

# 2018-2024年中国炼油工业 产业深度调研与投资前景分析报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2018-2024年中国炼油工业产业深度调研与投资前景分析报告》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.abaogao.com/b/huagong/3384773AYJ.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

炼油工业（英文名称petroleum refinery industrial）又名石油炼制工业、石油加工工业、俗称炼油，一种工业部门。其职能是将原油或石油馏分加工或精制成各种石油产品。包括一次加工过程、二次加工过程和三次加工过程。一次加工是通过常压、减压蒸馏得到轻、重直馏产品。二次加工过程是将直馏产品加工成汽、煤、柴等燃料商品。三次加工过程是将炼厂气等其他产品加工转化成各种油品及化学品。现代化的炼油工业装置处理能力大、自动化程度高、节能、环保，已成为一个国家重要的基础工业、能源工业和经济发展的支柱产业。

在目前的定价机制下，国内炼油毛利略低于新加坡。随着市场化进程加快，一旦定价权和进出口权放开，由于国内外成品油资源丰富，竞争不断加剧，势必会带来国内炼油毛利的进一步降低，提升产业竞争力迫在眉睫。

### 我国与其他地区的炼油毛利比较

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国炼油工业产业深度调研与投资前景分析报告》共八章。首先介绍了炼油工业相关概念及发展环境，接着分析了中国炼油工业规模及消费需求，然后对中国炼油工业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国炼油工业面临的机遇及发展前景。您若想对中国炼油工业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您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。

### 报告目录：

#### 第1章：中国炼油工业发展综述

##### 1.1炼油工业定义

###### 1.1.1炼油工业定义

###### 1.1.2炼油工业发展历程

###### 1.1.3炼油工业在国民经济中的地位

##### 1.2炼油工业统计标准

1.2.1行业统计部门和统计口径

1.2.2行业统计方法

1.2.3行业数据种类

1.3炼油工业市场环境

1.3.1炼油工业经济环境分析

(1) 国际宏观经济环境

(2) 国内宏观经济环境

1.3.2炼油工业政策环境分析

(1) 炼油工业相关政策

(2) 炼油工业发展规划

1.3.3炼油工业社会环境分析

(1) 我国油品清洁化发展现状

(2) 国内外油品清洁化差距

(3) 我国油品清洁化的难题

(4) 我国油品清洁化发展对策

1.4原油市场分析

1.4.1原油储量分析

(1) 世界原油储量分析

(2) 中国原油储量分析

1.4.2原油市场产销分析

(1) 世界原油市场产销分析

(2) 中国原油市场产销分析

1.4.3原油价格分析

(1) 原油价格走势分析

(2) 原油价格走势预测

1.4.4原油进口市场分析

(1) 原油进口量分析

(2) 原油进口价格分析

(3) 原油对外依存度分析

第2章：中国炼油工业发展状况分析

2.1炼油工业发展规模分析

### 2.1.1 炼油基地数量分析

### 2.1.2 炼油工业炼油能力分析

2016年8月中国原油加工量产量为4,428.00万吨，同比下降0.7%。2016年1-8月止累计中国原油加工量产量35,614.00万吨，同比增长2.1%。2016年8月全国原油加工量数据表如下表所示：

#### 2016年1-8月全国原油加工量产量分省市统计表

地区/Measures    本月产量    本月止累计    本月同比增长(%)    本月止累计同比增长(%)

地区/Measures

本月产量

本月止累计

本月同比增长(%)

本月止累计同比增长(%)

