艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国页岩气开发市场监测及市场运行态势报告

艾凯咨询网
www.icandata.com

一、调研说明

《2016-2022年中国页岩气开发市场监测及市场运行态势报告》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/280505.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

页岩气是蕴藏于页岩层可供开采的天然气资源，中国的页岩气可采储量较大。

页岩气的形成和富集有着自身独特的特点，往往分布在盆地内厚度较大、分布广的页岩烃源岩地层中。较常规天然气相比，页岩气开发具有开采寿命长和生产周期长的优点，大部分产页岩气分布范围广、厚度大，且普遍含气，这使得页岩气井能够长期地以稳定的速率产气。

页岩气是指赋存于富有机质泥页岩及其夹层中，以吸附和游离状态为主要存在方式的非常规天然气，成分以甲烷为主，是一种清洁、高效的能源资源和化工原料，主要用于居民燃气、城市供热、发电、汽车燃料和化工生产等，用途广泛。页岩气生产过程中一般无需排水，生产周期长，一般为30年～50年，勘探开发成功率高，具有较高的工业经济价值。我国页岩气资源潜力大，初步估计我国页岩气可采资源量在36.1万亿立方米，与常规天然气相当，略少于浅煤层气地质资源量的约36.8万亿立方米。 中国页岩气分布图

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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：

第一部分 行业发展现状
第一章 页岩气行业相关概述
第一节 页岩气行业概况
一、页岩气存在状态
二、页岩气的开采
三、页岩气的应用
第二节 页岩气行业发展历程与特征
一、行业发展历程
二、行业发展特征
第三节 页岩气资源储量及开发意义

一、世界页岩气资源分布概况
据美国能源信息管理局全球页岩气可采储量约为220万亿方（EIA，2014），和常规天然气相当，广泛分布于亚洲、北美、南美、欧洲和非洲等地区。其中可采资源量列世界前5位的国家分别是中国、美国、阿根廷、墨西哥、南非。 全球页岩气分布图

二、中国页岩气储量及分布
三、开发页岩气的重要意义
四、页岩气对油气特种设备行业的影响

第二章 2015年中国页岩气行业发展环境分析
第一节 国际宏观经济环境分析
一、国际宏观经济运行情况分析
二、国际宏观经济未来发展预测
三、欧债危机对页岩气行业影响分析
第二节 国内经济环境分析
一、中国GDP分析
二、产业环境
三、政策环境
四、中国页岩气技术情况分析
第三节 中国页岩气行业产销情况分析
一、行业生产情况分析
涪陵页岩气田现有用户共三家，重庆建峰化工、重庆燃气集团、重庆四合燃气。目前日销售330万方。 至2015年6月前，三家用户总计销量可达600万方/天。后期连接川气东送管线外销。 中石化页岩气产能和产量规划情况 日期 产能 产量 2014年 20亿方 10亿方 2015年 25亿方 32亿方 2020年 100亿方
二、页岩气技术设备分析
第四节 页岩气行业投资机会分析
一、页岩气行业投资效益分析
二、页岩气行业投资状况分析

第三章 2015年国外页岩气行业发展情况分析

第一节 国际页岩气行业发展情况分析

一、国际页岩气行业发展现状分析

二、页岩气对世界各国的影响

三、未来页岩气产业面临5大风险

第二节 主要国家和地区行业发展情况分析

一、美国

二、加拿大

三、其他地区发展状况

四、页岩气发展对世界的影响

第三节 国外页岩气产业化经验

一、美国页岩气产业化经验

二、加拿大页岩气产业化经验

三、欧洲国家页岩气产业化经验

第四章 2015年中国页岩气行业发展现状分析

第一节 页岩气行业发展基本情况

一、中国页岩气行业发展态势分析

二、中国页岩气行业发展特点分析

三、中国页岩气行业资源潜力分析

第二节 国页岩气行业发展分析

一、全国各地页岩气开发情况

在中国，3大沉积相页岩气开采资源量潜力相当，海相8.2万亿方、海陆过渡相8.9万亿方、陆相7.9万亿方。如果根据省份划分，页岩气的分布却有非常大的差别。其中开采资源量最大的5个省份为四川、新疆、重庆、贵州和湖北，分别为27.5、17.0、12.75、10.42和9.48万亿方（地质资源量）。 我国页岩气地质资源量的分布（万亿方）

