



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2009年中国煤气化行业市场研究 咨询报告

# 一、调研说明

《2009年中国煤气化行业市场研究咨询报告》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/57544.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

### 内容简介

"缺油、少气、富煤"是我国化石能源结构的特点，充分发挥煤炭资源优势是实现能源多元化的首选。国家《十一五规划纲要》要求相关各省把煤化工作为重点发展方向，这将促使煤化工产业进入规范发展的新阶段。但是煤化工要实现规范发展并非一帆风顺。几种主要的煤化工产业都需要找准主攻方向。2008年上半年，随着国际原油飙涨受惠最多的当属煤化工行业，短短6个月时间，国内新增上百家煤焦化深加工、煤制甲醇、粗苯精制企业，不少业界巨头也纷纷扩充产能，希望在高油价时代攫取最大的一桶金，大部分煤化产品如煤焦油、粗苯、焦化苯等也确实度过了史上最辉煌的时期。煤焦油从年初的2500元/吨一直疯涨到6月份的3600元/吨，粗苯从年初的5300元/吨，到6月份冲刺到7200元/吨的历史高位，焦化苯从年初的7000元/吨，飙涨至6月份的8600元/吨。

然而下半年伊始，国际原油一路暴跌，国内由于奥运召开，为确保主办城市附近的环保及安全问题，煤化工行业主要集中地山西、河北、山东三省的焦化企业被全行业停产、限产、限运，直接造成了接近两个月的华北地区煤化工行业市场交易真空期，9月底，正当焦化企业摩拳擦掌，跃跃欲试的时候，全球金融风暴袭来，煤化工行业一蹶不振，各个产品的行情均倒退回5年之前的水平，悲观的情绪笼罩在市场上空，下游需求迟迟不见打开，厂家纷纷采取限产保价的措施，收效甚微。进入12月，山东、河北、山西三省完全停车的焦化苯厂家达到85%以上，剩下的15%厂家也仅仅处于间歇性低负荷开工状态；经历了10、11两个月大幅度限产的焦化厂家，终于在国家对钢铁行业的调控措施中受惠，开工率大幅上升，但是煤焦油、粗苯等煤化产品行情却陷入新一轮的下跌狂潮之中。纵观全年，粗苯、焦化苯产品的跌幅都超过50%，煤焦油也已进入低迷期。

多元料浆气化技术的开发成功和工业化推广应用，大大推动了现代煤化工在我国的发展，也为煤直接液化中的残渣处理、煤间接液化、煤气化联合循环发电（IGCC）、煤气化多联产技术的发展提供龙头和关键技术，还为我国化肥行业的技术改造和节能降耗提供技术保障。我国煤气化技术拥有3000亿元的市场。但2009年煤气化技术仍是我国大型化煤化工发展的瓶颈。甲醇是煤气化的主要产品，可制成二甲醚、烯烃、甲醛、醋酸、聚乙烯等下游产品。而在最近的几个月中，甲醇价格从每吨4900多元下降到近2000元。不仅如此，受金融危机的影响，目前全球市场表现低迷。目前我国电石、煤制甲醇、煤制二甲醚、焦炭等行业都显现出产能大于需求的趋势。

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家发改委、国务院发展研究中心、中国煤炭工业协会、中国炼焦行业协会、中国煤炭信息研究院、中国石

油和化学工业协会、国内外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布、提供的大量内容翔实、统计精确的资料和数据。报告立足于我国煤气化行业发展现状，解读了当前国家对煤气化产业发展的政策态度，从各地煤气化的发展投资情况、主要几大细分市场的现状与发展趋势、行业主要企业以及煤气化未来发展趋势等多方面深度剖析，全面展示煤气化行业现状。报告揭示煤气化的市场潜在需求与潜在机会，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

