

# 2015-2019年中国天然气工业深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2015-2019年中国天然气工业深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/nengyuan1412/V35043OCHW.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2014-12-22

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2019年中国天然气工业深度调研与投资前景研究报告》共十七章。首先介绍了天然气的定义、分类及资源分布等，接着分析了国际国内天然气产业的发展现状，并对中国石油天然气开采业的财务数据进行详实全面的分析。然后具体介绍了液化天然气、管道天然气和液化石油气的发展。随后，报告对天然气工业做了区域发展分析、定价机制分析及投资潜力分析。最后，报告对中国天然气市场的发展前景及趋势进行科学的预测。天然气是存在于地下岩石储集层中以烃为主体的混合气体的统称。包括油田气、气田气、煤层气、泥火山气和生物生成气等。主要成分为甲烷，通常占85-95%；其次为乙烷、丙烷、丁烷等。它是优质燃料和化工原料。

天然气资源是天然气行业发展的基础，新中国成立以来，我国天然气生产有了很大发展。特别是“八五”以来，天然气探明储量快速增长，天然气产业进入高速发展时期。21世纪以来，我国天然气市场进入大规模发展阶段，天然气消费量以每年两位数的速度增长。

2013年我国天然气产量1210亿立方米，其中常规天然气1178亿立方米，非常规气中页岩气2亿立方米，煤层气30亿立方米；天然气进口量534亿立方米，增长25.6%；天然气表观消费量1692亿立方米，增长12.9%。2014年1-7月份，全国天然气产量733亿立方米，同比增长7.6%；天然气进口量332亿立方米，增长11%；天然气表观消费量887亿立方米，增长8%。

与改善能源结构的步伐相适应，未来我国天然气发展前景十分广阔。“十二五”期间我国将继续提高天然气在一次能源消费中所占的比重，加速天然气配套基础设施建设、开展“分布式能源”利用项目将成为未来五年天然气市场发展的重点。随着天然气价格改革逐步到位，以及未来页岩气的开发利用，我国能源结构“气化”进程将进一步加快。预计“十二五”期间，我国天然气表观消费量年均增幅将达19.4%左右。

## 报告目录

### 第一章 2013-2014年天然气相关概述

#### 1.1 天然气的介绍

##### 1.1.1 天然气的定义

- 1.1.2 天然气的形成及分类
- 1.1.3 天然气的性质和特点
- 1.1.4 天然气的主要用途
- 1.1.5 天然气的运输与置换
- 1.2 世界天然气资源及分布
  - 1.2.1 世界天然气资源分布状况
  - 1.2.2 世界海洋油气资源分布的特点
  - 1.2.3 2012年全球天然气储量统计
  - 1.2.4 2013年全球天然气储量统计
  - 1.2.5 2014年全球天然气资源勘探进展
- 1.3 中国的天然气资源
  - 1.3.1 中国的天然气资源及分布
  - 1.3.2 国内天然气资源的分布特点
  - 1.3.3 中国天然气资源主要勘探领域
  - 1.3.4 2012年我国天然气资源勘探情况
  - 1.3.5 2013年中国油气资源勘探情况
  - 1.3.6 2014年中国油气勘探取得新进展
  - 1.3.7 中国非常规天然气资源潜力巨大
- 1.4 石油天然气资源税费制度概况
  - 1.4.1 国外油气权利金制度
  - 1.4.2 中国油气资源税费制度
  - 1.4.3 中国试点征收油气资源税
  - 1.4.4 油气资源税征收全国推广
  - 1.4.5 国内外油气资源税费的比较
  - 1.4.6 完善我国油气资源税费制度的措施

## 第二章 2013-2014年国际天然气产业发展分析

- 2.1 2013-2014年国际天然气产业的总体发展
  - 2.1.1 国际天然气市场发展综述
  - 2.1.2 2012年全球天然气市场发展态势
  - 2.1.3 2013年国际天然气市场运行状况
  - 2.1.4 2014年全球天然气市场发展形势

### 2.1.5 世界天然气市场格局面临新一轮调整

## 2.2 国际天然气分销市场发展综述

### 2.2.1 国外天然气分销市场的发展

### 2.2.2 世界天然气分销体系产业链

### 2.2.3 美国天然气分销体系特征

### 2.2.4 德国天然气分销体系特征

## 2.3 俄罗斯

### 2.3.1 俄罗斯天然气市场发展简析

### 2.3.2 2012年俄罗斯天然气产量概况

### 2.3.3 2013年俄罗斯天然气工业综况

### 2.3.4 2014年上半年俄罗斯天然气行业简况

### 2.3.5 俄罗斯开放液化天然气市场

### 2.3.6 俄罗斯天然气定价机制改革及影响

## 2.4 美国

### 2.4.1 美国天然气产业发展回顾

### 2.4.2 2012年美国天然气产量概况

### 2.4.3 2013年美国天然气价格走势

### 2.4.4 2014年美国向欧洲放开天然气出口

### 2.4.5 2020年美国有望成天然气净出口国

## 2.5 伊朗

### 2.5.1 2012年伊朗天然气出口受阻

### 2.5.2 2013年伊朗与巴基斯坦天然气管道开建

### 2.5.3 2014年伊朗拓展欧洲天然气市场

### 2.5.4 伊朗天然气领域国际合作浅析

### 2.5.5 2015-2020年伊朗天然气产能预测

## 2.6 英国

### 2.6.1 英国天然气工业的发展及监管阶段

### 2.6.2 2012年英国制定天然气新战略

### 2.6.3 2013年英国天然气进口贸易

### 2.6.4 2014年英国力推页岩气开发

## 2.7 其他国家

### 2.7.1 埃及大力推动天然气产业发展

- 2.7.2 2012年日本对天然气征收环境税
- 2.7.3 2012年哈萨克斯坦天然气出口增长
- 2.7.4 2013年阿根廷鼓励超额供应天然气
- 2.7.5 2013年巴西天然气消费情况
- 2.7.6 2014年上半年阿塞拜疆天然气出口情况