二、中美将在能源数据和页岩气方面加强合作

三、页岩气开采中国对中国经济的影响

目前，国内页岩气勘探开发主要集中在四川、重庆地区，根据公开资料显示，在不计算前期勘探开发投入的情况下，四川、重庆等地页岩气开采成本在2元/立方米左右，部分开发相对成熟的区块开采成本最低可达1.5元/立方米。

第三节 中国页岩气行业存在问题及发展限制
一、与国外产品差异
二、基础设施不完善
三、生存困境
四、基本应对的策略
第五章 页岩气关联产业发展分析
第一节 煤炭行业发展分析
一、煤炭行业发展分析
二、煤炭行业经济运行数据分析
三、煤炭行业景气状况分析 2011-2015年我国煤炭行业库存变化

四、2016-2022年煤炭行业发展预测
第二节 天然气行业发展分析
一、天然气产业链分析
二、2014-2015年天然气行业经济运行数据分析
三、天然气行业景气状况分析 我国天然气产量增长走势

四、2016-2022年天然气行业发展预测
第三节 煤层气行业发展分析
一、2015年煤层气行业发展分析
二、2014-2015年煤层气行业经济运行数据分析
三、2015年煤层气行业景气状况分析
四、煤层气行业发展预测
第四节 电力行业发展分析
一、2015年电力行业发展分析
二、2014-2015年电力行业经济运行数据分析
三、2015年电力行业景气状况分析
四、2016-2022年电力行业发展预测

第二部 分行业发展情况分析
第六章 页岩气分布情况
第一节 南方地区
一、南方海相地层发育区页岩气分布情况
二、2015年南方地区能源产量分析
三、南方地区页岩气发展前景
第二节 西南地区
一、四川页岩气藏勘探潜力
二、2015年西南地区页岩气开发情况
三、西南地区页岩气开发前景
第三节 西北地区
一、新疆地区页岩气主要分布
二、2015年西北地区页岩气开发状况
三、西北地区页岩分布特点及页岩气前景
第四节 松辽地松辽地区
一、松辽地区页岩气分布
二、松辽地区页岩气能源产量分析
三、松辽地区页岩气前景
第五节 华北地区
一、华北地区页岩气分布
二、2015年华北地区经济运行状况
三、2016-2022年华北地区页岩气发展规划

第七章 2015年中国页岩气开发利用的技术分析
第一节 页岩气井水力压裂技术及其应用分析
一、页岩气井水力压裂技术及其适用性
二、页岩气井水力压裂技术应用分析
三、页岩气水力压裂技术在国的应用
第二节 页岩气钻完井技术现状及难点分析
一、页岩气钻井发展历程
二、钻井工艺技术
三、固井技术

四、完井技术
五、钻完井难点及研究重点
第三节 页岩气开采技术研究进展
一、国内外页岩气技术研究进程
二、国页岩气开采存在的主要问题
三、新技术展望
第四节 页岩气勘探与开发技术前景
一、页岩气开发技术研究现状
二、页岩气开发技术研究发展趋势
三、页岩气发电技术分析

第三部分 行业竞争分析
第八章 2015年中国页岩气行业竞争格局分析
第一节 中国页岩气SWOT分析
一、优势
二、劣势
三、机会
四、威胁
第二节 中国石油加速提高页岩气产量
一、中国石油储备页岩气开发技术
二、中石油联手壳牌启动国内首个页岩气合作开发项目
三、中石油将四川作为页岩气开发主战场
第三节 页岩气开发的国际合作动态
一、中国页岩气开发需要注重国际合作
二、美来华推销页岩气合作开发
三、俄能源巨头计划进军美国页岩气市
四、中投拟入股美国页岩气企业
五、道达尔公司抢滩中国页岩气市场

