

# 2016-2022年中国天然气发电行业发展现状及十三五竞争策略分析报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国天然气发电行业发展现状及十三五竞争策略分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/ranqi/241598241598.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

中国报告网发布的《2016-2022年中国天然气发电行业发展现状及十三五竞争策略分析报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

### 第一章：中国天然气发电行业发展背景

#### 1.1 天然气发电定义

##### 1.1.1 天然气发电定义

##### 1.1.2 天然气发电的特点

###### (1) 天然气发电的特点分析

###### (2) 天然气发电运行特点分析

###### 1) 天然气电厂不适宜带基荷运行

###### 2) 天然气电厂不适宜带尖峰负荷

###### 3) 天然气电厂适宜带中间负荷运行

##### 1.1.3 天然气发电模式分析

#### 1.2 天然气发电行业的政策解读

##### 1.2.1 电力定价政策解读

###### (1) 发电环节

###### (2) 上网输配电环节

##### 1.2.2 天然气定价政策解读

###### (1) 国际天然气价格管理体系分析

###### (2) 中国天然气价格管理体系分析

###### 1) 天然气价格管理机构

###### 2) 天然气价格定价方式

###### 3) 天然气价格机制改革

##### 1.2.3 行业税收政策解读

#### 1.2.4 国家环保政策解读

#### 1.2.5 国家投融资政策解读

#### 1.2.6 天然气发电政策规划

##### (1) 《油气管网设施公平开放监管办法（试行）》

###### 1) 发布背景

###### 2) 要点导读

##### (2) 《天然气购销合同（标准文本）》

###### 1) 发布背景

###### 2) 要点导读

##### (3) 《天然气基础设施建设与运营管理办法》

###### 1) 发布背景

###### 2) 要点导读

##### (4) 《关于建立健全居民用气阶梯价格制度的指导意见》

###### 1) 发布背景

###### 2) 要点导读

##### (5) 《关于加快推进储气设施建设的指导意见》

###### 1) 发布背景

###### 2) 要点导读

##### (6) 《关于建立保障天然气稳定供应长效机制若干意见的通知》

###### 1) 发布背景

###### 2) 要点导读

#### 1.3 天然气发电必要性剖析

##### 1.3.1 缓解环境保护压力的需求

###### (1) 全社会电力需求总量巨大，增速较快

###### (2) 天然气发电的效率及排污优势分析

##### 1.3.2 优化能源结构的需求

##### 1.3.3 电网安全运行的需求

##### 1.3.4 天然气行业发展的需求

###### (1) 天然气发电的特殊性

###### (2) 天然气发电对天然气工业发展的重要支撑作用

#### 1.4 其他能源发电行业竞争力分析

##### 1.4.1 水力发电行业竞争力分析

##### 1.4.2 传统煤炭发电行业竞争力分析

##### 1.4.3 洁净煤发电和新技术火力发电行业竞争力分析

###### (1) 新技术发电

- (2) 洁净煤发电
- 1.4.4 核能发电行业竞争力分析
- 1.4.5 新能源发电行业竞争力分析
- 1.4.6 天然气发电较之其他能源发电的竞争力分析
- 1.5 国际天然气发电的经验与启示
- 1.5.1 国际天然气发电现状和发展趋势
  - (1) 天然气发电现状
  - (2) 天然气发电增加的原因
  - (3) 制约天然气发电的因素
  - (4) 天然气发电趋势
- 1.5.2 国际天然气发电行业经验和教训
  - (1) 欧美国家天然气发电行业经验
    - 1) 发展模式分析
    - 2) 发展特点分析
    - 3) 竞争力分析
    - 4) 影响因素分析
  - (2) 日本和韩国天然气发电行业的经验
    - 1) 发展模式分析
    - 2) 发展能源结构分析
    - 3) 其他经验分析
  - (3) 南美天然气发电行业的经验和教训
    - 1) 发展概况
    - 2) 存在的问题
    - 3) 对我国的启示
- 1.5.3 国际天然气贸易的变化趋势
  - (1) 传统的天然气贸易方式
  - (2) 新型LNG贸易方式
  - (3) 天然气交易市场形成
- 1.5.4 国际天然气发电对中国的启示
  - (1) 政策因素和市场因素相互作用
  - (2) 天然气项目要求发电项目的支撑
  - (3) 电厂与购电商签订长期购售电合约
  - (4) 燃气电厂与电网的长期购售电合同需要满足电网和用户的需求
  - (5) 通过多种手段规避风险
  - (6) 天然气公司和电力公司融合

