

# 2017-2022年中国煤化工装备行业市场发展现状及 十三五发展前景分析报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国煤化工装备行业市场发展现状及十三五发展前景分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/meihuagong/280838280838.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

中国报告网发布的《2017-2022年中国煤化工装备行业市场发展现状及十三五发展前景分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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。

### 第一章：煤化工装备行业综述

#### 1.1煤化工产业概述

##### 1.1.1煤化工产业概念

##### 1.1.2煤化工产业链简析

##### 1.1.3发展煤化工产业的原因

#### 1.2煤化工装备行业界定

##### 1.2.1煤化工装备行业定义

##### 1.2.2煤化工装备行业分类

##### 1.2.3煤化工装备的重要性

#### 1.3煤化工装备行业特性

##### 1.3.1行业进入壁垒

##### 1.3.2行业周期性特征

##### 1.3.3行业区域性特征

#### 1.4煤化工装备行业产业链分析

##### 1.4.1行业产业链简介

##### 1.4.2上游行业的影响

##### 1.4.3下游行业的影响

### 第二章：煤化工装备行业市场环境分析

#### 2.1行业社会环境分析

##### 2.1.1富煤贫油少气的资源格局

###### (1)化石能源储量结构

## （2）我国能源消费结构

### 2.1.2国际原油价格走势及预测

### 2.1.3煤化工的资源环境承载力

### 2.1.4煤化工装备隐性安全考验

## 2.2行业政策环境分析

### 2.2.1行业管理体制

### 2.2.2行业重点政策解读

#### （1）《煤炭深加工示范项目规划》

#### （2）《“十三五”煤化工示范项目技术规范（送审稿）》

#### （3）《关于规范煤化工产业有序发展的通知》

#### （4）《关于规范煤制天然气产业发展有关事项的通知》

#### （5）《关于促进新疆工业通信业和信息化发展的若干政策意见》

#### （6）《石油和化工产业振兴支撑技术指导意见》

#### （7）《石油和化工产业振兴支撑技术指导意见》

#### （8）《关于抑制部分行业产能过剩和重复建设引导产业健康发展若干意见的通知》

#### （9）《石化产业调整和振兴规划》

#### （10）《关于调整大型煤化工设备及其关键零部件原材料进口税收政策的通知》

## 2.3行业经济环境分析

### 2.3.1国内外宏观经济环境形势

#### （1）国际宏观经济环境分析

#### （2）国内宏观经济环境分析

### 2.3.2行业宏观经济环境分析

### 2.3.3经济环境对行业的影响

## 2.4行业技术环境分析

### 2.4.1煤化工产业技术现状

#### （1）煤气化技术

#### （2）煤制甲醇、二甲醚技术

#### （3）煤制醋酸技术

#### （4）甲醇制烯烃（MTO和MTP）技术

#### （5）煤直接液化技术

#### （6）煤间接液化技术

### 2.4.2煤化工装备技术现状

### 2.4.3煤化工装备技术国内外差距

### 2.4.4煤化工装备技术发展趋势

## 第三章：煤化工产业发展现状与规划

### 3.12014-2016年煤化工产业发展分析

#### 3.1.1中国煤化工产业发展概况

#### 3.1.22014年煤化工行业发展回顾

#### 3.1.32015年煤化工产业运行分析

#### 3.1.4煤化工产业发展的制约因素

### 3.2煤化工产业细分市场发展分析

#### 3.2.1传统煤化工产业发展现状

##### (1) 传统煤化工产业发展现状

##### (2) 传统煤化工产业的主要特征

##### (3) 传统煤化工产业产品发展方向

#### 