

# 中国天然气产业供需预测预警分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### 第1章：中国天然气产业发展综述

##### 1.1 天然气产业定义

- 1.1.1 天然气的形成及分类
- 1.1.2 天然气的性质及特点

##### 1.2 天然气产业链分析

- 1.2.1 天然气产业链简介
- 1.2.2 天然气上游勘探生产业分析
- 1.2.3 天然气中游运输业分析
- 1.2.4 天然气下游分销业分析

##### 1.3 天然气产业政策环境

- 1.3.1 天然气产业监管体制分析
- 1.3.2 天然气产业相关政策解读
  - (1) 《天然气利用政策》解读
  - (2) 《全国矿产资源规划（2008-2015年）》解读
  - (3) 《发展天然气分布式能源指导意见》解读
  - (4) 其他相关政策解读
- 1.3.3 天然气产业发展规划
- 1.3.4 天然气产业政策环境小结

#### 第2章：全球天然气产业发展分析

##### 2.1 全球天然气资源储量分析

- 2.1.1 全球天然气储量增长分析
- 2.1.2 全球天然气储量分布结构

##### 2.2 全球天然气供需分析

- 2.2.1 全球天然气供需分析
  - (1) 全球天然气生产总量
  - (2) 全球天然气消费总量
- 2.2.2 主要国家和地区天然气供需分析
  - (1) 俄罗斯天然气供需分析
  - (2) 海湾及中东地区天然气供需分析
  - (3) 中亚四国天然气供需分析
- 2.2.3 全球天然气供需平衡预测

##### 2.3 全球天然气贸易格局分析

- 2.3.1 全球天然气贸易总量分析
- 2.3.2 全球天然气主要进口国及进口情况
- 2.3.3 全球天然气主要出口国及出口情况

#### 第3章：中国天然气开发及供需平衡分析

##### 3.1 天然气资源储量分析

- 3.1.1 天然气资源储量增长分析
- 3.1.2 天然气资源储量结构分析

##### 3.2 天然气开发投资分析

- 3.2.1 天然气开发投资规模分析
- 3.2.2 天然气开发投资资金来源构成
- 3.2.3 天然气开发投资项目建设分析
- 3.2.4 天然气开发投资资金用途分析
  - (1) 投资资金流向构成
  - (2) 不同级别项目投资资金比重
  - (3) 新建、扩建和改建项目投资比重
- 3.2.5 天然气开发投资主体构成分析

##### 3.3 天然气供需平衡分析

- 3.3.1 天然气生产分析
  - (1) 天然气生产总量分析

- (2) 天然气生产地区分布
- 3.3.2 天然气进口分析
  - (1) 天然气进口总量分析
  - (2) 主要进口国进口情况
  - (3) 天然气进口依存度分析
- 3.3.3 天然气消费分析
  - (1) 天然气消费总量分析
  - (2) 天然气消费地区分布
- 3.3.4 天然气供需平衡分析

## 第4章：中国天然气市场定价及替代品竞争分析

### 4.1 天然气细分产品市场分析

- 4.1.1 管道天然气
  - (1) 管道天然气消费情况
  - (2) 管道天然气进口情况
- 4.1.2 LNG
  - (1) LNG产业链
  - (2) LNG进口情况
    - 1) LNG进口现状
    - 2) LNG项目
    - 3) LNG长期合同
- 4.1.3 CNG
  - (1) CNG产业链
  - (2) CNG消费情况

### 4.2 天然气市场价格及定价机制分析

- 4.2.1 国际天然气价格和定价机制
  - (1) 国际天然气价格分析
    - 1) 国际天然气现货价格
    - 2) 国际天然气期货价格
  - (2) 国际天然气定价机制
    - 1) 竞争性定价机制
    - 2) 垄断性定价机制
- 4.2.2 中国天然气定价机制
  - (1) 天然气出厂价格
  - (2) 天然气管输运价
  - (3) 天然气城市输配价
- 4.2.3 中国天然气定价体系的局限性
  - (1) 现行天然气价格偏低
    - 1) 与可替代能源价格比较
    - 2) 与国际天然气贸易价格比较
  - (2) 现行天然气价格扭曲经济关系
- 4.2.4 中国天然气定价机制改革
  - (1) 天然气定价机制改革的思路和目标
  - (2) 未来可能的定价机制改革方案

