



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国煤制气市场需求及投资前景分析报告

## 一、调研说明

《2017-2022年中国煤制气市场需求及投资前景分析报告》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/283968.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

以煤为原料经过加压气化后，脱硫提纯制得的含有可燃组分的气体。根据加工方法、煤气性质和用途分为：煤气化得到的是水煤气、半水煤气、空气煤气(或称发生炉煤气)，这些煤气的发热值较低，故又统称为低热值煤气；煤干馏法中焦化得到的气体称为焦炉煤气，属于中热值煤气，可供城市作民用燃料。煤气中的一氧化碳和氢气是重要的化工原料，可用于合成氨、合成甲醇等。为此，将用作化工原料的煤气称为合成气，它也可用天然气、轻质油和重质油制得。

近年来，包括煤制烯烃、煤制油、煤制天然气、煤制芳烃等新型煤化工产业作为一个快速发展的新生事物，广受实业和资本市场关注。2013年初以来，大部分新型煤化工示范项目陆续获得"路条"，开始项目的前期工作。在多种产品形式中，煤制天然气项目由于单位产品投资低、技术流程短等，成为实业资本最青睐的领域。

煤制天然气的技术工艺已较为成熟：虽然国内目前尚无商业化运营的煤制气装路，但煤制气的技术经济性显然已得到国家层面的认可。从在建项目看，大部分煤制气的技术和设备均可实现国产化，技术风险较小。煤制天然气工艺分为两种：1) 直接法：指在一定的温度和压力下用煤直接制取甲烷气的工艺。2) 间接法：指煤经过气化产生合成气，经净化和调整 $H_2/CO$ 后再进行甲烷化反应，制得天然气。直接法的代表技术有国外的Lurgi、Topsoe、Davy等公司的技术，国内中科院大连化物所和西北化工研究院也在进行相关的研究。目前，国内已开工建设的大唐集团克旗40亿 $m^3/a$ 煤制天然气项目和庆华集团伊犁55亿 $m^3/a$ 煤制天然气项目均采用国外技术。 煤制天然气的工艺流程示意图 煤制天然气的技术路线比较