### 第三章 2013-2014年中国天然气产业发展分析

#### 3.1 天然气产业概述

- 3.1.1 天然气产业的特征
- 3.1.2 中国天然气产业政策
- 3.1.3 中国天然气产业现状

#### 3.2 2013-2014年中国天然气行业发展分析

- 3.2.1 2012年我国天然气产业发展态势
- 3.2.2 2012年中国天然气工业运行特征
- 3.2.3 2013年我国天然气行业平稳发展
- 3.2.4 2013年我国天然气行业热点解析
- 3.2.5 2014年1-7月天然气行业运行简况

#### 3.3 2013-2014年中国天然气产品产量数据分析

- 3.3.1 2012年1-12月我国天然气产量分析
- 3.3.2 2013年1-12月我国天然气产量分析
- 3.3.3 2014年1-7月我国天然气产量分析

#### 3.4 中国天然气产业发展存在的问题

- 3.4.1 制约中国天然气产业发展的因素
- 3.4.2 天然气行业急需统一规划资源配置
- 3.4.3 中国天然气工业存在隐性忧患
- 3.4.4 中国天然气行业发展面临的挑战

#### 3.5 促进天然气产业发展的对策

- 3.5.1 我国天然气产业发展建议
- 3.5.2 中国开发利用天然气的对策
- 3.5.3 国内天然气产业的发展战略
- 3.5.4 保障天然气产业健康发展的策略
- 3.5.5 发展我国天然气行业的措施建议

## 第四章 2013-2014年中国天然气市场分析

### 4.1 2013-2014年中国天然气市场发展综述

#### 4.1.1 我国天然气市场发展现状

#### 4.1.2 国内天然气市场的基本定位

#### 4.1.3 我国天然气市场发展模式透析

#### 4.1.4 我国天然气市场消费领域分析

#### 4.1.5 中国天然气市场发展的影响因素

### 4.2 2013-2014年中国天然气市场供应分析

#### 4.2.1 中国天然气供应对外依存度过高

#### 4.2.2 国内天然气市场产生“气荒”的成因

#### 4.2.3 缓解我国天然气市场供应紧张形势的对策

#### 4.2.4 2015-2020年我国天然气供应结构初定

#### 4.2.5 西气东输三线工程将改变国内天然气供应格局

### 4.3 2013-2014年中国天然气市场需求分析

#### 4.3.1 中国天然气市场需求量持续攀升

#### 4.3.2 国内天然气市场的需求格局

#### 4.3.3 我国天然气消费持续高速增长

#### 4.3.4 重点区域市场天然气消费分析

#### 4.3.5 中国非常规天然气需求量将持续增长

### 4.4 2013-2014年天然气调峰分析

#### 4.4.1 天然气调峰的主要方式

#### 4.4.2 不同类型的天然气存储方式的经济性比较

#### 4.4.3 实施不同调峰策略满足市场需求

### 4.5 构建中国天然气市场多元化体系

#### 4.5.1 以份额气补充国内市场

#### 4.5.2 加大管网建设步伐

#### 4.5.3 进一步发展地下储气设施

#### 4.5.4 实施整装气田战略储备

## 第五章 中国石油和天然气开采行业财务状况

### 5.1 中国石油和天然气开采行业经济规模

- 5.1 中国石油和天然气开采行业经济规模
  - 5.1.1 2010-2014年6月石油和天然气开采行业销售规模
  - 5.1.2 2010-2014年6月石油和天然气开采行业利润规模
  - 5.1.3 2010-2014年6月石油和天然气开采行业资产规模
- 5.2 中国石油和天然气开采行业盈利能力指标分析
  - 5.2.1 2010-2014年6月石油和天然气开采行业亏损面
  - 5.2.2 2010-2014年6月石油和天然气开采行业销售毛利率
  - 5.2.3 2010-2014年6月石油和天然气开采行业成本费用利润率
  - 5.2.4 2010-2014年6月石油和天然气开采行业销售利润率
- 5.3 中国石油和天然气开采行业营运能力指标分析
  - 5.3.1 2010-2014年6月石油和天然气开采行业应收账款周转率
  - 5.3.2 2010-2014年6月石油和天然气开采行业流动资产周转率
  - 5.3.3 2010-2014年6月石油和天然气开采行业总资产周转率
- 5.4 中国石油和天然气开采行业偿债能力指标分析
  - 5.4.1 2010-2014年6月石油和天然气开采行业资产负债率
  - 5.4.2 2011-2014年6月石油和天然气开采行业利息保障倍数
- 5.5 中国石油和天然气开采行业财务状况综合评价
  - 5.5.1 石油和天然气开采行业财务状况综合评价
  - 5.5.2 影响石油和天然气开采行业财务状况的经济因素分析

## 第六章 2013-2014年液化天然气行业发展分析

- 6.1 液化天然气的相关概述
  - 6.1.1 LNG的基本概念
  - 6.1.2 LNG与其它能源气体比较
  - 6.1.3 LNG供气系统的主要设备
  - 6.1.4 LNG工业链概述
- 6.2 2013-2014年国际液化天然气市场分析
  - 6.2.1 2012年液化天然气交易试水掉期清算
  - 6.2.2 2013年国外液化天然气贸易发展动态
  - 6.2.3 2014年国际液化天然气贸易形势分析
  - 6.2.4 国际液化天然气市场供需前景展望
- 6.3 2013-2014年中国液化天然气市场概况



