

# 2017-2022年中国催化剂行业市场现状分析及投资 方法研究报告

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年中国催化剂行业市场现状分析及投资方法研究报告》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/huaxuechangpin/292012292012.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

### 1 石油化工催化剂的分类

对催化剂的分类，是按照其在石油化学工业中的作用区别进行划分的。可以分为常用的五大类：聚合型、加氢型、脱氢型、氧化型以及氢甲酰化型。当然，还有像水合催化剂、歧化催化剂等一些当下不常用的一些石油化工催化剂。氧化型催化剂是石油化学工业中经常选用的一类催化剂，其又能分为固态型催化剂以及液态型催化剂。

### 2 石油化学工业中催化剂的应用研究

在当前，石油化学工业中的催化剂主要是用在甲醇、氨等催化剂的合成方面，有应用在基础无机化学、石油炼制以及合成、三大合成材料、基本有机合成、精细化工等方面的各种催化剂。随着科学技术和经济的飞速发展，石油化工催化剂各方面的理论或者工艺技术都在不断的进步。石油化工产业在人们对石油需求量不断增加中也在不断的改革，所以要求石油化工催化剂必须推动石油的供应量。

（一）甲苯类催化剂。当前市场需求量不断增加的二甲苯是由歧化催化剂以及烷基转移催化剂，对甲苯进行转变而来的，但是传统工艺技术中的非选择性技术对二甲苯的高效率生产有所妨碍。所以近年来大量研发高选择性催化技术，在石油化工中也得到了广泛的应用。

（二）烯烃类催化剂。乙烯、丙烯是石油化工中常用的烯烃类催化剂。经过对烯烃类裂解技术的研发，当前的裂解工艺正往节能高效的方向发展，烯烃类催化剂裂解工艺，主要是将高分子量的烃类，裂解为小分子量的丙烯和乙烯。我们现在采用的是经过改进的ZSM—5分子筛技术，能通过将蒸汽中的高级烃类进行裂解的方式，裂解出丙烯和乙烯（如图1）。这一技术不仅节能，还大幅度提高了生产效率。而且我国已经研发出了不用稀释剂，直接采用高真空的技术，将烯烃类裂解为丙烯。

图：ZSM—5分子筛技术工艺图

资料来源：公开资料，中国报告网整理

（三）环氧乙烷催化剂。传统工艺生产环氧乙烷的技术，一般都是用Ag作为催化剂，对乙烯进行催化直接得到环氧乙烷，但是这样的工艺需要采用大量的乙烯。经过不断的研究和发展，当前已经研发出具备较高选择性和活性的Ag催化剂，即是YS—8810催化剂。这一

研究成果是我国具备自主知识产权高活性Ag催化剂产生的里程碑。

(四) 苯乙烯催化剂。当前对苯乙烯催化剂的生产，不再是对苯直接脱氢，传统的苯乙烯催化剂生产其运用的主要催化剂是三氧化二铁，助催化剂有铬、K<sub>2</sub>O等。但是当前已将有毒的铬成分除去，为了避免K材料的流失，当前的工艺中K成分减少了很多。当前对该催化剂的生产研究又有了新的研发方向，将催化剂的物理性状进行了改变，并对铁和K的结合也有所增加。

### 3 石油化工催化剂未来的发展方向探讨

(一) 新材料代替传统材料的研发方向。在石油化学工业中，需要尽快的研发新的材料对传统材料进行替代。因为石油属于不可再生资源，未来能降低石油逐渐减少的情况，当前正在从天然气等物质中研发能对石油化工产品进行替代的物质。其中，催化剂是这项替代工程中的关键技术，比如煤基转化技术、烷基转化技术等都是此研发方向的典型技术，这两种技术能将石油化工中的物质，在其他物质中进行提取，催化剂在这项技术中的关键作用就是节能以及提高研发效率。