## 目录

## CONTENTS

### 第一部分 行业发展概述

#### 第一章 煤化工产业基础概括

##### 第一节 现代煤化工基础

###### 一、煤化工定义

###### 二、现代煤化工产业链

##### 第二节 现代煤化工产业链

###### 一、煤气化

###### 二、煤气化合成液体燃料(间接液化)

###### 三、煤气化其他产品合成技术

###### 四、煤炭直接液化

###### 五、煤气化联合循环发电（IGCC）

###### 六、多联产技术系统

##### 第三节 技术背景分析

###### 一、国内技术动态

###### 二、煤气化技术是关键

###### 三、技术现状分析

###### 四、先进煤气化技术分析

### 第二章 中国能源行业背景分析

#### 第一节 能源行业分析

- 一、改革开放30年我国能源的发展
- 二、2008年中国能源进口依存度分析
- 三、2008年金融危机对可再生能源的影响
- 四、2008-2009年能源行业投资热点分析
- 五、2020年我国能源的供需形势展望

## 第二节 2008-2009年中国能源供应背景

- 一、煤炭
- 二、石油
- 三、天然气
- 四、煤层气
- 五、水电
- 六、核电

## 第三章 中国煤炭资源储量分析

### 第一节 世界煤炭市场分析

- 一、全球煤炭储量
- 二、全球煤炭消费
- 三、全球煤炭贸易

### 第二节 中国煤炭资源分析

- 一、中国煤炭资源在世界上的地位
- 二、中国煤炭资源特点

### 第三节 2009-2010年中国煤炭行业发展前景

- 一、煤炭行业发展的有利因素
- 二、煤炭行业发展的不利因素

## 第二部分 行业发展现状

## 第四章 中国甲醇行业市场发展分析

### 第一节 2008-2009年世界甲醇市场分析

- 一、2008-2009年全球甲醇现状分析
- 二、2009-2010年全球甲醇产能预测
- 三、2008-2009年全球甲醇需求分析
- 四、2009-2010年全球甲醇未来需求

## 第二节 2008-2009年中国甲醇市场分析

- 一、2008-2009年甲醇产能分析
- 二、2008-2009年甲醇产量分析
- 三、2008-2009年甲醇重点企业产能分析
- 四、2008-2009年甲醇项目建设分析
- 五、2008-2009年甲醇消费规模分析
- 六、2008-2009年甲醇消费结构分析

## 第三节 2008-2009年中国甲醇竞争及风险分析

- 一、甲醇产业竞争力
- 二、甲醇行业五大风险
- 三、甲醇产业发展不利因素

## 第五章 中国煤制甲醇产业分析

### 第一节 2008-2009年中国煤制甲醇分析

- 一、2008-2009年产业现状分析
- 二、2008-2009年技术现状分析
- 三、2008-2009年项目投资分析
- 四、2008-2009年政策态度分析