- 6.3.1 LNG在能源结构调整中的战略作用
- 6.3.2 中国液化天然气产业发展现状
- 6.3.3 中国液化天然气产业竞争格局
- 6.3.4 国内液化天然气市场快速扩张
- 6.3.5 中国液化天然气设备市场分析
- 6.4 2013-2014年中国液化天然气小区气化的发展分析
  - 6.4.1 国内LNG小区气化发展的有利条件
  - 6.4.2 中国LNG小区气化的发展概况
  - 6.4.3 中国LNG小区气化发展的注意问题
- 6.5 2013-2014年中国主要地区液化天然气项目的发展
  - 6.5.1 2012年天津南疆港建浮式LNG项目
  - 6.5.2 2012年山东泰安LNG项目开工建设
  - 6.5.3 2012年深圳迭福液化天然气项目开建
  - 6.5.4 2013年粤东LNG项目一期工程获核准
  - 6.5.5 2013年中石油福建LNG项目落户福清
  - 6.5.6 2014年如东LNG项目二期获批
  - 6.5.7 2014年四川美丰LNG项目立项
- 6.6 液化天然气产业链成本及定价策略解析
  - 6.6.1 液化天然气产业链各环节成本构成分析
  - 6.6.2 降低液化天然气产业链各环节成本战略
  - 6.6.3 液化天然气下游用户的定价策略
- 6.7 液化天然气面临的问题及发展对策
  - 6.7.1 液化天然气发展的机遇与挑战
  - 6.7.2 我国LNG产业发展存在的主要问题
  - 6.7.3 中国液化天然气发展战略
  - 6.7.4 中国发展LNG项目的建议
  - 6.7.5 我国LNG项目发展需注重产运销结合
- 6.8 中国LNG产业前景展望
  - 6.8.1 中国LNG产业的发展方向
  - 6.8.2 液化天然气替代石油趋势简析
  - 6.8.3 未来中国液化天然气进口预测