(二) 节能环保催化剂的研发方向。为了能减少化学反应过程中的能量消耗，以及加快化学反应，石油化工催化剂发展方向必然是朝着环保节能以及低碳发展的。在当前环氧丙烷和甲基丙烯酸甲酯的生产则是节能环保、低碳的代表。其中，环氧丙烷的生产，在新研发的钛硅分子筛催化剂的作用下，操作简便，也不会对设备造成较大影响，不会对环境造成污染；甲基丙烯酸甲酯在传统催化剂的催化作用下，会产生较多的腐蚀性产物，对这些产物的处理又需要消耗较多的人力、物理以及能量，这是一笔更大的经济损失。但是在新型的环保节能催化剂的作用下，甲基丙烯酸甲酯生产过程中，只会产生水蒸气以及较少的的腐蚀性产物，这是节能环保和低碳的体现。

### 4 小结

在石油化学工业中，催化剂的地位可谓至关重要，石油化工产业的发展也需要催化剂产业的不断改革研发，虽然是由化工催化剂的发展前景较好，但是从整体上来看，需要在环保节能方面加大研发力度，保证催化剂能满足石油化工产业的发展需求。

中国报告网发布的《2017-2022年中国催化剂行业市场现状分析及投资方法研究报告》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

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：中国催化剂行业发展综述

### 1.1 催化剂行业界定

#### 1.1.1 催化剂行业定义

#### 1.1.2 催化剂产品类型

### 1.2 催化剂行业统计标准

#### 1.2.1 催化剂行业统计部门和统计口径

#### 1.2.2 催化剂行业统计方法

## 第二章：中国催化剂行业运营分析

### 2.1 催化剂行业发展状况分析

#### 2.1.1 催化剂行业发展概况

#### 2.1.2 催化剂行业经济特性分析

#### 2.1.3 催化剂行业经营情况分析

##### （1）催化剂行业经营效益分析

##### （2）催化剂行业盈利能力分析

##### （3）催化剂行业运营能力分析

##### （4）催化剂行业偿债能力分析

##### （5）催化剂行业发展能力分析

### 2.2 催化剂行业供需平衡分析

#### 2.2.1 全国催化剂行业供给情况分析

##### （1）全国催化剂行业总产值分析

##### （2）全国催化剂行业产成品分析

#### 2.2.2 各地区催化剂行业供给情况分析

##### （1）总产值排名前10个地区分析

##### （2）产成品排名前10个地区分析

### 2.2.3全国催化剂行业需求情况分析

(1) 全国催化剂行业销售产值分析

(2) 全国催化剂行业销售收入分析

### 2.2.4各地区催化剂行业需求情况分析

(1) 销售产值排名前10个地区分析

(2) 销售收入排名前10个地区分析

### 2.2.5全国催化剂行业产销率分析

## 2.3催化剂行业进出口分析

### 2.3.1催化剂行业出口情况

(1) 催化剂行业出口总体情况

(2) 催化剂行业出口产品结构分析

### 2.3.2催化剂行业进口情况

(1) 行业进口整体情况

(2) 催化剂行业进口产品结构分析

## 第三章：中国催化剂行业关联产业运营情况分析

### 3.1炼油工业运营状况分析

#### 3.1.1炼油工业规模分析

#### 3.1.2炼油工业生产情况

#### 3.1.3炼油工业需求情况

#### 3.1.4炼油工业供求平衡情况

#### 3.1.5炼油工业财务运营情况

(1) 炼油工业经营情况分析

(2) 炼油工业盈利情况分析

(3) 炼油工业运营情况分析

(4) 炼油工业负债情况分析

(5) 炼油工业发展情况分析

#### 3.1.6炼油工业运行特点及趋势分析

### 3.2天然气行业运营状况分析

#### 3.2.1我国一次能源消费结构

#### 3.2.2我国天然气储量分析

#### 3.2.3我国天然气供需平衡分析

#### 3.2.4我国天然气价格形成机制

### 3.3煤化工行业运营状况分析

#### 3.3.1煤化工行业发展概况

### 3.3.2煤化工行业运行现状分析

### 3.3.3传统煤化工产业发展状况

(1) 煤焦化产业发展现状

(2) 煤电石产业发展现状

(3) 煤合成氨产业发展现状

### 3.3.4新型煤化工产业发展状况

(1) 煤制甲醇产业发展现状

(2) 煤制油产业发展现状

(3) 煤制烯烃产业发展现状

(4) 洁净煤产业发展现状

### 3.3.5煤化工产业发展前景分析

(1) 传统煤化工产业发展前景

(2) 新型煤化工产业发展前景

### 3.4城市环保行业运营状况分析

#### 3.4.1我国城市环保行业发展概况

#### 3.4.2我国城市环保行业发展特点

#### 3.4.3环保行业运行情况分析

(1) 污水处理行业发展现状

(2) 大气污染行业发展现状

(3) 固废处理行业发展现状

#### 3.4.4城市环保行业经营情况分析

(1) 环境保护专用设备制造

(2) 资源综合利用业

(3) 环境保护服务业

#### 3.4.5城市环保行业投资情况分析

#### 3.4.6城市环保行业发展前景分析

### 3.5生物医药行业运营状况分析

#### 3.5.1生物医药行业规模分析

#### 3.5.2生物医药行业生产情况

#### 3.5.3生物医药行业需求情况

#### 3.5.4生物医药行业供求平衡情况

#### 3.5.5生物医药行业财务运营情况

(1) 生物医药行业经营情况分析