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 煤制气行业发展分析

#### 第一章 煤制气行业发展概况

##### 第一节 煤制气行业的定义

###### 一、煤制气定义及分类

## 二、煤制气性质与用途

## 三、煤制气多方面的优势

### 第二节 2014-2016年中国煤制气行业政策环境分析

#### 一、煤制气产业相关“十三五”规划解读

#### 二、《石化产业调整和振兴规划》

#### 三、《关于规范煤制天然气产业发展有关事项的通知》

#### 四、《关于规范煤化工产业有序发展的通知》

#### 五、《煤炭深加工示范项目规划》

#### 六、其他相关政策

### 第三节 开发利用现状

#### 一、煤制气开发利用概述

#### 二、国内煤制气开发利用技术

#### 三、煤制气开发利用的方式

#### 四、煤制气开发利用的成果

#### 五、国内外煤制气最先进的技术

## 第二章 2014-2016年国际煤制气产业发展整体态势分析

### 第一节 2014-2016年国际煤制气行业发展状况分析

#### 一、国际煤制气发展历程

#### 二、国际煤制气市场现状分析

#### 三、国际煤制气市场发展趋势

### 第二节 2014-2016年重要国家地区煤制气行业发展分析

#### 一、欧洲国家煤制气行业

#### 二、美国煤制气行业

## 第三章 2014-2016年中国煤制气行业发展形势分析

### 第一节 2014-2016年中国煤制气产业发展概述

#### 一、中国煤制气主要分布分析

#### 二、中国煤制气技术水平分析

### 第二节 中国煤制气行业供需分析

#### 一、2014-2016年中国煤制气市场供给总量分析

#### 二、2014-2016年中国煤制气市场供给结构分析

- 三、2014-2016年中国煤制气市场需求总量分析
- 四、2014-2016年中国煤制气市场需求结构分析
- 五、2016年中国煤制气市场供需平衡分析

## 第二部分 煤制气市场发展分析

### 第四章 2014-2016年中国煤制气发展现状分析

#### 第一节 煤制气行业发展概况

- 一、煤制气行业发展特点分析
- 二、煤制气行业投资现状分析
- 三、煤制气行业总产能分析

#### 第二节 2014-2016年煤制气行业市场情况分析

- 一、煤制气行业市场发展分析
- 二、煤制气市场存在的问题
- 三、煤制气市场发展建议分析

#### 第三节 中国煤制气行业发展分析

- 一、2014-2016年中国煤制气行业发展态势分析
- 二、2014-2016年中国煤制气行业发展特点分析

#### 第四节 2014-2016年中国煤制气价格研究

- 一、煤制气产品价格变化趋势
- 二、煤制气产品价格影响因素分析
- 三、煤制气价格发展趋势预测

### 第五章 中国煤制气行业产销贸易分析及预测

#### 第一节 煤制气行业产量分析

- 一、2014-2016年中国煤制气行业产量分析
- 二、中国煤制气产品供应结构分析
- 三、中国煤制气行业产量预测

煤制天然气的发展前景最为看好：1) 天然气是清洁能源，煤制气能量效率高，是煤炭利用最有效的途径。2) 据十二五规划，至2015年天然气在我国能源消费的比重将从2012年的4%提高到8%；煤制气有助于缓解国内供需缺口加大的矛盾，并受益于我国天然气产业爆发式发展。 预计2020年煤制天然气占我国总供给的20%

## 第二节 煤制气行业销售分析

### 一、2014-2016年中国煤制气行业销量分析

### 二、中国煤制气产品销售结构分析

### 三、中国煤制气行业销量预测

## 第三节 煤制气行业进出口贸易分析

### 一、2014-2016年煤制气行业进口量

### 二、煤制气行业产品进口来源分析

### 三、2014-2016年煤制气行业出口量

### 四、煤制气行业产品出口流向分析

### 五、煤制气行业进出口态势展望

## 第六章 2014-2016年中国煤制气产业市场现状分析

### 第一节 2014-2016年煤制气产业规模分析

#### 一、煤制气产业市场规模分析

2013年全国天然气表观消费量为1676亿立方米，煤制气产业当前计划总规模是其1.34倍。国家能源局初定的"十三五"末煤制气产量目标是500亿方/年，煤制气产业当前计划总规模是其4.5倍。煤制气项目的地理分布（亿立方米/年）