第九章 2015年中国页岩气行业主要企业研究
第一节 中国石油天然气股份有限公司
一、企业概况

二、2014-2015年经营状况
三、2016-2022年公司页岩气发展情况
第二节 中国石油化工股份有限公司
一、公司概况
二、2014-2015年公司发展经营情况
三、2015年页岩气领域发展状况
四、2016-2022年公司页岩气发展预测
第三节 海油工程
一、企业概况
二、2015年企业经营情况
三、2016-2022年企业对页岩气发展规划
第四节 其它企业
一、湖南华晟能源投资发展有限公司
二、杰瑞股份
三、青岛金王
四、广汇能源股份有限公司

第四部分 投资前景分析
第十章 2016-2022年中国页岩气行业发展趋势分析
第一节 2016-2022年国页岩气行业发展前景与机遇分析
一、中国页岩气行业发展前景
二、中国页岩气发展机遇分析
三、中国开发页岩气面临的挑战
第二节 2014-2015年中国页岩气市场趋势分析
一、页岩气出口分析
二、页岩气价格走势分析
三、页岩气市场分析
第三节 2016-2022年中国页岩气市场需求与消费预测
一、页岩气市场容量分析
二、页岩气市场需求情况分析
三、页岩气生产规模分析
四、页岩气投资发展趋势

第十一章 2016-2022年中国页岩气行业投资机会分析
第一节 2016-2022年中国页岩气行业投资效益分析
一、页岩气行业投资状况分析
二、页岩气投资效益分析
第二节 2016-2022年中国影响页岩气行业发展的主要因素分析
一、影响页岩气行业运行的有利因素分析
二、影响页岩气行业运行的不利因素分析
三、国页岩气行业发展面临的挑战分析
第三节 页岩气投资机会
一、发展前景广阔
二、需求大增，页岩气将是重要气源
三、中国页岩气目前还处于探索阶段

第十二章 2016-2022年中国页岩气投资策略分析
第一节 页岩气面临的风险
一、资源勘探风险
二、技术研发及技术合作风险
三、勘探开发成本经济风险
四、市场应用价格风险
五、政策风险
六、环保因素
第二节 页岩气风险控制策略
一、借鉴其他国家经验
二、加快技术改革
三、加强对页岩气发展规划
第三节 2016-2022年中国页岩气行业投资战略研究
一、产业链企业在不同阶段受益
二、先期进行技术储备的油服企业会在钻井阶段受益（AK LT）

图表目录：（部分）

图表：中国石油历年进口量

图表：2013-2015年中国GDP总量及增长趋势图
图表：2010.12-2015.12中国月度CPI、PPI指数走势图
图表：2013-2015年我国城镇居民可支配收入增长趋势图
图表：2013-2015年我国农村居民人均纯收入增长趋势图
图表：2009-2015年中国城乡居民恩格尔系数走势图
图表：2010-2015年我国工业增加值增速统计
图表：2013-2015年我国全社会固定投资额走势图
图表：2013-2015年我国财政收入支出走势图 单位：亿元
图表：2013-2015年中国社会消费品零售总额增长趋势图
图表：2013-2015年我国货物进出口总额走势图
图表：2013-2015年中国货物进口总额和出口总额走势图
图表：2014-2015年12月天然气产量及增长
图表：2014-2015年12月天然原油产量及增长
图表：2014-2015年12月原油加工产量及增长
图表：2014-2015年12月汽油产量及增长
图表：2014-2015年12月汽油产量及增长
图表：2015年四季度原油加工及石油制品制造工业产量及增长
图表：2015年四季度石油加工、炼焦和核燃料加工业销售产量及增长
图表：2015年四季度石油和天然气开采业工业销售产量及增长
图表：2015年四季度天然气产量
图表：2015年四季度人造原油制造工业销售产量及增长
图表：2011年四季度燃气生产和供应业企业家信心指数
图表：2015年四季度石油和天然气开采业企业家信心指数
图表：2015年4季度石油加工、炼焦及核燃料加工业企业景气指数
图表：2014-2015年全国煤气生产量
图表：2015年4季度煤气生产量
图表：2015年12月家用燃气灶具
图表：2015年12月家用燃气热水器产量及增长
图表：2015年4季度燃气生产和供应业企业景气指数
图表：2014-2015年全国发电量
图表：2011年12月-2015年12月全国发电量累计同比
图表：2015年1-12月全国电力生产工业销售产值及增长