(7) 结合中国的实际制定出合理的可操作的政策措施

## 第二章：中国天然气发电行业发展状况分析

### 2.1 中国天然气行业发展分析

#### 2.1.1 天然气资源储量与分布情况

(1) 国际天然气资源储量与分布

1) 国际天然气资源储量

2) 国际天然气储量分布

(2) 国内天然气资源储量与分布

1) 国内天然气资源储量

2) 国内天然气资源分布

#### 2.1.2 天然气供给情况分析

(1) 国际天然气供给情况

(2) 国内天然气供给情况

#### 2.1.3 天然气需求情况分析

(1) 国际天然气需求情况

(2) 国内天然气需求情况

#### 2.1.4 天然气基础设施建设情况

(1) 天然气管网建设情况

(2) LNG项目建设情况

(3) 天然气储气库建设情况

1) 天然气储气库建设和运行管理模式

2) 天然气储气库建设现状

#### 2.1.5 天然气价格走势分析

(1) 国际天然气价格走势

(2) 国内天然气价格走势

#### 2.1.6 天然气市场供需预测

(1) 国际天然气市场供需预测

(2) 国内天然气市场供需预测

### 2.2 中国天然气发电行业发展分析

#### 2.2.1 天然气发电行业发展回顾

#### 2.2.2 天然气发电行业发展现状

(1) 天然气发电装机容量规模

(2) 天然气发电项目建设动向

#### 2.2.3 集中式天然气发电发展分析

(1) 集中式天然气发电优势分析

1) 有利于保障能源供给、优化能源结构

2) 有利于提高能源利用效率

3) 具有突出的环保效益

4) 调峰能力强

5) 其他方面优势分析

(2) 集中式天然气发电定位分析

(3) 集中式天然气发电装机容量

(4) 集中式天然气发电量规模

(5) 集中式天然气发电经营效益

(6) 集中式天然气发电前景预测

2.2.4 分布式天然气发电发展分析

(1) 分布式天然气发电优势分析

1) 能源转化效率高

2) 为偏远地区供电

3) 提高供电可靠性

(2) 分布式天然气发电的经济性

1) 项目容量范围分析

2) 项目辐射范围分析

3) 项目投资回收期分析

4) 项目初始投资分析

5) 项目年节省成本分析

(3) 分布式天然气发电应用范围

(4) 分布式天然气发电装机容量

(5) 分布式天然气发电发展困境

(6) 分布式天然气发电前景预测

2.3 中国天然气发电行业存在的主要问题剖析

2.3.1 天然气发电行业缺乏竞争力

(1) 从燃料成本的角度分析

(2) 从临界比价角度分析

(3) 从区域角度分析

2.3.2 天然气发电行业面临竞价上网与照付不议的矛盾

(1) “竞价上网”现状

(2) “照付不议”合同

2.3.3 供气方式对天然气电站运行方式存在制约

2.3.4 天然气发电气源不足

### 第三章：中国天然气发电行业经济效益分析

#### 3.1 天然气发电成本分析

##### 3.1.1 天然气发电成本构成

##### 3.1.2 天然气发电上网电价测算

(1) 发电成本的测算

(2) 上网电价的测算

#### 3.2 天然气发电经济性分析

##### 3.2.1 天然气价格对天然气发电行业经济性的影响

##### 3.2.2 年利用小时对天然气发电行业经济性的影响

##### 3.2.3 年平均热效率对天然气发电行业经济性的影响

#### 3.3 燃煤改天然气发电项目的经济效益分析

##### 3.3.1 案例简介

##### 3.3.2 在CDM机制下改造项目的效益分析

(1) 排气助燃型和给水加热型改造的效益分析

(2) 余热锅炉型改造的效益分析

#### 3.4 天然气发电行业的环保效益分析

##### 3.4.1 天然气电站和常规火电站污染物排放比较

(1) 燃煤电站污染物排放计算

1)  $B \times S_y \times K_{SO_2} \times SO_2 \times (1 - )$

2)  $1000 \times 1\% \times 0.9 \times 2 \times (1 - 0\%) = 18 \text{kg/t}$

3)  $1000 \times 1\% \times 0.9 \times 2 \times (1 - 71\%) = 5.22 \text{kg/t}$

4)  $B \times Q \times E \times K_{CO_2} \times CO_2$

5)  $1000 \times 21.2 \times 24.74 / 1000 \times 0.9 \times 3.667 = 1730.97 \text{kg/t}$

(2) 天然气发电污染物排放计算

(3) 两者对比

##### 3.4.2 500MW天然气电站环境影响评价

##### 3.4.3 天然气发电环保效益分析

(1) 环保价值标准

(2) 环保价值评估

1) 天然气发电具有外部经济性 ( External economy )

### 第四章：中国天然气发电设备市场分析

#### 4.1 燃气轮机市场分析

##### 4.1.1 燃气轮机主要应用市场

(1) 发电市场

(2) 船舶用燃气轮机市场

### (3) 机械驱动燃气轮机市场

#### 4.1.2 燃气轮机类型及其特点

#### 4.1.3 燃气轮机数量分析

#### 4.1.4 燃气轮机主要生产企业

#### 4.1.5 燃气轮机细分市场分析

##### (1) 重型燃气轮机市场分析

###### 1) 重型燃气轮机发展概况

###### 2) 重型燃气轮机主要生产企业

###### 3) 重型燃气轮机发展前景

##### (2) 轻型燃气轮机市场分析

###### 1) 轻型燃气轮机发展概况

###### 2) 轻型燃气轮机主要企业

###### 3) 轻型燃气轮机发展前景

##### (3) 微型燃气轮机市场分析

###### 1) 微型燃气轮机发展概况

###### 2) 微型燃气轮机主要企业

###### 3) 微型燃气轮机发展前景

#### 4.1.6 燃气轮机研发进展分析

##### (1) 起步及探索阶段

##### (2) 自主研发阶段

##### (3) 最新进展情况

#### 4.1.7 燃气轮机市场前景预测

##### (1) 燃气轮机的战略地位分析

##### (2) 燃气轮机的市场规模预测

##### (3) 燃气轮机的需求方向预测

#### 4.2 燃气轮机余热锅炉市场分析

##### 4.2.1 燃气轮机余热锅炉产量规模分析

##### 4.2.2 燃气轮机余热锅炉主要生产企业

##### 4.2.3 燃气轮机余热锅炉技术进展分析

##### 4.2.4 燃气轮机余热锅炉市场前景分析

#### 4.3 天然气发电其它设备市场分析

##### 4.3.1 电站用汽轮机市场分析

###### (1) 电站用汽轮机产量规模分析

###### (2) 电站用汽轮机主要生产企业

###### (3) 电站用汽轮机市场前景分析

#### 4.3.2 发电机市场分析

- (1) 发电机产量规模分析
- (2) 发电机主要生产企业
- (3) 发电机市场前景分析

#### 4.3.3 变压器市场分析

- (1) 变压器产量规模分析
- (2) 变压器主要生产企业
  - 1) 国内变压器企业四大阵营
  - 2) 国内代表性变压器生产企业
- (3) 变压器市场前景分析

### 第五章：重点地区天然气发电行业发展分析

#### 5.1 长江三角洲地区天然气发电行业发展分析

- 5.1.1 长江三角洲地区天然气发电行业配套政策
- 5.1.2 长江三角洲地区电力供需现状与矛盾分析
- 5.1.3 长江三角洲地区天然气供给与需求分析
- 5.1.4 长江三角洲地区天然气发电行业发展现状
  - (1) 上海市天然气发电现状
  - (2) 江苏省天然发电现状
  - (3) 浙江省天然气发电现状
- 5.1.5 长江三角洲地区天然气发电项目建设情况

#### 5.2 东南沿海地区天然气发电行业发展分析

- 5.2.1 东南沿海地区天然气发电行业配套政策
  - (1) 广东省相关规划
  - (2) 《福建省“十三五”配电网规划报告》
  - (3) 广西天然气管道建设规划
- 5.2.2 东南沿海地区电力供需现状与矛盾分析
- 5.2.3 东南沿海地区天然气供给与需求分析
- 5.2.4 东南沿海地区天然气发电行业发展现状
  - (1) 广东省天然气发电现状
  - (2) 海南省天然气发电现状
  - (3) 广西天然气发电现状
- 5.2.5 东南沿海地区天然气发电项目建设情况