全国

4,428.00

35,614.00

-0.7

2.1

北京

86

520.7

4.1

-22

天津

65.1

961.6

-51.5

-10.6

河北

157

1,129.20

12.8

1.8

山西

-

-

-

-

内蒙古

36.9

279.2

92.9

2.7

辽宁

571.1

4,619.00

0.5

1.9

吉林

80.1

694.5

-11.3

14.6

黑龙江

104.5

1,062.30

-19.9

3.7

上海

184.2

1,658.30

-15.9

-1.7

江苏

342.9

2,778.10

15.9

10.5

浙江

238.2

1,701.80

-8.5

-7.8

安徽

-

350.3

-

-24

福建

162

1,384.30

-3.9

-8.8

江西

67.9

479.8

58.4

37.9

山东

850.7

6,476.20

16.2

18

河南

56.4

463.2

8.3

-0.1

湖北

122.1

777.6

12.5

-9.6

湖南

77.9

571.3

3.8

-2.9

广东

454

3,304.60

5.4

0.3

广西

128.5

965.1

3.7

-2.8

海南

93

743.1

-5.4

0.7

重庆

-

-

-

-



四川

81.1

568.2

-12.9

-11.2

贵州

-

-

-

-

云南

-

-

-

-

西藏

-

-

-

-

陕西

152.6

1,166.10

-8.9

-8

甘肃

67.9

893.4

-31.5

-5

青海

5.3

100.4

-59.3

-0.4

宁夏

46.4

377.5

23.7

25.1

新疆

195.8

1,587.70

-10.2

2.3

## 2016年1-8月全国原油加工量产量集中度分析

### 2.1.3主要企业炼油能力分析

(1) 中石化炼油能力分析

(2) 中石油炼油能力分析

(3) 地方企业炼油能力分析

### 2.22011-2016年炼油工业经营情况分析

2.2.12011-2016年炼油工业经营效益分析

2.2.22011-2016年炼油工业盈利能力分析

2.2.32011-2016年炼油工业运营能力分析

2.2.42011-2016年炼油工业偿债能力分析

2.2.52011-2016年炼油工业发展能力分析

### 2.32011-2016年炼油工业经济指标分析

2.3.1炼油工业经济效益影响因素分析

2.3.22011-2016年炼油工业经济指标分析

2.3.32011-2016年不同规模企业经济指标分析

2.3.42011-2016年不同性质企业经济指标分析

## 2.42011-2016年炼油工业供需平衡分析

### 2.4.12011-2016年全国炼油工业供给情况分析

(1) 2011-2016年全国炼油工业总产值分析

(2) 2011-2016年全国炼油工业产量分析

(3) 2011-2016年全国炼油工业产成品分析

### 2.4.22011-2016年各地区炼油工业供给情况分析

(1) 2011-2016年总产值排名前10个地区分析

(2) 2011-2016年产量排名前10个地区分析

### 2.4.32011-2016年全国炼油工业需求情况分析

(1) 2011-2016年全国炼油工业销售产值分析

(2) 2011-2016年全国炼油工业销售收入分析

### 2.4.42011-2016年各地区炼油工业需求情况分析

(1) 2011-2016年销售产值排名前10个地区分析

(2) 2011-2016年销售收入排名前10个地区分析

### 2.4.52011-2016年全国炼油工业产销率分析

## 2.52016年炼油工业运营状况分析

### 2.5.12016年产业规模分析

近年来我国炼油工业产能和产量持续增长，炼厂工艺技术不断提高，规模不断扩大。截至2014年年底，我国原油一次加工能力达到7.46亿吨/年，炼厂平均加工规模为315万吨。中国石化、中国石油拥有最大的原油加工总能力，分别为2.92亿吨/年和1.82亿吨/年，合计占炼油总能力的63.5%；地方炼厂规模较小，平均加工规模仅105万吨。

## 不同企业炼厂规模

### 企业

总能力（万吨）

炼厂数量（座）

平均规模（万吨/座）

中国石化

29160

32

911

中国石油

18240

26

702

中国海油

3840

13

295

其他央企、国企

7935

19

418

地炼

15453

147

105

合计

74628

237

315

千万吨规模以上的炼厂主要集中于中国石油和中国石化。我国一次原油加工能力在千万吨以上的炼厂主要集中于中国石化和中国石油，分别拥有13座和7座炼厂，其炼油能力分别为1.87亿吨和0.83亿吨，合计占千万吨以上规模炼厂总产能的88%。