3.2.2新型煤化工产业发展状况分析

##### (1) 新型煤化工产业发展现状

##### (2) 新型煤化工产业市场需求分析

##### (3) 新型煤化工产业竞争优势分析

##### (4) 新型煤化工产业产品发展方向

##### (5) 新型煤化工产业发展前景分析

### 3.3中国煤化工在建/拟建项目分析

#### 3.3.1新型煤化工示范项目进展

#### 3.3.2煤化工在建/拟建项目分析

##### (1) 煤制油在建/拟建项目

##### (2) 煤制气在建/拟建项目

##### (3) 煤制烯烃在建/拟建项目

##### (4) 煤制乙二醇在建/拟建项目

##### (5) 煤制二甲醚在建/拟建项目

##### (6) 合成氨、尿素在建/拟建项目

##### (7) 煤焦化在建/拟建项目

#### 3.3.3新型煤化工项目最新获批情况

#### 3.3.4煤化工项目利润空间分析

### 3.4中国煤化工产业发展规划分析

#### 3.4.1全国煤化工产业发展规划

#### 3.4.2西北地区煤化工发展规划

##### (1) 山西煤化工产业发展规划

##### (2) 陕西煤化工产业发展规划

##### (3) 宁夏煤化工产业发展规划

##### (4) 内蒙煤化工产业发展规划

(5) 新疆煤化工产业发展规划

(6) 贵州煤化工产业发展规划

3.4.3 能源化工“金三角”经济区规划

第四章：煤化工装备行业发展现状与趋势

4.1 煤化工装备行业发展现状

4.1.1 煤化工装备行业发展概况

4.1.2 煤化工装备行业市场需求

(1) 传统煤化工产品生产装备需求

(2) 新型煤化工产品生产装备需求

4.1.3 煤化工装备投资比重构成

4.1.4 煤化工装备行业市场规模

4.2 煤化工装备进出口情况分析

4.2.1 煤化工装备进出口总体情况

4.2.2 煤化工装备进口情况分析

(1) 煤化工装备进口规模

(2) 煤化工装备进口结构

4.2.3 煤化工装备出口情况分析

(1) 煤化工装备出口规模

(2) 煤化工装备出口结构

4.3 煤化工装备国产化情况分析

4.3.1 煤化工装备国产化政策

4.3.2 煤化工装备国产化水平

4.3.3 煤化工装备国产化阶段

4.4 煤化工装备行业竞争格局分析

4.4.1 行业内企业间的竞争

4.4.2 竞争区域的相对集中

4.4.3 企业以大型国有为主

4.4.4 与国际煤化工设备的差距

4.5 煤化工装备行业最新发展动态

4.5.1 煤化工装备行业的业务发展

4.5.2 煤化工装备最新项目发展分析

4.6 煤化工装备行业发展趋势预判

第五章：煤化工主要专用设备市场需求分析

5.1 煤气化炉市场需求分析

5.1.1 煤气化现状与趋势

- (1) 煤合成氨现状与趋势
- (2) 煤制天然气现状与趋势
- (3) 煤制烯烃发展现状与趋势
- (4) 煤制甲醇现状与趋势
- (5) 煤制乙二醇现状与趋势
- (6) 煤间接液化现状与趋势
- 5.1.2 煤气化炉需求与研发现状分析
  - (1) 煤气化炉概念与分类
  - (2) 我国煤气化炉需求现状
  - (3) 我国煤气化炉引进情况分析
  - (4) 我国煤气化炉设备研发情况
- 5.1.3 国外典型煤气化炉特点及在华应用
  - (1) shell煤气化炉
  - (2) GE (Texaco) 煤气化炉
  - (3) UGI煤气化炉
  - (4) 鲁奇煤气化炉
  - (5) 温克勒煤气化炉
  - (6) 德士古煤气化炉
- 5.1.4 我国煤气化炉主要厂商及产品特征
  - (1) 张化机煤气化炉
  - (2) 太原重工煤气化炉
  - (3) 兖矿集团煤气化炉
  - (4) 大连金重气化炉
- 5.1.5 煤气化炉细分产品市场分析
  - (1) 固定床(移动床) 气化炉
  - (2) 流化床(沸腾床) 气化炉
  - (3) 气流床煤气化炉
- 5.1.6 我国煤气化炉需求前景预测
- 5.2 甲醇合成反应器市场发展分析
  - 5.2.1 甲醇合成技术现状与趋势
  - 5.2.2 甲醇合成反应器主要要求
  - 5.2.3 国外主要甲醇合成反应器
    - (1) 国外主流甲醇合成反应器
      - 1) ICI冷激型反应器
      - 2) Lurgi管壳型甲醇合成塔