#### 5.3 环渤海地区天然气发电行业发展分析

- 5.3.1 环渤海地区天然气发电行业配套政策
- 5.3.2 环渤海地区电力供需现状与矛盾分析

### 5.3.3 环渤海地区天然气供给与需求分析

### 5.3.4 环渤海地区天然气发电行业发展现状

### 5.3.5 环渤海地区天然气发电项目建设情况

## 5.4 西北地区天然气发电行业发展分析

### 5.4.1 西北地区天然气发电行业配套政策

### 5.4.2 西北地区电力供需现状与矛盾分析

### 5.4.3 西北地区天然气供给与需求分析

### 5.4.4 西北地区天然气发电行业发展现状

### 5.4.5 西北地区天然气发电项目建设情况

## 第六章：中国天然气发电行业主要经营分析

### 6.1 中国天然气发电公司个案分析

#### 6.1.1 广东惠州天然气发电有限公司经营情况分析

##### (1) 公司发展简况分析

##### (2) 公司组织架构分析

##### (3) 公司经营情况分析

#### 1) 公司主要经济指标

#### 2) 盈利能力分析

#### 3) 运营能力分析

#### 4) 偿债能力分析

#### 5) 发展能力分析

##### (4) 公司装机设备分析

#### 1) 燃气轮机

#### 2) 蒸汽轮机

#### 3) 发电机

#### 4) 余热锅炉

##### (5) 公司天然气来源分析

##### (6) 公司竞争优势分析

#### 6.1.2 广州珠江天然气发电有限公司经营情况分析

##### (1) 公司发展简况分析

##### (2) 公司经营情况分析

#### 1) 公司主要经济指标

#### 2) 盈利能力分析

#### 3) 运营能力分析

#### 4) 偿债能力分析

#### 5) 发展能力分析

(3) 公司装机设备分析

(4) 公司天然气来源分析

(5) 公司竞争优势分析

#### 6.1.3 琥珀能源有限公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司组织架构分析

(3) 公司经营情况分析

1) 公司主要经济指标

2) 公司盈利能力分析

3) 公司运营能力分析

4) 公司偿债能力分析

5) 公司发展能力分析

(4) 公司装机设备分析

(5) 公司天然气来源分析

(6) 公司竞争优势分析

#### 6.1.4 杭州华电半山发电有限公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营情况分析

1) 公司主要经济指标

2) 公司盈利能力分析

3) 公司运营能力分析

4) 公司偿债能力分析

5) 公司发展能力分析

(3) 公司装机设备分析

(4) 公司天然气来源分析

(5) 公司竞争优势分析

#### 6.1.5 深圳能源集团股份有限公司东部电厂经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司组织架构分析

(3) 公司经营情况分析

1) 公司主要经济指标

2) 公司盈利能力分析

3) 公司运营能力分析

4) 公司偿债能力分析

5) 公司发展能力分析

- (4) 公司装机设备分析
- (5) 公司天然气来源分析
- (6) 公司竞争优劣势分析
- 6.1.6 望亭发电厂经营情况分析
  - (1) 公司发展简况分析
  - (2) 公司组织架构分析
  - (3) 公司经营情况分析
  - (4) 公司装机设备分析
  - (5) 公司天然气来源分析
  - (6) 公司竞争优劣势分析
- 6.1.7 镇海发电有限责任公司经营情况分析
  - (1) 公司发展简况分析
  - (2) 公司经营情况分析
  - 1) 公司主要经济指标
  - 2) 公司盈利能力分析
  - 3) 公司运营能力分析
  - 4) 公司偿债能力分析
  - 5) 公司发展能力分析
  - (3) 公司装机设备分析
  - (4) 公司天然气来源分析
  - (5) 公司竞争优劣势分析
- 6.1.8 江苏华电戚墅堰发电有限公司经营情况分析
  - (1) 公司发展简况分析
  - (2) 公司组织架构分析
  - (3) 公司经营情况分析
  - 1) 主要经济指标分析
  - 2) 盈利能力分析
  - 3) 运营能力分析
  - 4) 偿债能力分析
  - 5) 发展能力分析
  - (4) 公司装机设备分析
  - (5) 公司竞争优劣势分析
- 6.1.9 上海漕泾热电有限责任公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 公司经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 盈利能力分析

3) 运营能力分析

4) 偿债能力分析

5) 公司发展能力分析

(3) 公司装机设备分析

(4) 公司竞争优劣势分析

6.1.10 神华浙江国华余姚燃气发电有限责任公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司装机设备分析

(3) 公司天然气来源分析

(4) 公司竞争优劣势分析

6.1.11 华能上海燃机发电有限责任公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 盈利能力分析

3) 运营能力分析

4) 偿债能力分析

5) 公司发展能力分析

(3) 公司装机设备分析

(4) 公司天然气来源分析

(5) 公司竞争优劣势分析

6.1.12 中山嘉明电力有限公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司组织架构分析

(3) 公司经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 盈利能力分析

3) 运营能力分析

4) 偿债能力分析

5) 公司发展能力分析

(4) 公司装机设备分析

(5) 公司天然气来源分析

(6) 公司竞争优劣势分析

#### 6.1.13 萧山发电厂经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 盈利能力分析

3) 运营能力分析

4) 偿债能力分析

5) 公司发展能力分析

(3) 公司装机设备分析

(4) 公司天然气来源分析

(5) 公司竞争优势分析

#### 6.1.14 广州华润热电有限公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 盈利能力分析

3) 运营能力分析

4) 偿债能力分析

5) 公司发展能力分析

(3) 公司装机设备分析

(4) 公司竞争优势分析

#### 6.1.15 中海海南发电有限公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 盈利能力分析

3) 运营能力分析

4) 偿债能力分析

5) 公司发展能力分析

(3) 公司装机设备分析

(4) 公司天然气来源分析

(5) 公司竞争优势分析

#### 6.1.16 东莞深能源樟洋电力有限公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 盈利能力分析

3) 运营能力分析

4) 偿债能力分析

5) 公司发展能力分析

(3) 公司装机设备分析

(4) 公司天然气来源分析

(5) 公司竞争优势分析

6.1.17 内蒙古苏里格燃气发电有限责任公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司组织架构分析