## 第七章 2013-2014年管道天然气行业分析

### 7.1 世界天然气管道的建设发展

#### 7.1.1 国外天然气管道发展的指导思想

#### 7.1.2 全球天然气管道建设进展状况

#### 7.1.3 伊朗-土库曼斯坦第二条天然气管道投产

#### 7.1.4 土、阿、巴、印四国签署天然气管道框架协议

### 7.2 2013-2014年俄罗斯与国际天然气管道

#### 7.2.1 俄罗斯天然气管道建设计划

#### 7.2.2 俄罗斯通往欧洲的天然气管道

#### 7.2.3 俄罗斯“北溪”二线开通

#### 7.2.4 俄罗斯南溪天然气工程开建

### 7.3 2013-2014年中亚天然气管道建设概况

#### 7.3.1 中亚天然气管道工程概述

#### 7.3.2 2012年中亚天然气管道A/B线全线完成

#### 7.3.3 2012年中亚天然气管道向中国输气情况

#### 7.3.4 2013年中亚天然气管道向中国输气情况

#### 7.3.5 2014年中亚天然气管道D线开工建设

### 7.4 2013-2014年国内管道天然气的发展

#### 7.4.1 中国天然气管网建设纵贯全国

#### 7.4.2 我国管道天然气进入黄金发展阶段

#### 7.4.3 2012年西气东输三线工程开工建设

#### 7.4.4 2013年中缅天然气管道缅甸段竣工

#### 7.4.5 2014年中缅天然气管道都匀支线投产

#### 7.4.6 加强天然气管网建设整体规划的综述

### 7.5 2013-2014年中国部分地区管道天然气发展动态

#### 7.5.1 2012年广东天然气管网东莞-惠州段试运行

#### 7.5.2 2012年甬台温天然气输气管道工程开建

#### 7.5.3 2012年太原—长治输气管道全线通气

#### 7.5.4 2012年长—呼天然气管道复线工程投产

#### 7.5.5 2013年杭州“环状供气”格局形成

#### 7.5.6 2013年海西天然气管网二期工程获核准

#### 7.5.7 2014年长沙天然气主管道输改迁工程完工

## 第八章 2013-2014年液化石油气行业发展分析

### 8.1 液化石油气的相关概述

#### 8.1.1 液化石油气的定义

#### 8.1.2 液化石油气的问世及发展

#### 8.1.3 液化石油气的利用

### 8.2 2013-2014年全球液化石油气的发展

#### 8.2.1 世界液化石油气贸易回顾

#### 8.2.2 全球LPG市场供需分析

#### 8.2.3 未来全球LPG市场供需分析

#### 8.2.4 液化石油气将成为拉丁美洲主要原料

### 8.3 2013-2014年中国液化石油气市场发展概况

#### 8.3.1 中国液化石油气市场综述

#### 8.3.2 中国液化石油气消费分析

#### 8.3.3 中国液化石油气深加工现状

#### 8.3.4 我国液化石油气产业的市场特征

#### 8.3.5 中国LPG产业的市场结构与行为剖析

#### 8.3.6 国内液化石油气市场发展的五大变化

#### 8.3.7 终端用户给液化石油气市场发展带来的影响

### 8.4 2013-2014年中国液化石油气市场分析

#### 8.4.1 2012年液化石油气进口贸易特征

#### 8.4.2 2012年液化石油气出口贸易分析

#### 8.4.3 2013年液态石油产品消费税开征

#### 8.4.4 2014年1-7月LPG市场价格走势

### 8.5 城市小区中央管道供给液化石油气的透析

#### 8.5.1 城市煤气发展的历史

#### 8.5.2 液化石油气的应用与发展

#### 8.5.3 液化石油气小区管道供气的发展

#### 8.5.4 不断完善的小区气化联网操作及管理

## 第九章 2013-2014年天然气进出口贸易分析

### 9.1 2013-2014年国际天然气进出口贸易概况

- 9.1.1 国际天然气贸易跨上新台阶
- 9.1.2 美国扩大液化天然气出口
- 9.1.3 俄罗斯天然气贸易的基本原则
- 9.1.4 澳大利亚液化天然气出口将快速增长
- 9.1.5 卡塔尔天然气出口重点转向亚洲
- 9.2 2013-2014年中国天然气进出口数据分析
  - 9.2.1 2013-2014年天然气主要进口来源国家分析
  - 9.2.2 2013-2014年天然气主要出口目的国家分析
  - 9.2.3 2013-2014年不同省份天然气进口数据分析
  - 9.2.4 2013-2014年不同省份天然气出口数据分析
- 9.3 2013-2014年中国液化天然气进出口数据分析
  - 9.3.1 2013-2014年液化天然气主要进口来源国家分析
  - 9.3.2 2013-2014年液化天然气主要出口目的国家分析
  - 9.3.3 2013-2014年不同省份液化天然气进口数据分析
  - 9.3.4 2013-2014年不同省份液化天然气出口数据分析

## 第十章 2013-2014年重点产区天然气行业分析

- 10.1 新疆
  - 10.1.1 新疆石油天然气开发有利条件及竞争力综述
  - 10.1.2 新疆天然气产业快速发展
  - 10.1.3 新疆天然气供应状况
  - 10.1.4 新疆油气资源税收收入增长
  - 10.1.5 新疆天然气产业发展面临的挑战及对策
- 10.2 四川
  - 10.2.1 四川的天然气资源分布与勘察
  - 10.2.2 四川省天然气市场供需矛盾分析
  - 10.2.3 四川省调整天然气定价机制
  - 10.2.4 四川鼓励民资参与天然气勘探开发
  - 10.2.5 促进四川天然气产区循环经济发展的思路
- 10.3 陕西
  - 10.3.1 陕西省天然气资源简况
  - 10.3.2 陕西省天然气产业的发展环境

- 10.3.3 “气化陕西”取得初步成果
- 10.3.4 陕西省加快天然气产业发展的措施建议
- 10.3.5 陕西天然气产业“十二五”规划目标
- 10.4 山西
  - 10.4.1 天然气在山西能源消费领域的战略定位
  - 10.4.2 山西天然气管网建设成效显著
  - 10.4.3 山西省加快天然气加气站建设
  - 10.4.4 山西省天然气消费大幅增长
  - 10.4.5 山西省天然气产业发展存在的主要问题
  - 10.4.6 山西省天然气产业发展的政策建议

## 第十一章 2013-2014年中国重点天然气终端市场分析

- 11.1 北京
  - 11.1.1 北京市积极提升天然气供应能力
  - 11.1.2 北京首座液化天然气加气站投用
  - 11.1.3 2013年北京天然气管线建设提速
  - 11.1.4 2014年北京鼓励天然气分布式能源发展
  - 11.1.5 “十二五”期间北京拟推行天然气错峰价
- 11.2 上海
  - 11.2.1 上海天然气市场供需状况简析
  - 11.2.2 上海石交所推出天然气现货交易
  - 11.2.3 2012年上海推动天然气市场化调峰
  - 11.2.4 2013年上海LNG一期码头工程通过验收
  - 11.2.5 2014年上半年上海LNG进口贸易
  - 11.2.6 2015-2020年上海天然气需求预测
- 11.3 广州
  - 11.3.1 广州天然气市场实现多气源供应
  - 11.3.2 广州市进一步加快天然气推广应用
  - 11.3.3 2013年广州市推动天然气同城同价
  - 11.3.4 2020年广州天然气供应将辐射全市
- 11.4 深圳
  - 11.4.1 深圳市天然气供应过于依赖进口

- 11.4.2 2014年深圳加速推广天然气应用
- 11.4.3 深圳推广天然气环境效益显著
- 11.4.4 天然气应用助力深圳市产业升级
- 11.5 武汉
- 11.5.1 武汉三镇天然气供气管网连通
- 11.5.2 武汉市新建天然气调峰储气基地
- 11.5.3 武汉天然气外环管网成功穿越长江
- 11.5.4 2015-2020年武汉市天然气供需形势预测

## 第十二章 2013-2014年中国天然气行业重点企业经营状况

### 12.1 中国石油天然气股份有限公司

- 12.1.1 企业发展概况
- 12.1.2 经营效益分析
- 12.1.3 业务经营分析
- 12.1.4 财务状况分析
- 12.1.5 未来前景展望

### 12.2 中国石油化工股份有限公司

- 12.2.1 企业发展概况
- 12.2.2 经营效益分析
- 12.2.3 业务经营分析
- 12.2.4 财务状况分析
- 12.2.5 未来前景展望

### 12.3 申能股份有限公司

- 12.3.1 企业发展概况
- 12.3.2 经营效益分析
- 12.3.3 业务经营分析
- 12.3.4 财务状况分析
- 12.3.5 未来前景展望

### 12.4 陕西省天然气股份有限公司

- 12.4.1 企业发展概况
- 12.4.2 经营效益分析
- 12.4.3 业务经营分析

- 12.4.4 财务状况分析
- 12.4.5 未来前景展望
- 12.5 中国海洋石油有限公司
  - 12.5.1 公司简介
  - 12.5.2 2012年1-12月中国海洋石油经营状况分析
  - 12.5.3 2013年1-12月中国海洋石油经营状况分析
  - 12.5.4 2014年1-6月中国海洋石油经营状况分析
  - 12.5.5 中海油液化天然气项目布局规划
- 12.6 上市公司财务比较分析
  - 12.6.1 盈利能力分析
  - 12.6.2 成长能力分析
  - 12.6.3 营运能力分析
  - 12.6.4 偿债能力分析