图表：2015年1-12月全国电力生产出口货值及增长
图表：2015年1-12月北京发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月天津发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月河北发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月山西发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月内蒙古发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月辽宁发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月吉林发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月黑龙江发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月上海发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月江苏发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月浙江发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月安徽发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月福建发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月江西发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月山东发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月河南发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月湖北发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月湖南发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月广东发电量累计量及增长
图表：2015年1-12月全国电力供应企业数
图表：2015年1-12月全国电力供应出口货值及增长
图表：2015年1-12月全国电力生产企业单位数
图表：2015年各季度电力、热力的生产和供应业景气指数及信心数
图表：2015年1-12月湖北天然原油产量及增长
图表：2015年1-12月湖北天然气产量及增长
图表：2015年1-12月南方各省原油加工量及增长
图表：2015年1-12月南方各省发电量及增长
图表：2015年1-12月南方各省煤气生产量及增长
图表：2015年1-12月南方各省压实机械量及增长
图表：2015年1-12月南方各省挖掘、铲土运输机械量及增长
图表：2015年1-12月南方各省矿山专用设备量及增长

图表：2015年1-12月西南各省煤气生产量及增长
图表：2015年1-12月西南各省发电量及增长
图表：2015年1-12月四川原油加工量及增长
图表：2015年1-12月四川天然原油量及增长
图表：2015年1-12月四川天然气量及增长
图表：2015年1-12月西南各省压实机械量及增长
图表：2015年1-12月西南各省矿山专用设备量及增长
图表：2015年1-12月西南各省挖掘、铲土运输机械量及增长
图表：2015年1-12月东北各省天然气量及增长
图表：2015年1-12月东北各省天然原油量及增长
图表：2015年1-12月东北各省发电量量及增长
图表：2015年1-12月东北各省煤气生产量及增长
图表：2015年1-12月东北各省矿山专用设备量及增长
图表：2015年1-12月东北各省压实机械量及增长
图表：2015年1-12月东北各省挖掘、铲土运输机械量及增长
图表：2014年天津、河北天然原油产量
图表：2015年天津、河北天然原油产量
图表：2014年天津、河北天然气产量
图表：2015年天津、河北天然气产量
图表：2014年天津、河北矿山专用设备产量
图表：2015年天津、河北矿山专用设备产量
图表：2015年天津、河北矿山挖掘、铲土运输机械产量
图表：2014年天津、河北压实机械产量
图表：2015年天津、河北压实机械产量
图表：2014-2015年12月中国石油天然气集团公司总资产量及增长
图表：2014-2015年12月中国石油天然气集团公司主营业务收入及增长
图表：2015年12月中国石油天然气集团公司主要财务指标
图表：2015年12月中国石油天然气集团公司主营业务构成
图表：2011-2015年中国石油化工股份有限公司净利润
图表：2011-2015年中国石油化工股份有限公司主营业务收入
图表：2011-2015年中国石油化工股份有限公司每股收益
图表：2011-2015年中国石油化工股份有限公司财务指标

图表：2011-2015年中国石油化工股份有限公司主要业务收入
图表：2014-2015年12月海洋石油工程股份有限公司总资产及增长
图表：2014-2015年12月海洋石油工程股份有限公司主营业务收入及增长
图表：2014-2015年12月海洋石油工程股份有限公司净利润及增长
图表：2014-2015年12月海洋石油工程股份有限公司主要财务指标
图表：2014-2015年12月海洋石油工程
图表：海洋石油工程股份有限公司业绩预测
图表：2016-2022年中国页岩气产量预测
图表：略……

详细请访问：https://www.icandata.com/view/280505.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）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。