(3) 公司经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 盈利能力分析

3) 运营能力分析

4) 偿债能力分析

5) 公司发展能力分析

(4) 公司装机设备分析

(5) 公司天然气来源分析

(6) 公司竞争优势分析

6.1.18 北京京丰热电有限责任公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 盈利能力分析

3) 运营能力分析

4) 偿债能力分析

5) 公司发展能力分析

(3) 公司装机设备分析

(4) 公司竞争优势分析

6.2 国际天然气发电设备公司个案分析

6.2.1 通用电气公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营业务分析

(3) 公司发电设备与技术

(4) 公司经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 资产和负债分析

3) 现金流量表分析

(5) 公司在华发展分析

(6) 公司经营状况优劣势分析

6.2.2 西门子股份公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营业务分析

(3) 公司在华发展分析

(4) 公司经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 资产和负债分析

3) 现金流量表分析

(5) 公司经营状况优劣势分析

6.2.3 三菱重工业株式会社经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营业务分析

(3) 公司在华发展分析

(4) 公司经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 资产和负债分析

3) 现金流量表分析

(5) 公司经营状况优劣势分析

6.3 中国天然气发电设备公司个案分析

6.3.1 东方电气股份有限公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营情况分析

1) 企业主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 公司产品结构及新产品动向

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营状况优劣势分析

(6) 公司最新发展动向分析

### 6.3.2 上海电气集团股份有限公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营情况分析

1) 公司主要经济指标

2) 公司盈利能力分析

3) 公司运营能力分析

4) 公司偿债能力分析

5) 公司发展能力分析

(3) 公司产品结构及新产品动向

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营状况优劣势分析

### 6.3.3 哈尔滨电气股份有限公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营情况分析

1) 公司主要经济指标

2) 公司盈利能力分析

3) 公司运营能力分析

4) 公司偿债能力分析

5) 公司发展能力分析

(3) 公司组织结构分析

(4) 公司产品结构及新产品动向

(5) 公司销售渠道与网络

(6) 公司经营状况优劣势分析

### 6.3.4 杭州汽轮机股份有限公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营情况分析

1) 公司主要经济指标

2) 公司盈利能力分析

3) 公司运营能力分析

4) 公司偿债能力分析

5) 公司发展能力分析

(3) 公司组织结构分析

(4) 公司产品结构及新产品动向

(5) 公司销售渠道与网络

(6) 公司经营状况优劣势分析

### 6.3.5 南京汽轮电机(集团)有限责任公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 公司组织结构分析

(4) 公司产品结构及新产品动向

(5) 公司销售渠道与网络

(6) 公司经营状况优劣势分析

### 6.3.6 中航世新燃气轮机股份有限公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 公司组织结构分析

(4) 公司产品结构及新产品动向

(5) 公司销售渠道与网络

(6) 公司经营状况优劣势分析

### 6.3.7 杭州锅炉集团股份有限公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 公司组织结构分析

(4) 公司产品结构及新产品动向

(5) 公司销售渠道与网络

(6) 公司经营状况优劣势分析

(7) 公司最新发展动向分析

#### 6.3.8 无锡华光锅炉股份有限公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 公司产品结构及新产品动向

(4) 公司销售渠道与网络

(5) 公司经营状况优劣势分析

#### 6.3.9 特变电工股份有限公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 公司组织结构分析

(4) 公司产品结构及新产品动向

(5) 公司销售渠道与网络

(6) 公司经营状况优劣势分析

#### 6.3.10 中国西电电气股份有限公司经营情况分析

(1) 公司发展简况分析

(2) 公司经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

- (3) 公司组织结构分析
- (4) 公司产品结构及新产品动向
- (5) 公司销售渠道与网络
- (6) 公司经营状况优劣势分析
- (7) 公司最新发展动向分析

#### 6.3.11 保定天威保变电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司经营情况分析
  - 1) 企业主要经济指标
  - 2) 企业盈利能力分析
  - 3) 企业运营能力分析
  - 4) 企业偿债能力分析
  - 5) 企业发展能力分析
- (3) 公司组织结构分析
- (4) 公司产品结构及新产品动向
- (5) 公司销售渠道与网络
- (6) 公司经营状况优劣势分析

### 第七章：中国天然气发电行业投资与前景分析

#### 7.1 天然气发电行业投资风险分析

##### 7.1.1 天然气发电行业政策风险分析

##### 7.1.2 天然气发电行业技术风险分析

- (1) 非系统风险
- (2) 系统风险

##### 7.1.3 天然气发电行业供求风险分析

#### 7.2 天然气发电行业投资特性分析

##### 7.2.1 天然气发电行业进入壁垒分析

- (1) 资金壁垒
- (2) 技术壁垒

##### 7.2.2 天然气发电行业盈利模式分析

- (1) 天然气发电运营商的盈利模式
  - 1) 国家补贴

- 2) 天然气电厂参与辅助服务市场收益

- (2) 天然气发电工程承包商的盈利模式
- (3) 天然气发电设备厂商的盈利模式

##### 7.2.3 天然气发电行业盈利因素分析

(1) 需求因素

(2) 成本因素

(3) 税收优惠政策

### 7.3 天然气发电行业发展前景预测

#### 7.3.1 天然气发电行业SWOT分析

(1) 天然气发电行业优势分析 (S)

(2) 天然气发电行业劣势分析 (W)

(3) 天然气发电行业机会分析 (O)

(4) 天然气发电行业威胁分析 (T)