### 第十三章 2013-2014年中国天然气化工产业发展分析

- 13.1 天然气化工产业的概况
  - 13.1.1 天然气化工的优势领域介绍
  - 13.1.2 中国天然气化工蓄势待发
  - 13.1.3 我国天然气化工产业概况
  - 13.1.4 天然气化工产业面临调整
  - 13.1.5 天然气化工利用的经济性简析
  - 13.1.6 天然气化工的原料需求状况分析
- 13.2 2013-2014年全国各地天然气化工的发展
  - 13.2.1 黑龙江力争建成全国天然气化工基地
  - 13.2.2 四川巴中市积极推动天然气化工业发展
  - 13.2.3 四川达州建设西部天然气能源化工基地
  - 13.2.4 重庆天然气化工行业总体分析
  - 13.2.5 重庆天然气化工将成为支柱产业
- 13.3 天然气化工发展的问题及对策
  - 13.3.1 中国天然气化工需克服的三大障碍
  - 13.3.2 天然气化工亟需技术的突破
  - 13.3.3 国内天然气化工发展的战略对策

- 13.3.4 中国天然气化工发展应遵守的原则
- 13.4 天然气化工的发展前景
  - 13.4.1 气价提高将推动天然气化工精细化发展
  - 13.4.2 未来我国天然气化工发展将持续升温
  - 13.4.3 我国天然气化工行业转型升级的方向
  - 13.4.4 中国页岩气化工领域具备发展潜力

## 第十四章 2013-2014年天然气定价机制分析

- 14.1 国外天然气定价机制概况
  - 14.1.1 国外天然气定价机制简述
  - 14.1.2 国外天然气定价机制的成功经验
  - 14.1.3 国外天然气定价机制对中国的启示
- 14.2 天然气市场改革概况
  - 14.2.1 中国能源市场化改革的总体分析
  - 14.2.2 油气行业市场化改革的特殊性
  - 14.2.3 天然气市场化改革难点与瓶颈
  - 14.2.4 中国天然气产权结构改革亟待深化
- 14.3 天然气市场的定价机制
  - 14.3.1 中国天然气定价机制的总体概况
  - 14.3.2 我国天然气定价机制的改革历程
  - 14.3.3 中国天然气定价机制改革的必然性
  - 14.3.4 天然气定价机制改革有利于优化能源结构
- 14.4 2013-2014年天然气市场价格改革动态
  - 14.4.1 供需矛盾加速我国天然气价格调整步伐
  - 14.4.2 中国积极推进天然气价格改革
  - 14.4.3 2013年国内天然气市场掀起涨价潮
  - 14.4.4 2014年健全居民用气阶梯价格制度
- 14.5 天然气市场定价机制存在的问题及对策
  - 14.5.1 我国天然气定价机制改革面临的挑战
  - 14.5.2 我国天然气价格管理存在的主要问题
  - 14.5.3 天然气价改中应当遵循的原则
  - 14.5.4 天然气差别定价策略的综述