### 3) 日本东洋公司MRF反应器

#### (2) 国外其它甲醇合成反应器

#### 1) 托普索管壳式反应器

#### 2) 林德螺旋管反应器

#### 3) MGC/MH超转化反应器

#### (3) 国外甲醇合成反应器对比

#### (4) 国外甲醇合成反应器发展趋势

### 5.2.4国内甲醇合成反应器发展现状

#### (1) 模仿改进的甲醇合成反应器

#### 1) 单管逆流反应器

#### 2) 三套管并流反应器

#### 3) 单管并流反应器

#### 4) U型冷却管反应器

#### (2) 甲醇合成反应器研发情况

#### 1) 绝热-管壳式反应器

#### 2) 内冷-管壳式反应器

#### 3) 径向流动反应器

#### 4) 林达等温反应器

#### (3) 国内甲醇合成反应器市场格局

#### (4) 国内甲醇合成反应器发展趋势

### 5.3变换炉市场发展分析

#### 5.3.1变换炉市场发展总体状况

#### 5.3.2不同结构变换炉应用现状

#### (1) 多段中变炉及其应用

#### (2) 一段中变炉及其应用

#### (3) 轴径向变换炉及应用

#### (4) 列管式等温变换炉及应用

#### 5.3.3变换炉市场竞争格局分析

### 5.4低温甲醇洗设备市场发展分析

#### 5.4.1低温甲醇洗工艺流程介绍

#### 5.4.2低温甲醇洗技术研发现状

#### 5.4.3低温甲醇洗工艺应用现状

#### 5.4.4低温甲醇洗主要设备概述

#### 5.4.5低温甲醇洗设备建设情况

#### 5.4.6低温甲醇洗设备发展趋势



## 5.5煤直接液化反应器市场发展分析

### 5.5.1煤炭液化技术及其发展意义

### 5.5.2煤直接液化反应器技术特点

### 5.5.3煤直接液化反应器主要类型

#### (1) 鼓泡床反应器

#### (2) 强制循环悬浮床反应器

#### (3) 环流反应器

### 5.5.4种煤直接液化反应器比较

### 5.5.5煤直接液化反应器发展趋势

## 5.6煤化工其它专用设备市场发展分析

### 5.6.1其它常用反应器市场分析

#### (1) MTP反应器

#### (2) PP反应器

#### (3) 加氢反应器

### 5.6.2煤化工用分离器市场分析

### 5.6.3煤化工用冷凝塔市场分析

### 5.6.4煤焦化专用设备市场分析

### 5.6.5煤化工用破碎磨粉设备市场分析

## 第六章：煤化工配套通用机械市场需求分析

### 6.1煤化工配套空分设备市场现状与趋势

#### 6.1.1煤化工配套空分设备发展现状

#### 6.1.2空分设备在煤化工中的应用

##### (1) 在煤气化中的应用

##### (2) 在煤液化中的应用

##### (3) 在IGCC发电中的应用

#### 6.1.3空分设备在煤化工中的应用业绩

#### 6.1.4煤化工配套空分设备主要生产企业

#### 6.1.5煤化工配套空分设备技术发展方向

#### 6.1.6煤化工配套空分设备市场发展趋势

### 6.2煤化工配套压缩机市场现状与趋势

#### 6.2.1煤化工配套压缩机行业发展现状

#### 6.2.2不同压缩机在煤化工中的应用

##### (1) 往复式压缩机的特点

##### (2) 离心式压缩机的特点

#### 6.2.3煤化工配套压缩机主要生产企业

#### 6.2.4煤化工配套压缩机技术进展分析

#### 6.2.5煤化工配套压缩机市场发展分析

### 6.3煤化工配套阀门市场现状与趋势

#### 6.3.1阀门行业发展现状与趋势

#### 6.3.2阀门在煤化工中的应用现状

(1) 闸阀的应用

(2) 截止阀的应用

(3) 球阀的应用

(4) 蝶阀的应用

(5) 其它阀门的应用