2.5.22016年资本/劳动密集度分析

2.5.32016年炼油工业产销分析

2.5.42016年成本费用结构分析

2.5.52016年炼油工业盈亏分析

第3章：世界炼油工业发展状况分析

3.1世界炼油工业发展现状

3.1.1世界炼厂规模分析

### 3.1.2世界炼油能力分析

## 3.2世界主要国家和地区炼油工业发展状况

### 3.2.1美国炼油工业发展状况分析

(1) 美国炼厂数量分析

(2) 美国炼油能力分析

(3) 美国主要炼油企业

(4) 美国炼油工业发展趋势

### 3.2.2亚太地区炼油工业发展状况分析

(1) 亚太地区炼厂数量分析

(2) 亚太地区炼油能力分析

(3) 亚太地区主要炼油企业

(4) 亚太地区炼油工业发展趋势

### 3.2.3欧洲炼油工业发展状况分析

(1) 欧洲炼厂数量分析

(2) 欧洲炼油能力分析

(3) 欧洲主要炼油企业

(4) 欧洲炼油工业发展趋势

### 3.2.4非洲炼油工业发展状况分析

(1) 非洲炼厂数量分析

(2) 非洲炼油能力分析

(3) 非洲主要炼油企业

(4) 非洲炼油工业发展趋势

### 3.2.5中东炼油工业发展状况分析

(1) 中东炼厂数量分析

(2) 中东炼油能力分析

(3) 中东主要炼油企业

(4) 中东炼油工业发展趋势

## 3.3世界炼油工业发展趋势及前景预测

### 3.3.1世界炼油工业发展趋势分析

### 3.3.2世界炼油工业发展前景预测

## 第4章：中国炼油工业竞争状况分析

#### 4.1全球炼油工业竞争状况分析

##### 4.1.1全球炼油工业竞争格局分析

##### 4.1.2中国炼油工业国际竞争力分析

#### 4.2跨国公司在中国的投资布局

##### 4.2.1埃克森美孚石油公司

###### (1) 企业发展简况分析

###### (2) 企业经营情况分析

###### (3) 企业经营优劣势分析

##### 4.2.2荷兰皇家壳牌石油集团

###### (1) 企业发展简况分析

###### (2) 企业经营情况分析

###### (3) 企业经营优劣势分析

##### 4.2.3英国石油公司

###### (1) 企业发展简况分析

###### (2) 企业经营情况分析

###### (3) 企业经营优劣势分析

##### 4.2.4法国道达尔石油公司

###### (1) 企业发展简况分析

###### (2) 企业经营情况分析

###### (3) 企业经营优劣势分析

##### 4.2.5美国雪佛龙股份有限公司

###### (1) 企业发展简况分析

###### (2) 企业经营情况分析

###### (3) 企业经营优劣势分析

#### 4.3中国炼油工业竞争状况分析

##### 4.3.1炼油工业区域市场竞争分析

###### (1) 行业区域结构总体特征

###### (2) 行业区域集中度分析

##### 4.3.2炼油工业不同经济类型企业竞争分析

###### (1) 不同经济类型企业特征情况

###### (2) 行业经济类型集中度分析

##### 4.3.3中国炼油工业五力模型分析

- (1) 炼油工业上游议价能力
- (2) 炼油工业下游议价能力
- (3) 炼油工业新进入者的威胁
- (4) 炼油工业替代品的威胁
- (5) 炼油工业竞争现状分析

## 第5章：中国炼油工业技术状况分析

### 5.1 炼油工业主要炼油工艺分析

#### 5.1.1 常减压蒸馏

#### 5.1.2 催化裂化

#### 5.1.3 催化重整

#### 5.1.4 加氢裂化

#### 5.1.5 加氢处理

#### 5.1.6 延迟焦化

### 5.2 世界炼油技术分析

#### 5.2.1 常规石油炼制技术

- (1) 超声波原油脱硫技术
- (2) 离子液体柴油脱硫技术
- (3) 炼油催化剂生产技术
- (4) KBR Superflex 工艺技术
- (5) 下降管式 FCC 工艺技术
- (6) UOP Uniflex 工艺技术
- (7) 聚 $\alpha$ -烯烃新技术