### 第二节 中国煤制甲醇产业制约因素分析

- 一、水资源
- 二、资金需求

### 第三节 2008-2009年中国煤制甲醇盈利性分析

## 第六章 中国二甲醚市场运行走势分析

### 第一节 二甲醚基础

- 一、二甲醚定义
- 二、产品应用分析

### 第二节 中国二甲醚工艺技术分析

- 一、一步法
- 二、二步法
- 三、国外主要工艺技术
- 四、国内工艺技术及科研

### 第三节 国内外二甲醚市场发展分析

#### 一、2008-2009年国外二甲醚产能分析

#### 二、2008-2009年国外二甲醚消费分析

#### 三、2008-2009年国内二甲醚产能分析

#### 四、2008-2009年国内二甲醚消费结构

### 第四节 中国二甲醚燃料应用分析

#### 一、可直接或掺混用作民用燃料

#### 二、替代柴油用作汽车燃料

### 第五节 2008-2009年煤制二甲醚产业动态

#### 一、2008-2009年产业现状分析

#### 二、2008-2009年技术现状分析

#### 三、2008-2009年项目投资分析

#### 四、2008-2009年政策态度分析

### 第六节 煤制二甲醚产业前景分析

#### 一、二甲醚燃料前景分析

#### 二、投资二甲醚项目需谨慎

## 第七章 中国乙烯市场运行分析

### 第一节 世界乙烯产能分析

#### 一、2008-2009年世界乙烯产能

#### 二、2008-2009年各国乙烯产能

#### 三、2008-2009年世界乙烯重点厂商产能

#### 四、2008-2009年世界乙烯供需分析

### 第二节 世界乙烯装置及技术发展

#### 一、全球乙烯装置规模的现状和趋势

#### 二、非石油基乙烯生产新工艺

### 第三节 中国乙烯供给状况分析

#### 一、2008-2009年中国乙烯产量分析

#### 二、2008-2009年乙烯区域产量分析

#### 三、2008-2009年行业竞争格局分析

#### 四、2008-2009年乙烯消费量分析

#### 五、2009-2010年国内市场供需预测

## 第四节 中国乙烯装置市场分析

- 一、乙烯装置引进历史
- 二、2008-2009年乙烯装置现状分析
- 三、未来乙烯装置规模建设

## 第八章 中国丙烯市场运行分析

### 第一节 世界丙烯供需分析

- 一、2008-2009年全球丙烯产能分析
- 二、2008-2009年全球丙烯需求分析

### 第二节 中国丙烯供给市场分析

- 一、2008-2009年中国丙烯产能分析
- 二、2008-2009年丙烯的原料主要来源
- 三、2008-2009年中国丙烯发展特点

### 第三节 中国丙烯的消费市场分析

- 一、2008-2009年丙烯消费现状分析
- 二、2008-2009年丙烯消费结构分析
- 三、2008-2009年未来丙烯需求预测

### 第四节 中国丙烯生产技术进展分析

- 一、蒸汽裂解增产丙烯技术
- 二、增产丙烯的催化裂化改进技术
- 三、易位转化技术
- 四、烯烃转化工艺
- 五、甲醇制丙烯工艺
- 六、丙烷脱氢技术

## 第九章 中国煤制烯烃产业现状分析

### 第一节 中国煤制烃产业技术进展

- 一、气化技术
- 二、甲醇合成技术
- 三、MTO技术
- 四、MTP技术

### 第二节 中国煤制烃产业经济效益分析



一、MTO装置成本