(2) 生物医药行业盈利情况分析

(3) 生物医药行业运营情况分析

(4) 生物医药行业负债情况分析

(5) 生物医药行业发展情况分析

### 3.5.6 生物医药行业运行特点及趋势分析

## 第四章：中国催化剂行业市场环境分析

### 4.1 催化剂行业政策环境分析

4.1.1 催化剂行业监管部门

4.1.2 催化剂行业相关政策

4.1.3 催化剂行业相关标准

### 4.2 催化剂行业经济环境分析

4.2.1 国内生产总值增长分析

4.2.2 固定资产投资情况

4.2.3 中国工业发展情况

### 4.3 催化剂行业贸易环境分析

4.3.1 国际催化剂行业贸易壁垒

4.3.2 我国催化剂行业贸易形势

4.3.3 REACH法案及对行业的影响

(1) REACH法案简介

(2) REACH法案注册程序

(3) REACH法案注册费用

(4) REACH法案对行业的影响

4.3.4 催化剂企业规避贸易风险策略

### 4.4 行业发展环境影响分析

## 第五章：催化剂行业市场竞争状况分析

### 5.1 国际催化剂行业竞争状况分析

5.1.1 国际催化剂行业发展概况

5.1.2 国际催化剂行业竞争格局

5.1.3 国际催化剂行业发展趋势

### 5.2 跨国催化剂企业经营情况分析

5.2.1 德国巴斯夫催化剂公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析



## 5.2.2科莱恩公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

## 5.2.3美国雅保公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

## 5.2.4美国标准催化剂公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

## 5.2.5美国雪佛龙公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

## 5.3国内催化剂行业竞争状况分析

### 5.3.1行业上游议价能力分析

### 5.3.2行业下游议价能力分析

### 5.3.3行业新进入者的威胁

### 5.3.4行业替代品的威胁

### 5.3.5行业内部竞争格局

## 第六章：中国催化剂行业产品市场分析

### 6.1催化剂行业产品产量分析

#### 6.1.1催化剂产量增长情况

#### 6.1.2催化剂产量区域分布

### 6.2炼油催化剂市场分析

#### 6.2.1炼油催化剂市场概述

- (1) 炼油催化剂概念
- (2) 炼油催化剂种类

## 6.2.2 炼油催化剂市场发展现状

- (1) 国际炼油催化剂市场
- (2) 国内炼油催化剂市场

## 6.2.3 炼油催化剂产品市场需求

- (1) 加氢精制催化剂市场
- (2) 催化裂化催化剂市场
- (3) 加氢裂化催化剂市场
- (4) 重整催化剂市场

## 6.2.4 炼油催化剂技术发展水平

- (1) 加氢精制催化剂
- (2) 催化裂化催化剂
- (3) 加氢裂化催化剂
- (4) 重整催化剂

## 6.2.5 炼油催化剂市场发展趋势

## 6.3 化工催化剂市场分析

### 6.3.1 化工催化剂市场概述

- (1) 化工催化剂概念
- (2) 化工催化剂种类

### 6.3.2 化工催化剂市场发展现状

### 6.3.3 化工催化剂产品市场需求

- (1) 无机化工催化剂市场
- (2) 有机化工催化剂市场

### 6.3.4 化工催化剂技术发展水平

- (1) 专利申请数量变化情况
- (2) 专利公开数量变化情况

### 6.3.5 化工催化剂市场发展趋势

## 6.4 环保催化剂市场分析

### 6.4.1 环保催化剂市场概述

- (1) 环保催化剂概念
- (2) 环保催化剂种类

### 6.4.2 环保催化剂市场发展现状

### 6.4.3 环保催化剂产品市场需求

- (1) 汽车尾气净化催化剂市场
- (2) 燃烧催化剂市场
- (3) 脱硫催化剂市场

#### 6.4.4环保催化剂技术发展水平

- (1) 汽车尾气净化催化剂
- (2) 燃烧催化剂
- (3) 脱硫催化剂

#### 6.4.5环保催化剂市场发展趋势

### 6.5生物催化剂市场分析

#### 6.5.1生物催化剂市场概述

#### 6.5.2生物催化剂市场发展现状

#### 6.5.3生物催化剂产品市场需求

#### 6.5.4生物催化剂技术发展水平

- (1) 专利申请数量变化情况
- (2) 专利公开数量变化情况

