

2016-2022年中国页岩气开发市场监测及市场运行 态势报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国页岩气开发市场监测及市场运行态势报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/190479.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

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局数据，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 国内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、页岩气开采对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、中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年我国全社会固定资产投资额走势图

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.huaon.com/detail/190479.html>