

# 2011-2015年中国页岩气行业 市场分析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

《2011-2015年中国页岩气行业市场分析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/xinnengyuan1108/6038271P14.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2011-08-03

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

## 报告说明:

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国页岩气行业市场分析与投资前景研究报告》共九章。首先介绍了页岩气行业相关概述、中国页岩气产业运行环境等，接着分析了中国页岩气行业的现状，然后介绍了中国页岩气行业竞争格局。随后，报告对中国页岩气行业做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国页岩气产业发展前景与投资预测。您若想对页岩气产业有个系统的了解或者想投资页岩气行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

## 目录

### 第一章 页岩气相关概述 1

#### 第一节 页岩气基础简述 1

##### 一、页岩气特点 1

##### 二、页岩气形成与分布 1

##### 三、页岩气与天然气 1

#### 第二节 页岩气的开采 2

##### 一、页岩气开采特点 2

##### 二、气藏 2

##### 三、页岩气开采、开发方式 2

### 第二章 2010年国际页岩气开发利用情况探析 4

#### 第一节 2010年世界页岩气资源概况 4

##### 一、世界页岩气资源会储量 4

##### 二、世界页岩气资源集中分布情况 5

#### 第二节 2010年世界页岩气资源潜力及开发状况 6

##### 一、2010年世界页岩气开发进展 6

##### 二、能源巨头加大页岩气领域投资力度 6

##### 三、世界页岩气开发技术 8

#### 第三节 2010年世界页岩气开发先驱开发利用状况 10

##### 一、美国 10

##### 二、加拿大商业开采处于起步阶段 11

##### 三、乌克兰页岩气资源储量丰富 12

#### 四、欧洲页岩气勘探开发前景难料 12

#### 第四节 2011-2015年全球页岩气商业开采前景预测 13

### 第三章 中国页岩气开资源与开发的意义 15

#### 第一节 中国页岩气资源概述 15

##### 一、地域分布 15

##### 二、富集模式 16

##### 三、资源特点 19

##### 四、川渝地区 21

#### 第二节 中国开发页岩气背景 22

#### 第三节 中国开发页岩气资源的必要性 22

##### 一、世界清洁能源开发利用的大势所趋 22

##### 二、缓解天然气供应紧张的战略路径 25

##### 三、有助于改善我国能源利用结构 25

##### 四、有利于优化国内能源市场布局 26

### 第四章 2010年中国页岩气开发利用新形势透析 29

#### 第一节 2010年中国页岩气开发动态聚焦 29

##### 一、国土资源部在重庆市綦江县启动了我国首个页岩气资源勘查项目 29

##### 二、中国页岩气勘测调查 29

#### 第二节 2010年中国页岩气产业现状综述 30

##### 一、我国页岩气勘探开发还处于探索阶段 30

##### 二、中国页岩气勘探开发快速起步 30

##### 三、2010年国家制定页岩气补贴政策 31

##### 四、国土部矿权招标助推页岩气发展 31

#### 第三节 2010年中国页岩气开发走合作之路 35

##### 一、中美积极推进页岩气开发领域合作 35

##### 二、《威远地区页岩气联合研究》协议 37

#### 第四节 2010年中国页岩气开发面临壁垒 38

##### 一、经验匮乏 38

##### 二、技术不成熟 39

##### 三、资金问题 39

四、中国页岩气开发面临商业化瓶颈 40

五、国内页岩气大规模开发需谨慎 41

第五节 中国页岩气产业尚待完善的因素 42

一、国家政策 42

二、技术发展及推广 42

三、市场条件及基础设施 42

四、管理体制 43

第五章 2010年中国页岩气开采尖端技术研究 44

第一节 页岩气开采技术 44

一、水平井 + 多段压裂技术 44

二、清水压裂技术和近期出现的最新压裂技术-同步压裂技术 46

第二节 页岩气勘探开发的前沿技术 47

一、油页岩气化开采技术 47

二、4D地震监测技术 48

三、UOP公司膜技术 49

四、页岩气井完井技术 50

五、储层改造技术 51

第六章 2010年中国页岩气行业竞争新格局透析 53

第一节 2010年中国页岩气开发竞争总况 53

一、国外能源企业参与中国页岩气开发 53

二、民企投资开发页岩气的障碍 54

三、国企与民企应合作开发页岩气 54

第二节 2010年中国页岩气竞争动态分析 56

一、延长石油将参与页岩气矿业权竞争 56

二、中石油中石化全线挺进页岩气开采 56

第三节 2011-2015年中国页岩气竞争趋势分析 57

第七章 2010年中国内重点企业页岩气开发动态 58

第一节 中石油 58

第二节 中石化 58

### 第三节 重庆能源集团 59

## 第八章 2011-2015年中国页岩气开发战略研究 61

### 第一节 未来中国页岩气开发新举措 61

- 一、编制我国页岩气资源战略调查和勘探开发中长期发展规划 61
- 二、制定鼓励页岩气资源战略调查和勘探开发政策 61
- 三、完善和创新页岩气矿业权管理制度 61
- 四、加快制定页岩气技术标准和规范 62

### 第二节 页岩气资源调查及勘探开发战略 62

- 一、指导思想及原则 62
- 二、战略目标 63
- 三、战略重点 63
- 四、保障措施 66

## 第九章 2011-2015年中国页岩气开发前景预测与投资价值研究 67

### 第一节 2011-2015年中国页岩气开发产业前景展望 67

- 一、页岩气或将引发全球天然气市场变局 67
- 二、未来中国将大幅提高页岩气生产能力 69
- 三、中国页岩气开发利用前景广阔 70

### 第二节 2011-2015年中国页岩气开发领域投资商机 71

### 第三节 2011-2015年中国页岩气开发的风险及对策 72

- 一、经济风险 72
- 二、环境污染 72
- 三、其它风险 73

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国页岩气行业市场分析与投资前景研究报告》，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、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研究分析。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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/xinnengyuan1108/6038271P14.html>