#### 7.3.2 天然气发电行业发展前景预测

(1) 发电部门天然气消费比例将得到大幅提升

(2) 天然气管网建设加快，天然气发电需求增长

(3) 天然气电厂容量将快速增长

### 7.4 观研天然气发电行业投资建议

#### 7.4.1 明确战略定位，加强统筹规划

#### 7.4.2 完善气电价格及服务补偿机制

#### 7.4.3 因地制宜推进气电发展

#### 7.4.4 加强多方互利合作

### 图表目录

图表1：天然气发电的特点分析

图表2：天然气发电模式分析

图表3：天然气集中式与分布式发电比较（单位：万KW，元/KW，%）

图表4：不同市场结构下天然气定价方式对比

图表5：我国天然气价格形成机制

图表6：国际天然气价格定价方式

图表7：市场净回值法与成本加成法比较

图表8：天然气价改后门站增量气价格上涨情况（单位：元/立方米，%）

图表9：《关于发展天然气分布式能源的指导意见》主要政策措施

图表10：《能源行业加强大气污染防治工作方案》主要政策措施

图表11：2015年全国全社会用电量及同比增速（单位：亿千瓦时，%）

图表12：循环发电（CCGT）与燃气、燃油、燃煤常规发电的发电效率与排气比较

图表13：2014年世界主要一次能源消费国消费结构对比情况（单位：Mtoe，%）

图表14：2005-2014年全球一次能源总量及天然气在一次能源中所占份额变化情况（单位：Mtoe，%）

图表15：传统煤炭发电行业优劣势分析

- 图表16：1973-2015年全球天然气发电在总发电量中所占份额（单位：%）
- 图表17：2011-2014年全球天然气探明储量（单位：万亿立方米）
- 图表18：2014年全球天然气储量分布情况（单位：%）
- 图表19：2011-2014年中国天然气勘查新增探明地质储量（单位：亿立方米）
- 图表20：2010-2014年全球天然气产量（单位：万亿立方米）
- 图表21：2008-2015年中国天然气产量及增长情况（单位：亿立方米，%）
- 图表22：2014年中国天然气供给地区分布情况（单位：%）
- 图表23：2010-2014年全球天然气消费量（单位：万亿立方米）
- 图表24：2014年全球天然气消费量区域分布情况（单位：%）
- 图表25：2008-2015年中国天然气消费量增长趋势图（单位：亿立方米，%）
- 图表26：2011-2015年天然气管网重点项目（单位：公里，亿立方米/年，兆帕，毫米）
- 图表27：截止2015上半年中国LNG工厂在建产能情况（单位：万方/天）
- 图表28：2012-2015年建成投产的LNG项目产能（单位：万吨/年）
- 图表29：2010-2015年NYMEX天然气价格走势（单位：美元/MMBtu）
- 图表30：2016-2030年世界天然气供需预测（单位：十亿立方米，%）
- 图表31：2016-2030年国内天然气需求预测
- 图表32：2016-2030年中国天然气供需缺口预测（单位：亿立方米）
- 图表33：2011-2015年我国燃气发电装机容量（单位：万千瓦）
- 图表34：燃煤电厂和天然气电厂排放比较（单位：g/kW·h，t/a，%）
- 图表35：集中式天然气发电与其他电源形式的比较
- 图表36：2012-2014年我国集中式天然气发电量（单位：亿千瓦时）
- 图表37：冷热电联供系统能量利用率（单位：%）
- 图表38：工业园区分布式能源示意图
- 图表39：办公楼燃气内燃机三联供系统流程图
- 图表40：居民社区典型分布式能源站系统流程
- 图表41：我国主要分布式能源项目
- 图表42：分布式天然气发电发展障碍及瓶颈分析
- 图表43：机组研究指标（单位：MW，KJ/KWh，元/KW，Hz，%，Pst/P）
- 图表44：估算发电成本中的COD、COF和COM（单位：元/KW，元/KWh）
- 图表45：发电成本统计表（单位：元/KW，元/KWh）
- 图表46：电站资金结构假设（单位：元/千瓦，年，%）
- 图表47：上网电价统计表（单位：元/KW，元/KWh）
- 图表48：不同燃料价格下燃气轮机联合循环上网电价和煤电比较（单位：元/KWh，元/t，元/m<sup>3</sup>）
- 图表49：燃气轮机联合循环上网电价和煤电对年运行时间敏感性分析（单位：元/KWh，h）

- 图表50：不同类型燃气轮机性能比较（单位：MW，kJ/kWh，%）
- 图表51：某燃煤电厂改造为燃气电厂的经济性参数表（单位：th-1，m3h-1，MW，kW）
- 图表52：燃煤污染物排放率（单位：kg/t）
- 图表53：燃天然气污染物排放率（单位：kg/106m<sup>3</sup>）
- 图表54：燃相同热值的天然气和煤污染物排放率对比（单位：m<sup>3</sup>，106m<sup>3</sup>，%）
- 图表55：燃煤电站和天然气电站的环境影响评价对比（单位：t/a，g/（kWh））
- 图表56：电力行业污染物环保价值标准
- 图表57：天然气发电的环保价值（单位：t/a，g/（kWh），元/吨，元/a，元/（kWh））
- 图表58：天然气发电的环境价值构成图（单位：%）
- 图表59：E型和F型燃气轮机对比（单位：MW，kj•（kW•h）<sup>-1</sup>，%）
- 图表60：分产品燃气轮机主要生产企业情况
- 图表61：分部门燃气轮机主要生产企业情况
- 图表62：2000-2020年世界重型燃气轮机技术发展趋势
- 图表63：2000-2020年我国燃气轮机核心技术自主研发基本定位
- 图表64：2016-2022年我国燃气轮机联合循环装机容量及预测（单位：万千瓦）
- 图表65：2010-2014年我国燃气轮机余热锅炉产量（单位：台，蒸吨）
- 图表66：2016年我国新增燃气轮机余热锅炉市场容量预测（单位：亿立方米，万千瓦，台，亿元）
- 图表67：2012-2015年中国各省市电站用汽轮机产量（单位：千瓦）
- 图表68：2010-2015年我国发电机组（发电设备）产量及同比增速（单位：万千瓦，%）
- 图表69：2014-2015年我国发电机组（发电设备）产量分省份情况（单位：万千瓦）
- 图表70：主要发电设备产品国内市场的竞争格局
- 图表71：2009-2015年我国变压器产量变化趋势图（单位：亿千伏安，%）
- 图表72：2014年我国变压器分省市产量情况（单位：万千伏安）
- 图表73：国内变压器企业四大阵营分析
- 图表74：国内代表性变压器生产企业分析
- 图表75：2014年长三角地区电力供需平衡表（单位：亿千瓦时）
- 图表76：2010-2014年长江三角洲地区天然气产量（单位：亿立方米）
- 图表77：2010-2014年长江三角洲地区天然气消费量（单位：亿立方米）
- 图表78：2014年东南沿海地区电力供需平衡表（单位：亿千瓦时）
- 图表79：2010-2014年东南沿海地区天然气产量（单位：亿立方米）
- 图表80：2015-2016年天津天然气建设项目情况分析（单位：万元）
- 图表81：2014年京津塘地区电力供需平衡表（单位：亿千瓦时）
- 图表82：2010-2014年环渤海地区天然气产量（单位：亿立方米）
- 图表83：2014年西北地区电力供需平衡表（单位：亿千瓦时）