#### 二、煤制气产业企业规模分析

#### 三、煤制气产业从业人员规模分析

### 第二节 2014-2016年中国煤制气行业盈利能力分析

#### 一、中国煤制气行业收入分析

#### 二、中国煤制气行业利润分析

#### 三、中国煤制气行业资产分析

#### 四、中国煤制气行业盈利能力指标分析

## 第七章 2014-2016年煤制气产业重点区域市场分析

### 第一节 新疆

#### 一、煤制气产业链发展现状

#### 二、煤制气相关项目

#### 三、煤制气发展优势及发展方向

### 第二节 山西

- 一、煤制气产业链发展现状
- 二、煤制气相关项目
- 三、煤制气发展优势及发展方向

### 第三节 内蒙古

- 一、煤制气产业链发展现状
- 二、煤制气相关项目
- 三、煤制气发展优势及发展方向

### 第四节 甘肃

- 一、煤制气产业链发展现状
- 二、煤制气相关项目
- 三、煤制气发展优势及发展方向

### 第五节 其他地区煤制气产业发展分析

## 第八章 2014-2016年煤制气产业链分析

### 第一节 煤制气产业链概述

- 一、国外煤制气产业链发展
- 二、我国煤制气产业链构成
- 三、我国煤制气产业链发展成熟程度

### 第二节 2014-2016年煤制气上游市场分析

- 一、原料煤供需分析
- 二、原料煤价格走势

### 第三节 煤制气主要下游消费领域构成分析

- 一、下游消费领域
- 二、下游产业发展预测
- 三、市场需求结构及份额构成

### 第四节 中国煤制气及副产品的利用市场分析

- 一、煤制气利用市场分析
- 二、沼渣利用市场分析
- 三、沼液利用市场

### 第五节 煤制气产业相关环境问题

- 一、煤产业结构改革
- 二、煤产业环境问题

- 1、煤产业供给侧改革
- 2、煤产业产业转移政策
- 3、煤制气项目环保要求

### 第三部分 煤制气行业竞争分析

#### 第九章 2014-2016年中国煤制气行业市场竞争分析

##### 第一节 煤制气行业集中度分析

- 一、煤制气市场集中度分析
- 二、煤制气企业集中度分析
- 三、煤制气区域集中度分析

##### 第二节 煤制气行业主要企业竞争力分析

- 一、重点企业资产总计对比分析
- 二、重点企业从业人员对比分析
- 三、重点企业全年营业收入对比分析
- 四、重点企业利润总额对比分析
- 五、重点企业综合竞争力对比分析