#### 5.2.2 炼化一体技术

#### 5.2.3 炼油厂环保技术

#### 5.2.4 碳减排技术

### 5.3 中国炼油技术分析

#### 5.3.1 中国炼油技术分析

- (1) 清洁汽油生产技术
- (2) 清洁柴油生产技术
- (3) 裂化催化 (FCC) 及相关技术
- (4) 加氢裂化技术

- (5) 渣油加工系列化技术
- (6) 芳烃分离及生产技术
- (7) 润滑油基础油生产技术

#### 5.3.2中国炼油技术新进展

### 5.4中国炼油工业技术战略及发展趋势

#### 5.4.1中国炼油技术发展战略

- (1) 走深加工道路
- (2) 清洁燃料技术开发
- (3) 加氢是技术发展方向

#### 5.4.2炼油工业技术发展趋势

- (1) 世界炼油技术发展趋势
- (2) 中国炼油技术发展趋势

## 第6章：中国炼油工业产品市场分析

### 6.1炼油工业产品市场研究

#### 6.1.1成品油产量分析

#### 6.1.2成品油销量分析

#### 6.1.3成品油库存分析

#### 6.1.4成品油进出口分析

### 6.2炼油工业细分产品市场分析

#### 6.2.1汽油市场分析

- (1) 汽油产量分析
- (2) 汽油销量分析
- (3) 汽油价格走势分析
- (4) 汽油进出口分析
- (5) 汽油需求前景预测

#### 6.2.2柴油市场分析

- (1) 柴油产量分析
- (2) 柴油销量分析
- (3) 柴油价格走势分析
- (4) 柴油进出口分析
- (5) 柴油需求前景预测



### 6.2.3煤油市场分析

- (1) 煤油产量分析
- (2) 煤油需求分析
- (3) 煤油价格走势分析
- (4) 煤油进出口分析
- (5) 煤油需求前景预测

### 6.2.4润滑油市场分析

- (1) 润滑油产量分析
- (2) 润滑油需求分析
- (3) 润滑油进出口分析
- (4) 润滑油价格走势分析
- (5) 润滑油需求前景预测

### 6.2.5燃料油市场分析

- (1) 燃料油产量分析
- (2) 燃料油需求分析
- (3) 燃料油进出口分析
- (4) 燃料油价格走势分析
- (5) 燃料油市场前景预测

## 第7章：中国炼油工业重点企业经营分析

### 7.1炼油企业发展总体状况分析

#### 7.1.1炼油工业企业规模

#### 7.1.2炼油工业工业产值状况

#### 7.1.3炼油工业销售收入和利润

### 7.2炼油工业领先企业经营分析

#### 7.2.1中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.2中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.3 中国石油化工股份有限公司金陵分公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.4 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.5 中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

⋯⋯另有20家企业分析。

### 第8章：中国炼油工业投资前景预测分析

#### 8.1 炼油工业投资特性分析

##### 8.1.1 炼油工业进入壁垒分析

(1) 政策壁垒

(2) 资源壁垒

(3) 技术壁垒

(4) 资金壁垒

(5) 其他壁垒

##### 8.1.2 炼油工业盈利模式分析

##### 8.1.3 炼油工业盈利因素分析

#### 8.2 炼油工业投资风险分析

##### 8.2.1 政策风险

##### 8.2.2 技术风险

##### 8.2.3 环保风险

##### 8.2.4 汇率风险

##### 8.2.5 市场竞争风险

##### 8.2.6 宏观经济波动风险

## 8.2.7 关联行业风险

## 8.3 炼油工业投资结构分析

### 8.3.1 炼油工业投资规模分析

### 8.3.2 炼油工业投资资金来源构成

### 8.3.3 炼油工业投资项目建设分析

### 8.3.4 炼油工业投资资金用途分析

#### (1) 投资资金流向构成

#### (2) 不同级别项目投资资金比重

#### (3) 新建、扩建和改建项目投资比重

### 8.3.5 炼油工业投资主体构成分析

## 8.4 炼油工业发展前景分析

### 8.4.1 炼油工业发展趋势分析

### 8.4.2 炼油工业发展前景预测

#### (1) 炼油工业炼油能力预测

#### (2) 炼油工业销售规模预测 (ZYLT)

## 图表目录：

图表1：2016年国际原油价格走势（单位：美元/桶）

图表2：2006-2015年我国原油进口量（单位：万吨）

图表3：2006-2015年我国月度原油进口单价（单位：美元/桶）

图表4：2003-2016年中国原油加工量及增幅（单位：亿万吨，%）

图表5：2011-2016年炼油工业经营效益分析（单位：人，家，万元，%）

图表6：2011-2016年中国炼油工业盈利能力分析（单位：%）

图表7：2011-2016年中国炼油工业运营能力分析（单位：次）

图表8：2011-2016年中国炼油工业偿债能力分析（单位：%、倍）

图表9：2011-2016年中国炼油工业发展能力分析（单位：%）

图表10：2011-2016年炼油工业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表11：2011-2016年中国大型炼油企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表12：2011-2016年中国中型炼油企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表13：2011-2016年中国小型炼油企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表14：2011-2016年不同规模企业数量比重变化趋势图（单位：%）

图表15：2011-2016年不同规模企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）

图表16：2011-2016年不同规模企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）

图表17：2011-2016年不同规模企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）

图表18：2011-2016年国有炼油企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表19：2011-2016年集体炼油企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表20：2011-2016年股份合作炼油企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表21：2011-2016年股份制炼油企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表22：2011-2016年私营炼油企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表23：2011-2016年外商和港澳台投资炼油企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表24：2011-2016年其他性质炼油企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表25：2011-2016年不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%）

图表26：2011-2016年不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）

图表27：2011-2016年不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）

图表28：2011-2016年不同性质企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）

图表29：2006-2016年炼油工业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）

图表30：2006-2016年全国炼油工业产量变化趋势图（单位：%）

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/3384773AYJ.html>