



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2011-2015年中国页岩气行业深度调研与发展前景展望报告

# 一、调研说明

《2011-2015年中国页岩气行业深度调研与发展前景展望报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/185324.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.com

联系人：刘老师

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、摘要、目录、图表

### 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

通过《2011-2015年中国页岩气行业深度调研与发展前景展望报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/185324.html>

## 三、研究方法

### 1、系统分析方法

### 2、比较分析方法

### 3、具体与抽象方法

### 4、分析与综合方法

### 5、归纳与演绎方法

6、定性分析与定量分析方法

7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。