图表84：2010-2014年西北地区天然气产量（单位：亿立方米）

图表85：广东惠州天然气发电有限公司基本信息表

图表86：广东惠州天然气发电有限公司业务能力简况表

图表87：广东惠州天然气发电有限公司组织结构图

图表88：2010-2014年广东惠州天然气发电有限公司经营情况分析（单位：万元）

图表89：2010-2014年广东惠州天然气发电有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表90：2010-2014年广东惠州天然气发电有限公司运营能力分析（单位：次）

图表91：2010-2014年广东惠州天然气发电有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表92：2010-2014年广东惠州天然气发电有限公司发展能力分析（单位：%）

图表93：广东惠州天然气发电有限公司生产的燃气轮机分析

图表94：广东惠州天然气发电有限公司生产的蒸汽轮机分析

图表95：广东惠州天然气发电有限公司生产的发电机分析

图表96：广东惠州天然气发电有限公司生产的余热锅炉分析

图表97：广东惠州天然气发电有限公司竞争优劣势分析

图表98：广州珠江天然气发电有限公司基本信息表

图表99：2010-2014年广州珠江天然气发电有限公司经营情况分析（单位：万元）

图表100：2010-2014年广州珠江天然气发电有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表101：2010-2014年广州珠江天然气发电有限公司运营能力分析（单位：次）

图表102：2010-2014年广州珠江天然气发电有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表103：2010-2014年广州珠江天然气发电有限公司发展能力分析（单位：%）

图表104：广州珠江天然气发电有限公司竞争优劣势分析

图表105：琥珀能源有限公司基本情况表

图表106：琥珀能源有限公司业务能力简表

图表107：琥珀能源有限公司组织结构图

图表108：2011-2015年琥珀能源有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表109：2011-2015年琥珀能源有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表110：2011-2015年琥珀能源有限公司运营能力分析（单位：次）

图表111：2011-2015年琥珀能源有限公司偿债能力分析（单位：%）

图表112：2011-2015年琥珀能源有限公司发展能力分析（单位：%）

图表113：琥珀能源有限公司竞争优劣势分析

图表114：杭州华电半山发电有限公司基本情况表

图表115：杭州华电半山发电有限公司业务能力简表

图表116：2010-2014年杭州华电半山发电有限公司经营情况分析（单位：万元）

图表117：2010-2014年杭州华电半山发电有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表118：2010-2014年杭州华电半山发电有限公司运营能力分析（单位：次）

图表119：2010-2014年杭州华电半山发电有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表120：2010-2014年杭州华电半山发电有限公司发展能力分析（单位：%）

图表121：杭州华电半山发电有限公司竞争优劣势分析

图表122：深圳能源集团股份有限公司东部电厂基本情况表

图表123：2010-2014年深圳能源集团股份有限公司东部电厂经营情况分析（单位：万元）

图表124：2010-2014年深圳能源集团股份有限公司东部电厂盈利能力分析（单位：%）

图表125：2010-2014年深圳能源集团股份有限公司东部电厂运营能力分析（单位：次）

图表126：2010-2014年深圳能源集团股份有限公司东部电厂偿债能力分析（单位：%）

图表127：2010-2014年深圳能源集团股份有限公司东部电厂发展能力分析（单位：次）

图表128：深圳能源集团股份有限公司东部电厂竞争优劣势分析

图表129：望亭发电厂基本情况表

图表130：望亭发电厂业务能力简表

图表131：望亭发电厂竞争优劣势分析

图表132：镇海发电有限责任公司基本情况表

图表133：镇海发电有限责任公司业务能力简表

图表134：2010-2014年镇海发电有限责任公司经营情况分析（单位：万元）

图表135：2010-2014年镇海发电有限责任公司盈利能力分析（单位：%）

图表136：2010-2014年镇海发电有限责任公司运营能力分析（单位：次）

图表137：2010-2014年镇海发电有限责任公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表138：2010-2014年镇海发电有限责任公司发展能力分析（单位：%）

图表139：镇海发电有限责任公司竞争优劣势分析

图表140：江苏华电戚墅堰发电有限公司基本情况表

图表141：江苏华电戚墅堰发电有限公司业务能力简表

图表142：江苏华电戚墅堰发电有限公司组织结构图

图表143：2010-2014年江苏华电戚墅发电有限公司经营情况分析（单位：万元）

图表144：2010-2014年江苏华电戚墅发电有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表145：2010-2014年江苏华电戚墅发电有限公司运营能力分析（单位：次）

图表146：2010-2014年江苏华电戚墅发电有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表147：2010-2014年江苏华电戚墅发电有限公司偿债能力分析（单位：%）