二、MTP装置成本

三、石脑油裂解制乙烯成本

### 第三节 中国煤制烃产业投资价值及可行性分析

一、从资源角度分析

二、从经济效益角度分析

三、从技术角度分析

四、从能源安全分析

## 第三部分 行业重点企业

### 第十章 中国煤气化行业重点企业分析

#### 第一节 太原煤气化股份有限公司

一、企业基本概况

二、2007-2008年财务分析

三、2008-2009年经营状况

四、2009-2010年发展规划

#### 第二节 呼和浩特市煤气化总公司

一、企业基本概况

二、2007-2008年财务分析

三、2008-2009年经营状况

四、2009-2010年发展规划

#### 第三节 兖矿集团

一、企业基本概况

二、2007-2008年财务分析

三、2008-2009年经营状况

四、2009-2010年发展规划

#### 第四节 柳化股份

一、企业基本概况

二、2007-2008年财务分析

三、2008-2009年经营状况

四、2009-2010年发展规划

#### 第五节 壳牌中国集团

## 一、企业基本概况

## 二、2007-2008年财务分析

## 三、2008-2009年经营状况

## 四、2009-2010年发展规划

### 第六节 巴陵石化

## 一、企业基本概况

## 二、2007-2008年财务分析

## 三、2008-2009年经营状况

## 四、2009-2010年发展规划

### 第七节 山西兰花集团

## 一、企业基本概况

## 二、2007-2008年财务分析

## 三、2008-2009年经营状况

## 四、2009-2010年发展规划

## 第四部分 发展趋势及投资

### 第十一章 中国煤气化行业发展趋势与投资机会分析

#### 第一节 2009-2010年中国煤气化产业发展前景

##### 一、2009-2010年甲醇汽油产能趋势分析

##### 二、2009-2010年二甲醚政策支持趋势分析

##### 三、2009-2010年煤制烯烃市场前景分析

#### 第二节 2009-2010年中国煤气化市场发展预测

##### 一、2009-2010年进出口预测

##### 二、2009-2010年价格走势

##### 三、2009-2010年产销预测

#### 第三节 2009-2010年中国煤气化投资区域条件

##### 一、丰富、廉价的煤炭资源

##### 二、充足的水源

##### 三、交通便利

##### 四、有一定的环境容量

#### 第四节 2009-2010年中国煤气化设备投资机会分析

##### 一、煤化工产业设备投资规模

## 二、化工设备细分市场规模

## 三、煤化工重点设备厂商竞争力分析

### 附录

附录一 《能源中长期发展规划纲要》

附录二 国家《十一五规划纲要》

附录三 《煤炭工业"十一五"发展规划》

附录四 《关于加强煤化工项目建设管理促进产业健康发展的通知》

附录五 《煤化工产业中长期发展规划征求意见稿》

### 图表目录

图表：4种气化炉的技术特点比较

图表：中国煤气化行业发展特点

图表：中国煤气化行业发展环境分析

图表：2000年以来大气中CO<sub>2</sub>的含量变化

图表：煤气化技术的现状

图表：报废矿井地下气化基建 生产成本与地面气化比较

图表：各种煤气的杂质含量(g/Nm<sup>3</sup>)

