

2018-2023年中国天然气市 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

报告报价

《2018-2023年中国天然气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/report/6138270WLA.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2017-12-25

【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《2018-2023年中国天然气市场分析与投资前景研究报告》介绍了天然气行业相关概述、中国天然气产业运行环境、分析了中国天然气行业的现状、中国天然气行业竞争格局、对中国天然气行业做了重点企业经营状况分析及中国天然气产业发展前景与投资预测。您若想对天然气产业有个系统的了解或者想投资天然气行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

天然气是指天然蕴藏于地层中的烃类和非烃类气体的混合物。在石油地质学中，通常指油田气和气田气。其组成以烃类为主，并含有非烃气体。

天然气主要用途是作燃料，可制造炭黑、化学药品和液化石油气，由天然气生产的丙烷、丁烷是现代工业的重要原料。天然气主要由气态低分子烃和非烃气体混合组成。

天然气是较为安全的燃气之一，它不含一氧化碳，也比空气轻，一旦泄漏，立即会向上扩散，不易积聚形成爆炸性气体，安全性较其他燃体而言相对较高。采用天然气作为能源，可减少煤和石油的用量，因而大大改善环境污染问题；天然气作为一种清洁能源，能减少二氧化硫和粉尘排放量近100%，减少二氧化碳排放量60%和氮氧化物排放量50%，并有助于减少酸雨形成，舒缓地球温室效应，从根本上改善环境质量。

据博思数据发布的《2018-2023年中国天然气市场分析与投资前景研究报告》表明：2017年我国天然气产量达1474.2亿立方米，累计增长8.5%。

我国天然气产量达1474.2亿立方米，累计增长8.5%。					指标	2017年12月		
2017年11月		2017年10月		2017年9月	2017年8月	2017年7月		
天然气产量_当期值(亿立方米)				136.1	126.3	124.1	111.5	119.5
117.4		天然气产量_累计值(亿立方米)			1474.2	1338.1	1211.2	
1087.2	977.7	858.1		天然气产量_同比增长(%)		2.9	3	
15.4	10.7	11.7	14.7	天然气产量_累计增长(%)			8.5	9.1
9.7	9.1	9.2	8.8					

2016年我国天然气进口依存度已经攀升至35%。在专家看来，我国天然气进口依存度进一步攀升将是必然趋势，在全球天然气资源供过于求的大背景下，我国天然气供应安全问题并不值得过度担忧。

国家发展改革委能源研究所副所长张有生说，目前我国天然气在一次能源结构中占比6%左右，按照规划，到2020年争取达到10%左右；到2030年力争提高至15%。这意味着到2030年我国天然气消费量有望达到7000亿立方米。从全球来看，欧美很多国家天然气需求已达到峰值，增长空间有限，相比之下，中国成为全球天然气需求增长极。近年来全球天然气市场整体

供过于求，我国天然气进口选择越来越多元。

在专家看来，今年我国天然气出现爆发式增长的局面很大程度上与“煤改气”进程有关。2017年是很多“煤改气”工程的时间节点，带动大量新增需求涌现。另外，今年夏天，国内气价与油价相比存在阶段性的经济优势，也使得天然气的消费淡季不淡。不过，在煤改气、清洁能源供暖等工程推动下，今年冬季用气峰值持续走高，保供压力较大。

政策和价格是影响我国天然气消费的两大主要因素。近年来，国家在天然气利用、定价机制、基础设施建设与运营管理等方面出台了一系列政策，鼓励、规范和引导天然气产业健康发展。其中，我国能源发展“十三五”规划提出，加快实施“煤改气”，“十三五”期间增加用气450亿立方米，替代燃煤锅炉18.9万蒸吨。从价格方面来看，国际气价与原油价格挂钩紧密，原油价格处于平稳波动阶段，气价也有望保持稳定。目前来看，在未来几年内，价格因素和政策因素都将刺激我国天然气消费保持旺盛增长势头。

报告目录：

第一章 天然气产品概论

第一节 天然气的定义和化学组成

第二节 天然气的性质和特点

第三节 天然气的分类

第四节 天然气的用途及竞争能源比较

第二章 中国天然气资源情况分析

第一节 天然气资源量和含气盆地

第二节 我国天然气主要气田

第三节 天然气探明储量

第三章 中国天然气供应格局分析

第一节 国内天然气供应

一、天然气开采原理

二、国内天然气生产情况

三、国内天然气管道建设

第二节 2015-2017年进口液化天然气LNG

一、LNG进口现状

二、LNG项目

三、LNG长期合同

第三节 2015-2017年进口管道天然气

第四章 中国天然气消费情况分析

第一节 2015-2017年天然气消费量

第二节 2015-2017年天然气消费结构

一、城市燃气

二、工业燃料

三、天然气发电

四、天然气化工

第三节 天然气消费地域分布

第四节 天然气供需缺口

第五章 非常规天然气与其他天然气可替代能源发展现状

第一节 非常规天然气

一、基本概念

二、分类

三、主要特点

第二节 中国非常规天然气资源开发利用进展

一、煤层气

二、致密砂岩气

三、页岩气

四、天然气水合物

第三节 其他天然气可替代能源--液化石油气

一、基本概念、性质和用途

二、我国LPG市场供应现状

三、我国LPG市场消费现状

四、天然气与LPG的竞争

第四节 其他天然气可替代能源--煤制天然气

一、煤制天然气工艺技术

二、煤制天然气经济性分析

三、煤制天然气的能源转化效率和CO₂排放

四、我国煤制天然气项目

第六章 中国天然气价格改革分析

第一节 天然气行业产业链及投资前景

一、天然气行业产业链和价格线索

二、天然气产业链的投资前景

第二节 我国的天然气定价机制

一、天然气出厂价格的演变

二、天然气管输运价

三、天然气城市输配价

第三节 国外天然气价格

一、国际天然气现货价格与特点

二、天然气期货

第四节 国外天然气价格主要影响因素

一、天然气短期价格影响因素

二、天然气长期价格影响因素

第五节 国外天然气定价机制

一、竞争性定价

二、垄断性定价

第六节 我国现行天然气定价体系的局限性

一、我国现行天然气价格偏低

二、天然气定价扭曲造成了经济关系的扭曲

第七节 我国天然气价格改革

一、天然气价格改革的思路和目标

二、可能的价格改革方案

第七章 天然气生产企业竞争力分析

第一节 中国石油

一、企业概况

二、2015-2017年运营

三、2015-2017年盈利

四、企业竞争力分析

第二节 中国石化

一、企业概况

二、2015-2017年运营

三、2015-2017年盈利

四、企业竞争力分析

第三节 中国海洋石油

一、企业概况

二、2015-2017年运营

三、2015-2017年盈利

四、企业竞争力分析

第八章 2017-2023年天然气产业趋势预测及投资分析

第一节 页岩气革命

第二节 天然气产业链的投资机会

一、天然气消费量的增加是整个产业链发展的主要动力

二、管道建设是促进天然气产业发展的关键一环

三、天然气液化技术一定程度上可作为管道输送的补充

四、非常规天然气煤层气为突破点，页岩气为发展方向

五、天然气价格市场化利好整个产业链

图表目录（部分）：

图表：2005-2017年国内生产总值

图表：2005-2017年居民消费价格涨跌幅度

图表：2017年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2017年国家外汇储备

图表：2005-2017年财政收入

图表：2005-2017年全社会固定资产投资

图表：2017年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2017年固定资产投资新增主要生产能力

略……

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/6138270WLA.html>