##### 第三节 煤制气行业竞争格局分析

- 一、2014-2016年我国煤制气市场竞争分析
- 二、2014-2016年中外煤制气竞争分析

#### 第十章 2014-2016年中国煤制气行业竞争趋势分析

##### 第一节 2014-2016年中国煤制气行业竞争态势分析

- 一、煤制气产品技术竞争分析
- 二、煤制气市场价格竞争分析
- 三、煤制气生产成本竞争分析

##### 第二节 2014-2016年中国煤制气行业竞争策略分析

- 一、提高煤制气企业核心竞争力的对策
- 二、影响煤制气企业核心竞争力的因素

#### 第十一章 2014-2016年重点企业经营状况分析

##### 第一节 天科股份（600378）

- 一、企业发展简况分析



## 二、企业经营情况分析

## 三、企业经营优劣势分析

### 第二节 东华科技（002140）

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第三节 中国化学（601117）

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第四节 杭氧股份（002430）

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第五节 海陆重工（002255）

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第六节 万邦达（300055）

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第七节 杰瑞股份（002353）

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第八节 神开股份（002278）

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第九节 辽宁成大（600739）

#### 一、企业发展简况分析

## 二、企业经营情况分析

## 三、企业经营优劣势分析

### 第十节 广汇能源（600256）

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

## 第四部分 煤制气行业投资前景

### 第十二章 2014-2016年中国煤制气行业运行环境分析

#### 第一节 煤制气市场政策、经济、法律、技术环境分析

##### 一、政策环境

##### 二、经济环境

###### 1、国际宏观经济形势分析

###### 2、国内宏观经济形势分析

（1）2016年一季度经济增速高于市场预期

（2）工业生产缓中趋稳

（3）农业生产形势总体平稳

（4）固定资产投资增速稳中有升

（5）消费品市场稳定增长

（6）价格水平有所回升

（7）进出口数据大幅改善

（8）居民收入稳定增长

（9）货币信贷平稳增长

（10）国家外汇储备余额显著下降

##### 三、法律环境

##### 四、技术环境

#### 第二节 煤制气市场发展驱动因素分析

##### 一、产品优势

##### 二、政策扶持

##### 三、产业化的可能性

#### 第三节 全球经济形势对煤制气行业发展影响分析

##### 一、对煤制气行业本身影响分析

## 二、对煤制气上下游产业影响分析

## 三、对煤制气价格影响分析

# 第十三章 2017-2022年煤制气行业发展前景分析

## 第一节 2017-2022年煤制气行业发展前景展望

### 一、未来煤制气产业发展趋向

### 二、煤制气发展之路及未来角色

### 三、煤制气产业发展建议

#### 1、妥善处理煤制气发展与资源和环境的关系

#### 2、进一步鼓励自主研发

#### 3、不断完善配套管网建设

#### 4、合理定位煤制气发展

## 第二节 2017-2022年中国煤制气行业运行状况预测

### 一、中国煤制气行业视市场规模预测

### 二、中国煤制气行业销售收入预测

### 三、中国煤制气行业利润总额预测

# 第十四章 投资建议 (AKLT)

## 第一节 煤制气发展因素

### 一、节能减排

### 二、城镇燃气业发展

### 三、天然气汽车大发展

### 四、天然气发电迅速成长

### 五、天然气分布式能源可望快速发展

## 第二节 2017-2022年煤制气行业投资策略建议

### 一、投资重点区域

### 二、投资细分市场

### 三、投资方式建议

### 四、中国煤制气产业攻略

## 第三节 我国煤制气产业新动态分析

### 1、国内煤制气关键技术获新突破

### 2、齐翔腾达煤制气项目

3、中海油蒙西煤制气管道项

4、中国石化新疆煤制气外输管道工程

部分图表目录:

图表：《煤炭深加工示范项目规划》项目计划表

图表：2015年国内煤制气项目分布情况

图表：2015年中国煤制气项目地理分布

图表：2014-2016年中国煤制气行业产量

图表：2014-2016年中国煤制气行业消费量

图表：煤制气行业投资群体分布

图表：煤制气行业投资群体性质

图表：2014-2016年中国煤制气行业总产能（计划）

图表：2014-2016年中国煤制气行业市场均价

图表：2017-2022年中国煤制气行业市场均价预测

图表：2015年中国煤制气行业产品供应比例

图表：2017-2022年中国煤制气行业产量预测

图表：2015年中国煤制气行业产品销量比例

图表：2017-2022年中国煤制气行业销量预测

图表：2014-2016年中国煤制气行业市场规模

图表：2014-2016年E中国煤制气行业企业数量

图表：2014-2016年中国煤制气行业销售收入

图表：2014-2016年中国煤制气行业利润

图表：2014-2016年E中国煤制气行业资产

图表：2014-2016年E中国煤制气行业净利率

图表：我国煤制气产业链构成

图表：2014-2016年E中国原料煤价格走势

图表：2015年中国煤制气行业市场需求份额

图表：2015年中国煤制气行业重点企业总资产

图表：2015年中国煤制气行业重点企业营业收入

图表：2015年中国煤制气行业重点企业利润总额

图表：2015年中国煤制气行业重点企业综合竞争力

图表：2015年Q3-2016年Q2四川天一科技股份有限公司资产负债表

图表：2015年Q3-2016年Q2四川天一科技股份有限公司利润表  
图表：2015年Q3-2016年Q2四川天一科技股份有限公司现金流量表  
图表：四川天一科技股份有限公司技术  
图表：2015年Q3-2016年Q2东华工程科技股份有限公司资产负债表  
图表：2015年Q3-2016年Q2东华工程科技股份有限公司利润表  
图表：2015年Q3-2016年Q2东华工程科技股份有限公司现金流量表  
图表：2015年Q3-2016年Q2中国化学工程股份有限公司资产负债表  
图表：2015年Q3-2016年Q2中国化学工程股份有限公司利润表  
图表：2015年Q3-2016年Q2中国化学工程股份有限公司现金流量表  
图表：中国化学工程股份有限公司技术  
图表：2015年Q3-2016年Q2杭州杭氧股份有限公司资产负债表  
图表：2015年Q3-2016年Q2杭州杭氧股份有限公司利润表  
图表：2015年Q3-2016年Q2杭州杭氧股份有限公司现金流量表  
图表：2015年Q3-2016年Q2苏州海陆重工股份有限公司资产负债表  
图表：2015年Q3-2016年Q2苏州海陆重工股份有限公司利润表  
更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/283968.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专业提供投资咨询报告、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。