图表：煤气化技术市场化面临的问题

图表：有机化学品生产中CO的需求量t / t

图表：兖矿煤炭气化多联产系统图

图表：世界能源储量和消费构成

图表：煤炭能源化工产业链图

图表：1990-2008年中国煤炭产量、出口量和表观消费量变化图

图表：2006-2020年中国煤炭需求预测一览表

图表：鲁奇气化技术发展一览表

图表：恩德粉煤气化炉应用业绩

图表：采用水煤浆气化技术的国内企业一览表

图表：国产新型水煤浆气化工业应用业绩

图表：采用壳牌干粉煤气化技术的国内企业一览表

图表：2008-2010年全球甲醇主要在建和拟建项目一览表

图表：2002-2007年全球主要地区甲醇消费构成一览表

图表：2003-2007年中国精甲醇产量一览表

图表：2007年中国精甲醇区域产量一览表

图表：2003-2007年我国甲醇主要生产企业产量统计一览表

图表：2007年公布的甲醇项目一览表

图表：2007年国内甲醇新建产能统计情况一览表

图表：2000-2007年中国国内甲醇供需一览表

图表：煤炭价格-甲醇生产成本对应关系

图表：煤制甲醇与天然气制甲醇成本比较图

图表：二甲醚和LPG，柴油的物理化学性质对比一览表

图表：2000-2008年中国LPG供需变化趋势图

图表：2000-2008年中国LPG价格变化一览表

图表：2000-2008年中国柴油消费量变化趋势图

图表：2006-2008年二甲醚项目统计

图表：2006-2008年上市公司二甲醚项目统计一览表

图表：2008-2010年中国煤气化行业产能预测

图表：2008-2010年中国煤气化行业市场需求趋势

图表：2008-2010年中国煤气化行业消费量预测

图表：2008-2010年中国煤气化行业市场前景预测

图表：2008-2010年中国煤气化行业市场价格走势预测

图表：2008-2010年中国煤气化行业发展前景预测

图表：2008年1-12月煤气产量全国合计

图表：2008年1-12月煤气产量北京市合计

图表：2008年1-12月煤气产量河北省合计

图表：2008年1-12月煤气产量山西省合计

图表：2008年1-12月煤气产量内蒙古合计

图表：2008年1-12月煤气产量辽宁省合计

图表：2008年1-12月煤气产量吉林省合计

图表：2008年1-12月煤气产量黑龙江合计

图表：2008年1-12月煤气产量上海市合计

图表：2008年1-12月煤气产量江苏省合计

图表：2008年1-12月煤气产量浙江省合计

图表：2008年1-12月煤气产量安徽省合计

图表：2008年1-12月煤气产量福建省合计

图表：2008年1-12月煤气产量江西省合计

图表：2008年1-12月煤气产量山东省合计

图表：2008年1-12月煤气产量河南省合计

图表：2008年1-12月煤气产量湖北省合计

图表：2008年1-12月煤气产量湖南省合计

图表：2008年1-12月煤气产量广东省合计

图表：2008年1-12月煤气产量广西区合计

图表：2008年1-12月煤气产量重庆市合计

图表：2008年1-12月煤气产量四川省合计

图表：2008年1-12月煤气产量贵州省合计

图表：2008年1-12月煤气产量云南省合计

图表：2008年1-12月煤气产量甘肃省合计

图表：2008年1-12月煤气产量宁夏区合计

图表：2008年1-12月煤气产量新疆区合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量全国合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量天津市合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量河北省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量山西省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量内蒙古合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量辽宁省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量吉林省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量黑龙江合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量上海市合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量江苏省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量浙江省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量安徽省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量福建省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量山东省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量河南省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量湖北省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量湖南省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量广西区合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量海南省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量重庆市合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量四川省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量贵州省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量云南省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量陕西省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量甘肃省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量青海省合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量宁夏区合计

图表：2008年1-12月精甲醇产量新疆区合计

图表：Davy法、Lurgi法和Tops&phi;e法甲醇生产技术比较

图表：2008年1-12月合成氨产量全国合计

图表：2008年1-12月合成氨产量天津市合计

图表：2008年1-12月合成氨产量河北省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量山西省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量内蒙古合计

图表：2008年1-12月合成氨产量辽宁省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量吉林省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量黑龙江合计

图表：2008年1-12月合成氨产量江苏省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量浙江省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量安徽省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量福建省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量江西省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量山东省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量河南省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量湖北省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量湖南省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量广东省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量广西区合计

图表：2008年1-12月合成氨产量海南省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量重庆市合计

图表：2008年1-12月合成氨产量四川省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量贵州省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量云南省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量陕西省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量甘肃省合计