图表148：江苏华电戚墅发电有限公司竞争优劣势分析

图表149：上海漕泾热电有限责任公司基本情况表

图表150：2010-2014年上海漕泾热电有限责任公司经营情况分析（单位：万元）

图表151：2010-2014年上海漕泾热电有限责任公司盈利能力分析（单位：%）

图表152：2010-2014年上海漕泾热电有限责任公司运营能力分析（单位：次）

图表153：2010-2014年上海漕泾热电有限责任公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

- 图表154：2010-2014年上海漕泾热电有限责任公司发展能力分析（单位：%）
- 图表155：上海漕泾热电有限责任公司优劣势分析
- 图表156：神华浙江国华余姚燃气发电有限责任公司基本情况表
- 图表157：神华浙江国华余姚燃气发电有限责任公司竞争优劣势分析
- 图表158：华能上海燃机发电有限责任公司基本情况表
- 图表159：2010-2014年华能上海燃机发电有限责任公司经营情况分析（单位：万元）
- 图表160：2010-2014年华能上海燃机发电有限责任公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表161：2010-2014年华能上海燃机发电有限责任公司运营能力分析（单位：次）
- 图表162：2010-2014年华能上海燃机发电有限责任公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表163：2010-2014年华能上海燃机发电有限责任公司发展能力分析（单位：%）
- 图表164：华能上海燃机发电有限责任公司竞争优劣势分析
- 图表165：中山嘉明电力有限公司基本情况表
- 图表166：中山嘉明电力有限公司组织结构图
- 图表167：2010-2014年中山嘉明电力有限公司经营情况分析（单位：万元）
- 图表168：2010-2014年中山嘉明电力有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表169：2010-2014年中山嘉明电力有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表170：2010-2014年中山嘉明电力有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表171：2010-2014年中山嘉明电力有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表172：中山嘉明电力有限公司竞争优劣势分析
- 图表173：萧山发电厂基本情况表
- 图表174：2010-2014年萧山发电厂经营情况分析（单位：万元）
- 图表175：2010-2014年萧山发电厂盈利能力分析（单位：%）
- 图表176：2010-2014年萧山发电厂运营能力分析（单位：次）
- 图表177：2010-2014年萧山发电厂偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表178：2010-2014年萧山发电厂发展能力分析（单位：%）
- 图表179：萧山发电厂竞争优劣势分析
- 图表180：广州华润热电有限公司基本情况表
- 图表181：2010-2014年广州华润热电有限公司经营情况分析（单位：万元）
- 图表182：2010-2014年广州华润热电有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表183：2010-2014年广州华润热电有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表184：2010-2014年广州华润热电有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表185：2010-2014年广州华润热电有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表186：广州华润热电有限公司竞争优劣势分析
- 图表187：中海海南发电有限公司基本情况表
- 图表188：2010-2014年中海海南发电有限公司经营情况分析（单位：万元）

图表189：2010-2014年中海海南发电有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表190：2010-2014年中海海南发电有限公司运营能力分析（单位：次）

图表191：2010-2014年中海海南发电有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表192：2010-2014年中海海南发电有限公司发展能力分析（单位：%）

图表193：中海海南发电有限公司竞争优劣势分析

图表194：东莞深能源樟洋电力有限公司基本情况表

图表195：2010-2014年东莞深能源樟洋电力有限公司经营情况分析（单位：万元）

图表196：2010-2014年东莞深能源樟洋电力有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表197：2010-2014年东莞深能源樟洋电力有限公司运营能力分析（单位：次）

图表198：2010-2014年东莞深能源樟洋电力有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表199：2010-2014年东莞深能源樟洋电力有限公司发展能力分析（单位：%）

图表200：东莞深能源樟洋电力有限公司竞争优劣势分析

图表201：内蒙古苏里格燃气发电有限责任公司基本情况表

图表202：2010-2014年内蒙古苏里格燃气发电有限责任公司经营情况分析（单位：万元）

图表203：2010-2014年内蒙古苏里格燃气发电有限责任公司盈利能力分析（单位：%）

图表204：2010-2014年内蒙古苏里格燃气发电有限责任公司运营能力分析（单位：次）

图表205：2010-2014年内蒙古苏里格燃气发电有限责任公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表206：2010-2014年内蒙古苏里格燃气发电有限责任公司发展能力分析（单位：%）

图表207：内蒙古苏里格燃气发电有限责任公司竞争优劣势分析

图表208：北京京丰热电有限责任公司基本情况表

图表209：2010-2014年北京京丰热电有限责任公司经营情况分析（单位：万元）

图表210：2010-2014年北京京丰热电有限责任公司盈利能力分析（单位：%）

图表211：2010-2014年北京京丰热电有限责任公司运营能力分析（单位：次）

图表212：2010-2014年北京京丰热电有限责任公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表213：2010-2014年北京京丰热电有限责任公司发展能力分析（单位：%）

图表214：北京京丰热电有限责任公司竞争优劣势分析

图表215：通用电气公司基本情况表

图表216：通用电气公司经营业务汇总表

图表217：2010-2015年通用电气公司主要经济指标分析（单位：百万美元）

图表218：2010-2015年通用电气公司资产和负债分析（单位：百万美元）

图表219：2010-2015年通用电气公司现金流量分析（单位：百万美元）

图表220：通用电气公司优劣势分析

图表221：西门子股份公司基本情况表

图表222：2011-2014财年西门子股份公司主要经济指标分析（单位：百万欧元）

- 图表223：2011-2014财年西门子股份公司资产和负债分析（单位：百万欧元）
- 图表224：2011-2014财年西门子股份公司现金流量分析（单位：百万欧元）
- 图表225：西门子股份公司优劣势分析
- 图表226：三菱重工业株式会社基本情况表
- 图表227：三菱重工业株式会社经营业务汇总表
- 图表228：2012-2014财年三菱重工业株式会社主要经济指标分析（单位：亿日元）
- 图表229：2009-2014年三菱重工业株式会社资产和负债变化图（单位：亿日元）
- 图表230：2009-2014年三菱重工业株式会社现金流量分析（单位：百万欧元）
- 图表231：三菱重工业株式会社优劣势分析
- 图表232：东方电气股份有限公司基本情况表
- 图表233：东方电气股份有限公司业务能力简表
- 图表234：截至2014年底东方电气股份有限公司与实际控制人产权关系图（单位：%）
- 图表235：2011-2015年东方电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表236：2011-2015年东方电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表237：2011-2015年东方电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表238：2011-2015年东方电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表239：2011-2015年东方电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表240：2014年东方电气股份有限公司的主营产品结构（按营业收入）（单位：%）
- 图表241：东方电气股份有限公司优劣势分析
- 图表242：上海电气集团股份有限公司基本情况表
- 图表243：上海电气集团股份有限公司业务能力简表
- 图表244：截至2014年底上海电气集团股份有限公司与实际控制人产权关系图（单位：%）
- 图表245：2011-2015年上海电气集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表246：2011-2015年上海电气集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表247：2011-2015年上海电气集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表248：2011-2015年上海电气集团股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表249：2011-2015年上海电气集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表250：上海电气集团股份有限公司优劣势分析
- 图表251：哈尔滨电气股份有限公司基本情况表
- 图表252：哈尔滨电气股份有限公司业务能力简表
- 图表253：2011-2015年哈尔滨电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表254：2011-2015年哈尔滨电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表255：2011-2015年哈尔滨电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表256：2011-2015年哈尔滨电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表257：2011-2015年哈尔滨电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表258：哈尔滨电气股份有限公司组织结构图

