

# 2014-2020年中国天然气发电行业监测及发展策略咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2014-2020年中国天然气发电行业监测及发展策略咨询报告》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.cction.com/report/201410/113818.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

燃气发电相比燃煤发电有着许多突出的优点，如燃气电厂占地面积小，耗水量小，污染物的排放量较低，不需要追加环保投资，发电机组运行灵活，适合用作调峰电源。这些优点使得在负荷中心建设燃气电厂，实现就地供电，减轻电网输电和建设压力，提高电网稳定性，但由于经济性差，依然限制着天然气发电整个行业在中国的发展。另外，燃气供应链条也紧紧掐着行业发展的脖颈。

中企顾问网发布的《2014-2020年中国天然气发电行业监测及发展策略咨询报告》共五章。首先介绍了中国天然气发电行业的概念，接着分析了中国天然气发电行业发展环境，然后对中国天然气发电行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国天然气发电行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国天然气发电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家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 天然气发电的特点及合理的运行分析

#### 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

##### 1.2.2 天然气定价政策解读

##### 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

#### 1.3 天然气发电必要性剖析

##### 1.3.1 缓解环境保护压力的需求

##### 1.3.2 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

- 1.4 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
  - 1.4.4 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

## 第二章 2013年中国天然气行业发展分析

- 2.1 天然气资源储量与分布
  - 2.1.1 国际天然气资源储量与分布
  - 2.1.2 国内天然气资源储量与分布
- 2.2 2013年天然气供给情况分析
  - 2.2.1 国际天然气供给情况
  - 2.2.2 国内天然气供给情况
- 2.3 2013年天然气需求情况分析
  - 2.3.1 国际天然气需求情况
  - 2.3.2 国内天然气需求情况
- 2.4 2013年天然气基础设施建设情况
  - 2.4.1 2013年天然气管网建设情况
  - 2.4.2 2013年LNG项目建设情况
    - (1) 广东大鹏LNG项目
    - (2) 福建LNG项目
    - (3) 上海LNG项目
    - (4) 浙江宁波LNG项目
    - (5) 江苏如东LNG项目
    - (6) 辽宁大连LNG项目
    - (7) 山东青岛LNG项目
    - (8) 河北唐山LNG项目
  - 2.4.3 2013年天然气储气库建设情况
- 2.5 2013年天然气价格走势分析
  - 2.5.1 国际天然气价格走势
  - 2.5.2 国内天然气价格走势
- 2.6 2015-2030年天然气市场供需预测

2.6.1 国际天然气市场供需预测

2.6.2 国内天然气市场供需预测

第三章 国际天然气发电行业的经验与启示

3.1 国际天然气发电行业现状和发展趋势分析

3.1.1 天然气发电现状

3.1.2 天然气发电增加的原因

3.1.3 制约天然气发电的因素

3.1.4 天然气发电趋势

3.2 国际天然气发电行业发展的经验和教训

3.2.1 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

3.2.2 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

3.2.3 南美地区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

3.3 国际天然气发电行业发展经验极其对我国的启示

3.3.1 国际天然气贸易的变化趋势

3.3.2 国际天然气发电行业经验对中国的启示

第四章 2013年中国天然气发电行业发展分析

4.1 天然气发电行业发展回顾

4.2 2013年天然气发电行业发展现状

4.2.1 火电行业装机结构分析

4.2.2 天然气发电新增装机容量

4.2.3 天然气发电装机容量规模

4.2.4 天然气发电量规模及占比

## 4.3 中国天然气发电行业存在的主要问题剖析

### 4.3.1 天然气发电行业缺乏竞争力

### 4.3.2 天然气发电行业面临竞价上网与照付不议的矛盾

### 4.3.3 供气方式对天然气电站运行方式存在制约

### 4.3.4 天然气发电气源不足

## 第五章 中国天然气发电行业投资与前景分析

### 5.1 天然气发电行业投资风险分析

#### 5.1.1 天然气发电行业政策风险分析

#### 5.1.2 天然气发电行业技术风险分析

#### 5.1.3 天然气发电行业供求风险分析

#### 5.1.4 天然气发电行业外部环境波动风险分析

### 5.2 天然气发电行业投资特性分析

#### 5.2.1 天然气发电行业进入壁垒分析

#### 5.2.2 天然气发电行业盈利模式分析

#### 5.2.3 天然气发电行业盈利因素分析

### 5.3 天然气发电行业发展方向与前景预测

#### 5.3.1 天然气发电行业发展方向

(1) 燃气-蒸汽联合循环 (CCGT)