#### 14.5.5 完善我国天然气价格管理的政策建议

### 14.6 天然气定价机制的发展趋势

#### 14.6.1 中国和印度或将成为天然气价格制定者

#### 14.6.2 我国天然气定价机制改革将深入推进

#### 14.6.3 “十二五”期间天然气定价将回归市场化

## 第十五章 2013-2014年天然气领域其他焦点专题分析

### 15.1 天然气行业的监管探讨

#### 15.1.1 国内油气行业实施监管的条件已成熟

#### 15.1.2 天然气产业发展期待现代监管

#### 15.1.3 政府对天然气管网实施监管的主要内容

#### 15.1.4 我国天然气产业监管体系存在的问题

#### 15.1.5 对中国天然气行业监管的政策建议

### 15.2 煤制天然气

#### 15.2.1 我国进一步规范煤制天然气发展

#### 15.2.2 中国煤制天然气行业发展综述

#### 15.2.3 2013年我国煤制天然气投资规模扩张

#### 15.2.4 2014年重点煤制天然气项目进展情况

#### 15.2.5 煤制天然气行业存在的问题及发展对策

#### 15.2.6 我国煤制天然气行业发展前景乐观

### 15.3 页岩气

#### 15.3.1 中国页岩气商业化开发的基础

#### 15.3.2 2012年我国页岩气开采补贴政策出台

#### 15.3.3 2012年中国开展第二轮页岩气区块招标

#### 15.3.4 2013年首个页岩气产量分成合同获批

#### 15.3.5 国内油气巨头争相发力页岩气市场

#### 15.3.6 中国页岩气开发利用前景展望

### 15.4 中国天然气产业发展标准化的意义

#### 15.4.1 加快国际竞争与合作的平台

#### 15.4.2 促进行业内专业标准体系的完善

#### 15.4.3 有利于提高天然气产品的质量

#### 15.4.4 能够促进分析测试技术的进步

#### 15.4.5 标准化成为中国液化天然气产业健康发展的道路

### 第十六章 中国天然气产业投资潜力分析

#### 16.1 投资机会

##### 16.1.1 全球天然气市场需求巨大

##### 16.1.2 世界液化天然气项目逐渐成为投资热点

##### 16.1.3 未来中国天然气市场整体环境向好

##### 16.1.4 中国天然气市场需求增速快

##### 16.1.5 西气东输引发无限商机

##### 16.1.6 民资获准进入油气开发领域

#### 16.2 投资概况

##### 16.2.1 中国天然气市场投资的基本特征

##### 16.2.2 影响我国天然气资源开发利用投资的因素

##### 16.2.3 天然气市场投资成本及价格因素分析

##### 16.2.4 中国天然气终端投资上升

##### 16.2.5 外资介入中国燃气市场行为分析

#### 16.3 投资风险

##### 16.3.1 价格变化的风险因素

##### 16.3.2 季节变化的风险因素

##### 16.3.3 专用性资产的风险因素

##### 16.3.4 竞争性替代品的风险因素

##### 16.3.5 结构性的风险因素

#### 16.4 投资建议

##### 16.4.1 对天然气产业不同主体的建议

##### 16.4.2 民营企业步入天然气产业的时机

##### 16.4.3 天然气产业下游市场风险防范

##### 16.4.4 天然气产业领域投资方向建议

### 第十七章 博思数据关于天然气行业的发展预测

#### 17.1 国际天然气的发展趋势

##### 17.1.1 世界天然气产业发展趋向

##### 17.1.2 天然气将成全球增长最快化石燃料

- 17.1.3 全球天然气市场中长期前景看好
- 17.1.4 2015-2020年全球天然气市场供需趋势
- 17.1.5 未来欧洲天然气供需预测
- 17.1.6 中东与北非天然气供需的前景展望
- 17.2 中国天然气市场未来发展趋势
  - 17.2.1 我国天然气资源勘探开发的目标及方向
  - 17.2.2 “十二五”我国天然气产业发展方向
  - 17.2.3 “十二五”我国天然气需求将快速增长
  - 17.2.4 “十二五”中国将加快建设天然气管道
  - 17.2.5 国内天然气消费结构将进一步优化
- 17.3 中国天然气行业前景展望
  - 17.3.1 2015-2020年中国天然气行业供需预测分析
  - 17.3.2 中国天然气发展前景展望
  - 17.3.3 中国天然气分布式能源市场前景广阔
  - 17.3.4 中国非常规天然气开发前景看好
  - 17.3.5 2020年中国天然气市场展望