### 4.3 天然气替代品竞争分析

- 4.3.1 LPG
  - (1) LPG市场供应现状
  - (2) LPG市场消费现状
  - (3) LPG与天然气的竞争
- 4.3.2 煤制气
  - (1) 煤制气工艺流程
  - (2) 煤制气先进代表技术
  - (3) 不同技术下煤制气生产成本
  - (4) 煤制气经济效益分析
  - (5) 煤制气项目规划

## 第5章：中国天然气供需平衡预测及预警分析

### 5.1 天然气供需平衡预测分析

- 5.1.1 2011-2015年天然气消费需求预测
- 5.1.2 2011-2015年天然气生产供应预测
- 5.1.3 2011-2015年天然气供需平衡预测

## 5.2 天然气预警指标分析

- 5.2.1 天然气消费弹性系数
- 5.2.2 天然气消费增长率
- 5.2.3 万元GDP天然气消费量
- 5.2.4 天然气储量替换率
- 5.2.5 天然气储采比
- 5.2.6 天然气对外依存度
- 5.2.7 天然气运输保障度
- 5.2.8 天然气供应储备度
- 5.2.9 天然气价格波动率

## 5.3 天然气预警警情分析

- 5.3.1 天然气预警指标警限值
- 5.3.2 天然气预警警情评分规则
- 5.3.3 天然气预警警情分析

## 图表目录

- 图表1: 1990-2012年全球天然气探明储量变化
- 图表2: 2012年全球天然气探明储量分布
- 图表3: 2015-2035年全球天然气消费预测
- 图表4: 中国天然气资源区域分布情况 (单位: 万亿立方米)
- 图表5: 中国天然气资源储量及分布情况 (单位: 万亿立方米)
- 图表6: 中国非常规天然气资源及主要类型分布情况 (单位: %)
- 图表7: 石油和天然气开发投资资金来源构成 (一) (单位: 万元, %)
- 图表8: 石油和天然气开发投资资金来源构成 (二) (单位: 万元, %)
- 图表9: 石油和天然气开发施工项目个数及投产率变化情况 (单位: 个, %)
- 图表10: 石油和天然气开发投资资金流向构成 (单位: 万元, %)
- 图表11: 石油和天然气开发投资资金比重 (单位: 万元, %)
- 图表12: 石油和天然气开发新建、扩建和改建项目投资比重 (单位: 万元, %)
- 图表13: 石油和天然气开发不同投资主体投资比重 (单位: 万元, %)
- 图表14: 2012年中国产陆上天然气出厂基准价格 (单位: 元/千立方米)
- 图表15: 国产陆上天然气出厂价与替代能源价格比较 (单位: 元/亿立方米)
- 图表16: 2003-2012年中国LPG产量 (单位: 万吨)
- 图表17: 2003-2012年中国LPG表观消费量 (单位: 万吨)
- 图表18: LPG与天然气比较
- 图表19: 煤制气工艺流程图
- 图表20: 国内外具有代表性的先进煤气化技术
- 图表21: 三种技术路线下天然气生产成本 (单位: 元/m<sup>3</sup>)
- 图表22: 中国拟在建煤制天然气项目
- 图表23: 2011-2015年中国天然气消费量预测 (单位: 亿立方米)
- 图表24: 2011-2015年中国天然气消费量预测 (单位: 百万吨标准煤, 亿立方米)
- 图表25: 2011-2015年中国天然气产量预测 (单位: 亿立方米)
- 图表26: 2012年中国天然气供需预测 (单位: 亿立方米)
- 图表27: 2012年中国天然气供需缺口预测 (单位: 亿立方米, %)

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！