图表：2008年1-12月合成氨产量宁夏区合计

图表：2008年1-12月合成氨产量新疆区合计

图表：2008年1-12月原煤产量全国合计

图表：2008年1-12月原煤产量北京市合计

图表：2008年1-12月原煤产量河北省合计

图表：2008年1-12月原煤产量山西省合计

图表：2008年1-12月原煤产量辽宁省合计

图表：2008年1-12月原煤产量吉林省合计

图表：2008年1-12月原煤产量黑龙江合计

图表：2008年1-12月原煤产量江苏省合计

图表：2008年1-12月原煤产量浙江省合计

图表：2008年1-12月原煤产量安徽省合计

图表：2008年1-12月原煤产量福建省合计

图表：2008年1-12月原煤产量江西省合计

图表：2008年1-12月原煤产量山东省合计

图表：2008年1-12月原煤产量河南省合计

图表：2008年1-12月原煤产量湖北省合计

图表：2008年1-12月原煤产量湖南省合计

图表：2008年1-12月原煤产量广西区合计

图表：2008年1-12月原煤产量重庆市合计

图表：2008年1-12月原煤产量四川省合计

图表：2008年1-12月原煤产量贵州省合计

图表：2008年1-12月原煤产量云南省合计

图表：2008年1-12月原煤产量陕西省合计

图表：2008年1-12月原煤产量甘肃省合计

图表：2008年1-12月原煤产量新疆区合计

图表：2008年1-12月原煤产量宁夏区合计

图表：2008年1-12月原煤产量内蒙古合计

图表：2008年1-12月原煤产量青海省合计

图表：2008年1-12月洗煤产量全国合计

图表：2008年1-12月洗煤产量河北省合计

图表：2008年1-12月洗煤产量山西省合计

图表：2008年1-12月洗煤产量辽宁省合计

图表：2008年1-12月洗煤产量吉林省合计

图表：2008年1-12月洗煤产量黑龙江合计

图表：2008年1-12月洗煤产量江苏省合计

图表：2008年1-12月洗煤产量安徽省合计

图表：2008年1-12月洗煤产量福建省合计

图表：2008年1-12月洗煤产量江西省合计

图表：2008年1-12月洗煤产量山东省合计

图表：2008年1-12月洗煤产量河南省合计

图表：2008年1-12月洗煤产量湖北省合计

图表：2008年1-12月洗煤产量湖南省合计

图表：2008年1-12月洗煤产量广西区合计

图表：2008年1-12月洗煤产量重庆市合计

图表：2008年1-12月洗煤产量四川省合计

图表：2008年1-12月洗煤产量贵州省合计

图表：2008年1-12月洗煤产量云南省合计

图表：2008年1-12月洗煤产量陕西省合计

图表：2008年1-12月洗煤产量甘肃省合计

图表：2008年1-12月洗煤产量新疆区合计

图表：2008年1-12月洗煤产量宁夏区合计

图表：2008年1-12月洗煤产量内蒙古合计

图表：2008年1-12月洗煤产量青海省合计

图表：2008年1-12月天然原油产量全国合计

图表：2008年1-12月天然原油产量天津市合计

图表：2008年1-12月天然原油产量河北省合计

图表：2008年1-12月天然原油产量辽宁省合计



图表：2008年1-12月天然原油产量吉林省合计

图表：2008年1-12月天然原油产量黑龙江合计

图表：2008年1-12月天然原油产量上海市合计

图表：2008年1-12月天然原油产量江苏省合计

图表：2008年1-12月天然原油产量山东省合计

图表：2008年1-12月天然原油产量河南省合计

图表：2008年1-12月天然原油产量湖北省合计

图表：2008年1-12月天然原油产量广东省合计

图表：2008年1-12月天然原油产量广西区合计

图表：2008年1-12月天然原油产量海南省合计

图表：2008年1-12月天然原油产量四川省合计

图表：2008年1-12月天然原油产量陕西省合计

图表：2008年1-12月天然原油产量甘肃省合计

图表：2008年1-12月天然原油产量新疆区合计

图表：2008年1-12月天然原油产量青海省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量全国合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量北京市合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量天津市合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量河北省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量内蒙古合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量辽宁省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量吉林省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量黑龙江合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量上海市合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量江苏省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量浙江省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量安徽省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量福建省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量江西省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量山东省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量河南省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量湖北省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量湖南省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量广东省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量广西区合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量海南省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量四川省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量陕西省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量甘肃省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量青海省合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量宁夏区合计

图表：2008年1-12月液化石油气产量新疆区合计

图表：合成氨产品链

图表：氢氰酸产品链

图表：乙炔化工产品链

图表：以大型甲醇为龙头的产品链

图表：美国和西欧地区天然气化工利用的消费结构

图表：不同国家天然气占合成氨和甲醇原料的比较

图表：2008年1-12月天然气产量全国合计

图表：2008年1-12月天然气产量天津市合计

图表：2008年1-12月天然气产量河北省合计

图表：2008年1-12月天然气产量山西省合计

图表：2008年1-12月天然气产量辽宁省合计

图表：2008年1-12月天然气产量吉林省合计

图表：2008年1-12月天然气产量黑龙江合计

图表：2008年1-12月天然气产量上海市合计

图表：2008年1-12月天然气产量江苏省合计

图表：2008年1-12月天然气产量浙江省合计

图表：2008年1-12月天然气产量江西省合计

图表：2008年1-12月天然气产量山东省合计

图表：2008年1-12月天然气产量河南省合计

图表：2008年1-12月天然气产量湖北省合计

图表：2008年1-12月天然气产量湖南省合计

图表：2008年1-12月天然气产量广东省合计

图表：2008年1-12月天然气产量广西区合计

图表：2008年1-12月天然气产量海南省合计

图表：2008年1-12月天然气产量重庆市合计

图表：2008年1-12月天然气产量四川省合计

图表：2008年1-12月天然气产量云南省合计

图表：2008年1-12月天然气产量陕西省合计

图表：2008年1-12月天然气产量甘肃省合计

图表：2008年1-12月天然气产量青海省合计

图表：2008年1-12月天然气产量宁夏区合计

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/57544.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。