附录：

附录一：天然气利用政策（2012版）

附录二：中华人民共和国石油天然气管道保护法

附录三：城镇燃气管理条例

附录四：关于发展天然气分布式能源的指导意见

附录五：天然气发展“十二五”规划

附录六：页岩气发展规划（2011-2015-2020年）

## 图表目录

图表 天然气成因分类

图表 天然气形态分类

图表 天然气分布

图表 世界各地天然气探明储量

图表 世界油气资源分布

图表 全球天然气探明可采储量分布情况

图表 世界主要油气国天然气剩余探明可采储量

图表 中国天然气资源的层系分布

图表 中国天然气资源的成因结构

图表 中国天然气资源分布

图表 全国天然气资源层系分布

图表 全国天然气资源深度分布表

图表 天然气市场发展进程示意图

图表 天然气分销体系产业链示意图

图表 美国天然气消费结构变化情况

图表 美国天然气生产、净进口、消费走势图

图表 美国天然气进出口贸易情况

图表 美国天然气价格变化情况

图表 2012年北美纽约市场天然气现货价格月度走势

图表 国外资本在伊朗能源领域的投资情况

图表 2012年1-12月我国天然气产量月度走势

图表 2012年1-12月我国天然气进口结构月度走势

图表 2012年1-12月我国天然气表观消费量月度走势

图表 2013年1-12月全国天然气产量数据

图表 2014年1-7月我国天然气产量数据

图表 天然气工业燃料用户的气价承受力

图表 500MW发电厂燃用天然气和燃煤对环境的影响比较

图表 中国天然气产量和消费量对比

图表 四种不同类型的天然气储存方式及其特点

图表 2010-2014年6月石油和天然气开采行业销售收入

图表 2010-2013年石油和天然气开采行业销售收入增长趋势图

图表 2012-2013年12月石油和天然气开采行业不同规模企业销售额

图表 2013年1-12月石油和天然气开采行业不同规模企业销售额对比图

图表 2014年1-6月石油和天然气开采行业不同规模企业销售额

图表 2014年1-6月石油和天然气开采行业不同规模企业销售额对比图

图表 2012-2013年12月石油和天然气开采行业不同所有制企业销售额

图表 2013年1-12月石油和天然气开采行业不同所有制企业销售额对比图

图表 2014年1-6月石油和天然气开采行业不同所有制企业销售额

图表 2014年1-6月石油和天然气开采行业不同所有制企业销售额对比图

图表 2010-2014年6月石油和天然气开采行业利润总额

图表 2010-2013年石油和天然气开采行业利润总额增长趋势图

图表 2012-2013年12月石油和天然气开采行业不同规模企业利润总额

图表 2013年1-12月石油和天然气开采行业不同规模企业利润总额对比图

图表 2014年1-6月石油和天然气开采行业不同规模企业利润总额

图表 2014年1-6月石油和天然气开采行业不同规模企业利润总额对比图

图表 2012-2013年12月石油和天然气开采行业不同所有制企业利润总额

图表 2014年1-6月石油和天然气开采行业不同所有制企业利润总额

图表 2014年1-6月石油和天然气开采行业不同所有制企业利润总额对比图

图表 2010-2014年6月石油和天然气开采行业资产总额

图表 2010-2013年石油和天然气开采行业总资产增长趋势图

图表 截至2014年6月底石油和天然气开采行业不同规模企业总资产

图表 截至2014年6月底石油和天然气开采行业不同规模企业总资产对比图

图表 截至2014年6月底石油和天然气开采行业不同所有制企业总资产

图表 截至2014年6月底石油和天然气开采行业不同所有制企业总资产对比图

图表 2010-2014年6月石油和天然气开采行业亏损面

图表 2010-2014年6月石油和天然气开采行业亏损企业亏损总额

图表 2010-2013年石油和天然气开采行业销售毛利率趋势图

图表 2010-2014年1-6月石油和天然气开采行业成本费用率

图表 2010-2013年石油和天然气开采行业成本费用利润率趋势图

图表 2010-2013年石油和天然气开采行业销售利润率趋势图

图表 2010-2013年石油和天然气开采行业应收账款周转率对比图

图表 2010-2013年石油和天然气开采行业流动资产周转率对比图

图表 2010-2013年石油和天然气开采行业总资产周转率对比图

图表 2010-2013年石油和天然气开采行业资产负债率对比图

图表 2010-2014年6月石油和天然气开采行业利息保障倍数对比图

图表 美国及世界天然气消费组成

图表 中国运营的主要天然气长输管线

图表 全球LPG供需情况

图表 LPG沙特合同价与布伦特原油价格变化趋势对比

图表 LPG产业基本市场结构的主要特征

图表 LPG产业市场结构特点

图表 民用液化石油气用途构成

图表 民用液化石油气用气消费量构成

图表 民用液化石油气用气职业构成

图表 民用液化石油气用气收入构成

图表 2009-2011年广东进口气和国产价差比较

图表 2012年1-12月中国液化石油气出口数据

图表 2012年12月中国液化石油气主要出口国

图表 2012年国内液化石油气昆仑指数走势

图表 2012年1-12月主要国家天然气进口量及进口额情况

图表 2013年1-12月主要国家天然气进口量及进口额情况

图表 2014年1-7月主要国家天然气进口量及进口额情况

图表 2012年1-12月主要国家天然气出口量及出口额情况

图表 2013年1-12月主要国家天然气出口量及出口额情况

图表 2014年1-7月主要国家天然气出口量及出口额情况

图表 2012年1-12月主要省份天然气进口量及进口额情况

图表 2013年1-12月主要省份天然气进口量及进口额情况

图表 2014年1-7月主要省份天然气进口量及进口额情况

图表 2012年1-12月主要省份天然气出口量及出口额情况

图表 2013年1-12月主要省份天然气出口量及出口额情况

图表 2014年1-7月主要省份天然气出口量及出口额情况

图表 2012年1-12月主要国家液化天然气进口量及进口额情况

图表 2013年1-12月主要国家液化天然气进口量及进口额情况

图表 2014年1-7月主要国家液化天然气进口量及进口额情况

图表 2012年1-12月主要国家液化天然气出口量及出口额情况

图表 2013年1-12月主要国家液化天然气出口量及出口额情况

图表 2014年1-7月主要国家液化天然气出口量及出口额情况

图表 2012年1-12月主要省份液化天然气进口量及进口额情况

图表 2013年1-12月主要省份液化天然气进口量及进口额情况

图表 2014年1-7月主要省份液化天然气进口量及进口额情况

图表 2012年1-12月主要省份液化天然气出口量及出口额情况

图表 2013年1-12月主要省份液化天然气出口量及出口额情况

图表 2014年1-7月主要省份液化天然气出口量及出口额情况

图表 2013-2014年6月末中国石油天然气股份有限公司总资产和净资产

图表 2012-2013年中国石油天然气股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014年1-6月中国石油天然气股份有限公司营业收入和净利润

图表 2012-2013年中国石油天然气股份有限公司现金流量

图表 2014年1-6月中国石油天然气股份有限公司现金流量

图表 2013年中国石油天然气股份有限公司主营业务收入分行业

图表 2013年中国石油天然气股份有限公司主营业务收入分产品

图表 2013年中国石油天然气股份有限公司主营业务收入分区域

图表 2012-2013年中国石油天然气股份有限公司成长能力

图表 2014年1-6月中国石油天然气股份有限公司成长能力

图表 2012-2013年中国石油天然气股份有限公司短期偿债能力

图表 2014年1-6月中国石油天然气股份有限公司短期偿债能力

图表 2012-2013年中国石油天然气股份有限公司长期偿债能力

图表 2014年1-6月中国石油天然气股份有限公司长期偿债能力

图表 2012-2013年中国石油天然气股份有限公司运营能力

图表 2014年1-6月中国石油天然气股份有限公司运营能力

图表 2012-2013年中国石油天然气股份有限公司盈利能力

图表 2014年1-6月中国石油天然气股份有限公司盈利能力

图表 2013-2014年6月末中国石油化工股份有限公司总资产和净资产

图表 2012-2013年中国石油化工股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014年1-6月中国石油化工股份有限公司营业收入和净利润

图表 2012-2013年中国石油化工股份有限公司现金流量

图表 2014年1-6月中国石油化工股份有限公司现金流量

图表 2013年中国石油化工股份有限公司主营业务收入分行业

图表 2013年中国石油化工股份有限公司主营业务收入分产品

图表 2013年中国石油化工股份有限公司主营业务收入分区域

图表 2012-2013年中国石油化工股份有限公司成长能力

图表 2014年1-6月中国石油化工股份有限公司成长能力

图表 2012-2013年中国石油化工股份有限公司短期偿债能力

图表 2014年1-6月中国石油化工股份有限公司短期偿债能力

图表 2012-2013年中国石油化工股份有限公司长期偿债能力

图表 2014年1-6月中国石油化工股份有限公司长期偿债能力

图表 2012-2013年中国石油化工股份有限公司运营能力

图表 2014年1-6月中国石油化工股份有限公司运营能力

图表 2012-2013年中国石油化工股份有限公司盈利能力

图表 2014年1-6月中国石油化工股份有限公司盈利能力

图表 2013-2014年6月末申能股份有限公司总资产和净资产

图表 2012-2013年申能股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014年1-6月申能股份有限公司营业收入和净利润