#### 6.5.5生物催化剂市场发展趋势

## 第七章：中国催化剂行业领先企业经营分析

### 7.1催化剂企业总体发展状况分析

#### 7.1.1催化剂行业企业规模

#### 7.1.2催化剂行业工业产值状况

#### 7.1.3催化剂行业销售收入和利润

### 7.2催化剂行业领先企业个案分析

#### 7.2.1中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.2中国石油化工股份有限公司催化剂分公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.3科特拉（无锡）汽车环保科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.4 优美科汽车催化剂（苏州）有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.5 巴斯夫催化剂（上海）有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.6 庄信万丰（上海）催化剂有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.7 北京三聚环保新材料股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.8 华烁科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.9 无锡威孚环保催化剂有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.10 淄博新塑化工有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.11营口向阳催化剂有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.12南京尊龙化工有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.13淄博齐茂催化剂有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.14西北化工研究院经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.15山东迅达化工集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.16湖南安淳高新技术有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.17成都能特科技发展有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.18大连通用化工有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.19山东齐鲁科力化工研究院有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.20山东公泉化工股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.21温州华华集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.22诺维信(中国)生物技术有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.23巩义市惠康生物工程有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.24常州千红生化制药股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

## 7.2.25杰能科（中国）生物工程有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

## 7.2.26宝生物工程（大连）有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

## 第八章：中国催化剂行业投资与前景预测

### 8.1催化剂行业投资环境分析

- 8.1.1宏观经济环境日益优化
- 8.1.2外商投资硬环境显著改善
- 8.1.3催化剂行业投资环境展望

### 8.2催化剂行业投资风险分析

- 8.2.1催化剂行业政策风险
- 8.2.2催化剂行业宏观经济风险
- 8.2.3催化剂行业市场竞争风险
- 8.2.4催化剂行业技术风险
- 8.2.5催化剂行业所有制风险
- 8.2.6催化剂行业关联产业风险
- 8.2.7催化剂行业其他风险

### 8.3催化剂行业投资特性分析

- 8.3.1催化剂行业进入壁垒分析
- 8.3.2催化剂行业盈利模式分析
- 8.3.3催化剂行业盈利因素分析

### 8.4催化剂行业发展前景预测

- 8.4.1催化剂行业发展趋势
- 8.4.2催化剂行业发展前景

- (1) 催化剂行业供给预测
- (2) 催化剂行业需求预测

### 图表目录

图表1：工业催化剂具体分类（按使用领域）

图表2：各种催化剂性能比较

图表3：中国催化剂行业状态描述总结表

图表4：中国催化剂行业经济特性分析

图表5：中国催化剂行业经营效益分析（单位：家，万元，%）

图表6：中国催化剂行业盈利能力分析（单位：%）

图表7：中国催化剂行业运营能力分析（单位：次）

图表8：中国催化剂行业偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表9：中国催化剂行业发展能力分析（单位：%）

图表10：催化剂行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）

（GYZJY）

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/huaxuechangpin/292012292012.html>