图表259：哈尔滨电气股份有限公司主营业务及产品分析

图表260：2014年哈尔滨电气股份有限公司主营业务及产品结构（单位：%）

图表261：哈尔滨电气股份有限公司优劣势分析

图表262：杭州汽轮机股份有限公司基本情况表

图表263：截至2014年底杭州汽轮机股份有限公司与实际控制人产权关系图（单位：%）

图表264：2011-2015年杭州汽轮机股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表265：2011-2015年杭州汽轮机股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表266：2011-2015年杭州汽轮机股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表267：2011-2015年杭州汽轮机股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表268：2011-2015年杭州汽轮机股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表269：杭州汽轮机股份有限公司组织结构图

图表270：2013-2014年杭州汽轮机股份有限公司主营产品产销量情况（单位：台、%）

图表271：2014年杭州汽轮机股份有限公司主营产品产销量情况（按营业收入）（单位：%）

图表272：杭州汽轮机股份有限公司优劣势分析

图表273：南京汽轮电机（集团）有限责任公司基本情况表

图表274：2010-2014年南京汽轮电机（集团）有限责任公司经营情况分析（单位：万元）

图表275：2010-2014年南京汽轮电机（集团）有限责任公司盈利能力分析（单位：%）

图表276：2010-2014年南京汽轮电机（集团）有限责任公司运营能力分析（单位：%）

图表277：2010-2014年南京汽轮电机（集团）有限责任公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表278：2010-2014年南京汽轮电机（集团）有限责任公司发展能力分析（单位：%）

图表279：南京汽轮电机（集团）有限责任公司组织结构图

图表280：南京汽轮电机（集团）有限责任公司经营状况优劣势分析

图表281：中航世新燃气轮机股份有限公司基本情况表

图表282：中航世新燃气轮机股份有限公司业务能力简表

图表283：2010-2014年中航世新燃气轮机股份有限公司经营情况分析（单位：万元）

图表284：2010-2014年中航世新燃气轮机股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表285：2010-2014年中航世新燃气轮机股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表286：2010-2014年中航世新燃气轮机股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表287：2010-2014年中航世新燃气轮机股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表288：中航世新燃气轮机股份有限公司组织结构图

图表289：中航世新燃气轮机股份有限公司经营状况优劣势分析

图表290：杭州锅炉集团股份有限公司基本情况表

图表291：杭州锅炉集团股份有限公司业务能力简表

图表292：截至2014年底杭州锅炉集团股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表293：2011-2015年杭州锅炉集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表294：2011-2015年杭州锅炉集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表295：2011-2015年杭州锅炉集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表296：2011-2015年杭州锅炉集团股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表297：2011-2015年杭州锅炉集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表298：杭州锅炉集团股份有限公司的组织架构

图表299：2014年杭州锅炉集团股份有限公司的产品结构图（按营业收入）（单位：%）

图表300：2014年杭州锅炉集团股份有限公司产品销售区域分布（按营业收入）（单位：%）

图表301：杭州锅炉集团股份有限公司优劣势分析

图表302：无锡华光锅炉股份有限公司基本情况表

图表303：无锡华光锅炉股份有限公司业务能力简表

图表304：截至2014年底无锡华光锅炉股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表305：2011-2015年无锡华光锅炉股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表306：2011-2015年无锡华光锅炉股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表307：2011-2015年无锡华光锅炉股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表308：2011-2015年无锡华光锅炉股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表309：2011-2015年无锡华光锅炉股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表310：2014年无锡华光锅炉股份有限公司的产品结构图（按营业收入）（单位：%）

图表311：2014年无锡光华锅炉股份有限公司产品销售区域分布（按营业收入）（单位：%）

图表312：无锡华光锅炉股份有限公司优劣势分析

图表313：特变电工股份有限公司基本情况表

图表314：特变电工股份有限公司业务能力简表

图表315：截至2014年底特变电工股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图

图表316：2011-2015年特变电工股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表317：2011-2015年特变电工股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表318：2014年特变电工股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元、%）

图表319：2011-2015年特变电工股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表320：2011-2015年特变电工股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表321：2011-2015年特变电工股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表322：特变电工股份有限公司的产品分类

图表323：2014年特变电工股份有限公司产品结构分布（按营业收入）（单位：%）

图表324：2014年特变电工股份有限公司产品销售区域分布（按营业收入）（单位：%）

图表325：特变电工股份有限公司优劣势分析

图表326：中国西电电气股份有限公司基本情况表

图表327：中国西电电气股份有限公司业务能力简表

图表328：截至2014年底中国西电电气股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表329：2011-2015年中国西电电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表330：2011-2015年中国西电电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表331：2011-2015年中国西电电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表332：2011-2015年中国西电电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表333：2011-2015年中国西电电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表334：2014年中国西电电气股份有限公司的产品结构（按营业收入）（单位：%）

图表335：2014年中国西电电气股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）

图表336：中国西电电气股份有限公司优劣势分析

图表337：保定天威保变电气股份有限公司基本情况表

图表338：截至2014年底保定天威保变电气股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表339：2011-2015年保定天威保变电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表340：2011-2015年保定天威保变电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表341：2014年保定天威保变电气股份有限公司主营业务分行业情况表（单位：万元，%）

图表342：2011-2015年保定天威保变电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表343：2011-2015年保定天威保变电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表344：2011-2015年保定天威保变电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表345：保定天威保变电气股份有限公司组织结构图

图表346：2013-2014年保定天威保变电气股份有限公司输变电产品产营业情况（单位：万元，%）

图表347：2014年保定天威保变电气股份有限公司的产品结构图（单位：%）

图表348：2014年保定天威保变电气股份有限公司的主营业务地区分布（按营业收入）（单位：%）

图表349：保定天威保变电气股份有限公司优劣势分析

图表350：天然气发电行业优势分析

图表351：天然气发电行业劣势分析

图表352：天然气发电行业机会分析

图表353：天然气发电行业威胁分析

图表354：2016年天然气需求结构预测（单位：%）

图表355：2016-2022年我国燃气发电装机容量规模预测（单位：百万千瓦）

图片详见报告正文•••••（GY LX）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/ranqi/241598241598.html>