图表 2012-2013年申能股份有限公司现金流量

图表 2014年1-6月申能股份有限公司现金流量

图表 2013年申能股份有限公司主营业务收入分行业

图表 2013年申能股份有限公司主营业务收入分产品

图表 2013年申能股份有限公司主营业务收入分区域

图表 2012-2013年申能股份有限公司成长能力

图表 2014年1-6月申能股份有限公司成长能力

图表 2012-2013年申能股份有限公司短期偿债能力

图表 2014年1-6月申能股份有限公司短期偿债能力

图表 2012-2013年申能股份有限公司长期偿债能力

图表 2014年1-6月申能股份有限公司长期偿债能力

图表 2012-2013年申能股份有限公司运营能力

图表 2014年1-6月申能股份有限公司运营能力

图表 2012-2013年申能股份有限公司盈利能力

图表 2014年1-6月申能股份有限公司盈利能力

图表 2013-2014年6月末陕西省天然气股份有限公司总资产和净资产

图表 2012-2013年陕西省天然气股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014年1-6月陕西省天然气股份有限公司营业收入和净利润

图表 2012-2013年陕西省天然气股份有限公司现金流量

图表 2014年1-6月陕西省天然气股份有限公司现金流量

图表 2013年陕西省天然气股份有限公司主营业务收入分行业

图表 2013年陕西省天然气股份有限公司主营业务收入分产品

图表 2013年陕西省天然气股份有限公司主营业务收入分区域

图表 2012-2013年陕西省天然气股份有限公司成长能力



图表 2014年1-6月陕西省天然气股份有限公司成长能力

图表 2012-2013年陕西省天然气股份有限公司短期偿债能力

图表 2014年1-6月陕西省天然气股份有限公司短期偿债能力

图表 2012-2013年陕西省天然气股份有限公司长期偿债能力

图表 2014年1-6月陕西省天然气股份有限公司长期偿债能力

图表 2012-2013年陕西省天然气股份有限公司运营能力

图表 2014年1-6月陕西省天然气股份有限公司运营能力

图表 2012-2013年陕西省天然气股份有限公司盈利能力

图表 2014年1-6月陕西省天然气股份有限公司盈利能力

图表 2011年1-12月中国海洋石油综合损益表

图表 2011年1-12月中国海洋石油主营业务分部门情况

图表 2011年1-12月中国海洋石油经营业绩分地区情况

图表 2012年1-12月中国海洋石油合并综合收益表

图表 2012年1-12月中国海洋石油主营业务分部资料

图表 2012年1-12月中国海洋石油主营业务分地区情况

图表 2012年中国海洋石油简明合并综合损益表

图表 2013年1-12月中国海洋石油分部资料

图表 2014年上半年天然气上市公司盈利能力指标分析

图表 2013年天然气上市公司盈利能力指标分析

图表 2012年天然气上市公司盈利能力指标分析

图表 2014年上半年天然气上市公司成长能力指标分析

图表 2013年天然气上市公司成长能力指标分析

图表 2012年天然气上市公司成长能力指标分析

图表 2014年上半年天然气上市公司营运能力指标分析

图表 2013年天然气上市公司营运能力指标分析

图表 2012年天然气上市公司营运能力指标分析

图表 2014年上半年天然气上市公司偿债能力指标分析

图表 2013年天然气上市公司偿债能力指标分析

图表 2012年天然气上市公司偿债能力指标分析

图表 三种原料生产甲醇的技术经济对比

图表 合成氨工业链

图表 氢氰酸产品链

图表 乙炔化工产品链

图表 甲醇化工产品链

图表 美国和西欧天然气化工利用消费结构

图表 不同国家天然气占合成氨和甲醇原料比例

图表 产品及公用工程价格

图表 合成氨成本构成

图表 甲醇成本构成

图表 丁辛醇成本构成

图表 完全成本构成

图表 天然气下游产品盈亏平衡点价格

图表 东海平湖油气田外输干气组成

图表 “西气东输”天然气组成

图表 上海制氢装置原料用量情况

图表 上海华谊集团合成氨、甲醇生产情况

图表 实现输送服务分离后的天然气产业结构

图表 CSBTS/TC244已完成的标准

图表 SY/T7514-88与GB17820-1999主要技术指标比较

图表 SY/T7546-1996与GB18047-2000主要技术指标比较

图表 天然气检测用方法标准

图表 香港上市的内地城市燃气概念股

图表 中国天然气产业较好的投资方向与项目

图表 2008-2020年欧洲不同地区天然气需求

图表 2008-2020年欧洲不同产业对天然气需求

图表 2008-2020年欧洲各国天然气供应量预测

图表 中东和北非一次天然气需求状况

图表 中东和北非天然气需求预测

图表 中东和北非天然气产量预测

图表 中东和北非天然气净出口量预测

图表 中东和北非国家天然气净出口量占产量份额

图表 2004-2030年中东和北非各国天然气工业累积投资及预测

图表 2020年中国天然气市场消费结构

图表 2015-2020年中国天然气生产量预测

图表 2015-2020年中国天然气表观消费量预测

本研究报告数据主要来自于国家统计局、能源局、海关总署、发改委、财政部、中国城市燃气协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对天然气工业有个系统深入的了解、或者想投资天然气行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/nengyuan1412/V35043OCHW.html>