#### 6.3.3煤化工配套阀门市场竞争格局

#### 6.3.4煤化工配套阀门需求数量分析

#### 6.3.5煤化工配套阀门市场发展趋势

### 6.4煤化工配套泵市场现状与趋势

#### 6.4.1泵行业发展现状与趋势

#### 6.4.2我国泵生产的市场集中度

#### 6.4.3泵在煤化工中的应用现状

#### 6.4.4煤化工配套泵技术水平分析

#### 6.4.5煤化工配套泵市场发展趋势

## 第七章：煤化工装备行业发展前景与投资建议

### 7.1煤化工装备行业发展前景预测

#### 7.1.1行业发展驱动因素

#### 7.1.2行业发展阻碍因素

(1) 企业间无序竞争严重

(2) 产品技术总水平不高

(3) 研发投入不足

(4) 自主设计能力不强

(5) 技术人才缺乏

(6) 技术创新体系尚未形成

#### 7.1.3行业发展前景预测

### 7.2煤化工装备行业主要投资风险

#### 7.2.1经济波动风险

#### 7.2.2行业政策风险

#### 7.2.3行业技术风险

### 7.3煤化工装备行业主要投资建议

7.3.1积极寻求企业间的联合重组

7.3.2实施多元化销售战略，拓展海外市场

7.3.3提高企业管理水平，深化企业改革和体制创新

第八章：煤化工装备行业领先企业经营情况分析

8.1煤化工专用设备领先企业个案经营分析

8.1.1中国第一重型机械股份公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.2张家港化工机械股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.3太原重工股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.4大连金州重型机器有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.5中航黎明锦西化工机械(集团)有限责任公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.1.6兖矿集团有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

### 8.1.7重集团（德阳）重型装备股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

.....

#### 部分图表目录

图表1：煤化工产业链示意图

图表2：煤化工产业链示意图

图表3：煤基替代能源产业链示意图

图表4：世界可采储量的煤炭分布比例（单位：%）

图表5：中国主要大气污染物中燃煤排放物所占比例（单位：%）

图表6：煤化工装备行业产业链示意图

图表7：2014-2016年主要经济指标增长及预测（单位：%）

图表8：现代煤化工核心装备以及相应优势生产企业

图表9：煤化工设备领域的重要厂商

图表10：我国煤炭品种分布结构（单位：%）

图表11：传统煤化工产品产能利用率

图表12：部分新型煤化工示范项目运行顺利

图表13：已投产（或将投产）煤制天然气示范项目情况

图表14：已投产煤制烯烃示范项目运行情况（单位：亿元）

图表15：已投产煤制油示范项目运行情况

图表16：截至2016年8月煤制天然气在建/拟建项目情况（单位：亿立方/年，亿元）

图表17：截至2016年8月部分在建/拟建煤制烯烃项目（单位：亿元，Mt/a）

图表18：截至2016年8月我国煤制乙二醇在建/拟建项目情况（单位：万吨/年）

图表19：2016年8月以来拿到路条的部分煤化工项目及估算投资（单位：亿元）

图表20：2014-2016年我国煤炭产量及同比增长情况（单位：亿吨，%）

（GYZX）

图表详见正文.....

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/meihuagong/280838280838.html>