构分布情况（单位：%）

图表360：国家电网公司研究和开发经费情况（单位：亿元）

图表361：国家电网公司累计专利项目数情况（单位：项）

图表362：国家电网公司优劣势分析

图表363：南方电网基本信息表

图表364：南方电网业务能力简况表

图表365：中国南方电网有限责任公司最新组织架构

图表366：中国南方电网有限责任公司110千伏及以上输电线路长度情况（单位：千米，%）

图表367：中国南方电网有限责任公司110千伏及以上电网变电电容量变化情况（单位：万千伏安，%）

图表368：2009-2016年中国南方电网有限责任公司售电量增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表369：中国南方电网有限责任公司统调最大负荷情况（单位：万千瓦，%）

图表370：中国南方电网有限责任公司西电东送电量增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表371：中国南方电网有限责任公司发电量构成（单位：亿千瓦时，%）

图表372：中国南方电网有限责任公司火电机组耗煤情况（单位：克标准煤/千瓦时）

图表373：中国南方电网有限责任公司营业收入增长情况（单位：亿元，%）

图表374：中国南方电网有限责任公司资产总额增长情况（单位：亿元，%）

图表375：中国南方电网有限责任公司输电线路投资情况（单位：亿元）

图表376：中国南方电网有限责任公司研发投入情况（单位：亿元）

图表377：中国南方电网有限责任公司专利申请和授权情况（单位：项）

图表378：中国南方电网有限责任公司基建获奖优质工程

图表379：中国南方电网有限责任公司优劣势分析

图表380：2011-2016年H1电源工程投资增长情况（单位：亿元，%）

图表381：电源工程投资结构情况（单位：%）

图表382：2011-2016年H1中国电网投资规模及增速（单位：亿元，%）

图表383：2009-2020年输电环节智能化投资及比例（单位：亿元，%）

图表384：2016-2022年电力行业市场规模预测（单位：亿元）

图表385：2016-2022年火电行业市场规模预测（单位：亿元）

图表386：2016-2022年水电行业市场规模预测（单位：亿元）

图表387：2016-2022年核电行业市场规模预测（单位：亿元）

图表388：2016-2022年风电行业市场规模预测（单位：亿元）

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/X05043O1T5.html>