(2) 冷、热、电联产的联合循环 (CCHP)

#### 5.3.2 天然气发电行业发展前景预测

#### 5.3.3 对发展天然气发电的建议

(1) 政府与业界的共同支持

(2) 稳定天然气供应和完善天然气价格机制

(3) 给予“照付不议”政策支持

(4) 提供政策扶持

### 图表目录 (部分)

图表1：不同市场结构下天然气定价方式对比表

图表2：国内天然气定价模式图

图表3：近年来主要油田出厂基准价格 (元/千立方米)

图表4：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5：全球主要国家和地区天然气探明储量情况 (万亿立方英尺, 万亿立方米, %)

图表6：全球主要国家和地区天然气探明储量情 (万亿立方英尺, 万亿立方米, %)

图表7：2012年全球天然气分地区储产比对比分析图（%）

图表8：2012年、2001年和2011年全球天然气探明储量分布情况对比分析图（%）

图表9：2008-2013年中国天然气勘查新增探明地质储量（亿立方米）

图表10：中国天然气资源储量及分布情况（万亿立方米）

图表11：中国非常规天然气资源及主要类型分布情况（%）

图表12：中国天然气资源区域分布图

图表13：2006-2013年世界主要国家和地区天然气产量情况（10亿立方米，%）

图表14：2006-2013年世界主要国家和地区天然气产量情况（续）（10亿立方米，%）

图表15：2006-2013年世界主要国家和地区天然气产量情况（百万吨油当量，%）

图表16：2006-2013年世界主要国家和地区天然气产量情况（续）（百万吨油当量，%）

图表17：1986-2012年全球天然气产量区域分布情况（10亿立方米，%）

图表18：2006-2013年中国天然气产量增长趋势图（亿立方米）

图表19：2012年中国天然气分省市（自治区）产量统计（万立方米，%）

图表20：2012年中国天然气分省市（自治区）产量统计（万立方米）

图表21：2006-2013年全球天然气消费量及同比增长情况（10亿立方米，%）

图表22：2006-2013年全球天然气消费量及同比增长情况（续）（10亿立方米，%）

图表23：2006-2013年全球天然气消费量及同比增长情况（百万吨油当量，%）

图表24：2006-2013年全球天然气消费量及同比增长情况（续）（百万吨油当量，%）

图表25：1986-2012年全球天然气消费量区域分布情况（10亿立方米，%）

图表26：2012年全球人均天然气消费量地域分布情况（吨油当量）

图表27：2006-2013年中国天然气消费量增长趋势图（亿立方米）

图表28：截至2012年底中国天然气管网区域分布情况（mm，km，亿立方米/年）

图表29：2011.9-2012.12国际天然气价格走势（美元/百万英热单位）

图表30：2008-2013年我国天然气价格变化趋势图（元/立方米）

图表31：2015-2030年世界天然气供需预测（十亿立方米，%）

图表32：2015-2030年中国天然气供需缺口预测（亿立方米）

图表33：100MW及以上容量火电机组装机构成（%）

图表34：2013年我国天然气发电装机容量规模（万千瓦）

图表35：理想余热锅炉联合循环的热力系统

图表36：理想余热锅炉型联合循环的温-熵

图表37：理想余热锅炉型联合循环的温-熵

图表38：HPCPI型机组的热态启动曲线

图表39：联合循环机组和汽轮机发电机组的变工况效率比较

图表40：冷、热、电三联产

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201410/113818.html>