

# 2018-2023年中国炼化一体化行业市场现状分析及 投资前景预测报告

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《2018-2023年中国炼化一体化行业市场现状分析及投资前景预测报告》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/294650294650.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 炼油化工一体化的重要性

炼油化工一体化就是将炼油和化工结合在一起，在工艺设计、工程建设及物料供应方面进行一体化规划，使上下游生产紧密相连，从而达到资源配置最优化、生产效益最大化的目的。炼油化工一体化技术经历了早期的蒸馏与催化裂化、连续催化重整的一体化过程，到炼油厂与化工厂集成化，并且实现原料的替代化。总体来说，炼油化工一体化技术能够提高生产集成度，即：组建生产企业集群，提高生产企业的集中程度；优化生产装置设计及物流管道，提高生产装置的集中程度；研究关键性组合生产技术，打造炼油-乙烯、炼油-化肥、炼油-芳香烃的一体化生产技术，提高炼油化工一体化技术的集中程度；建立规范、标准的企业生产体系，提高运行管理的集成度。

炼油化工一体化能够实现生产工程公用，有利于原料的合理配置，提高资源利用率，减少原料的运输和储存费用，降低生产成本。同时，炼油化工一体化还能提高炼厂生产效率，使低价值油品变成高价值的石化成品，使化工产品产量上升，从而提高炼油化工企业的经济效益，提升企业整体竞争能力。

### 2 炼油化工一体化技术现状

我国现阶段的炼油化工一体化技术不仅发挥炼油化工生产装置地域相邻的优势，还形成了一系列一体化技术，主要有多产型炼化一体化技术、节约型炼化一体化技术、接替性和替代性技术、炼油化工一体化组合技术等。

(1) 炼油生产过程中增产乙烯和芳烃原料技术。炼油过程中增产乙烯与芳烃原料的途径较多，主要有：通过加氢裂化技术多产乙烯与芳烃的原料石脑油。加氢裂化能够使大分子重质蜡油裂解为小分子物质，生产优质的乙烯和芳烃原料。常使用的裂化加氢技术有：一段串联一次通过高压加氢裂化技术多产石脑油及尾油、一段串联高压全循环加氢裂化技术大量生产石脑油及两段高压加氢裂化技术；通过中压加氢裂化技术多产乙烯原料尾油。在中压条件下加氢裂化能够多产优质尾油，是乙烯优质的原料；延迟焦化技术多产乙烯原料焦化石脑油。采用延迟焦化技术，提高焦化石脑油收率，生产乙烯优质原料焦化石脑油；催化裂化重汽油加氢精制组合技术增产重整原料；多产乙烯原料液化石油气技术。液化石油气可以作为乙烯的轻质裂解原料，可以通过增产液化石油气的措施来多产乙烯原料。

(2) 炼油化工厂增产低碳烯烃技术。多产低碳烯烃技术主要有：在乙烯生产过程中

，使用催化裂化技术多产丙烯。一种是使用MIP-CGP催化裂解工艺生产乙烯，该工艺将催化裂化过程分为两个反应区，一个反应区裂解重质原油，第二反应区将烯烃转化为丙烯和异构烷烃。另一种是使用FDFCC-III催化裂解工艺增产丙烯，该工艺灵活多效，能够显著提高丙烯产率。催化裂化工艺中使用的助剂有MP031、LPI-1、MMC等，其中MP031助剂使用ZSP分子筛，能够使丙烯增产。LPI-1助剂使用择行分子筛，对丙烯具有良好的选择性。MMC催化剂通过脱氢氧化来提高液化气中丙烯的浓度，从而增产丙烯；采用歧化工艺多产C3。烯烃歧化工艺能够使烯烃双键断裂，在催化剂作用下重新结合生成新的烯烃，通常使用该工艺催化裂化干气中乙烯和C4烯烃，从而使丙烯增产；使用C3转化技术多产丙烯和烯烃。中石化上海石化研究院开发了碱改分子筛催化剂，通过对C4混合烯烃催化转化，达到增产丙烯和乙烯。

(3) 炼油化工厂多产芳烃技术。多产芳烃的技术主要有：抽提蒸馏技术（SED）多产芳烃。SED技术可以以重整脱丁烷油或加氢裂解汽油为原料，生产纯苯、甲苯、二甲苯，副产物为抽余油、C5馏分等；使用重整技术多产芳烃。包括低压组合床重整技术及连续重整技术等；C8异构化技术增产芳烃。该工艺通过将乙苯直接转化为二甲苯，达到增产C8的效果；甲苯歧化与烷基转移技术多产芳烃。该工艺使用HAT催化剂，将原料中C9与C10转化为对二甲苯，达到增产芳烃效果。

(4) 使用一体化组合技术优化生产。常用的一体化组合技术有：炼油-乙烯一体化组合技术。该组合技术通过优选原油种类、优化加工流程、强化LPG回收及裂解等技术来优化生产，多产裂解料；炼油-化肥一体化组合技术。该工艺能够充分利用生产过程中产生的氢气，达到节省石脑油的目的。

图：2016年中国炼油能力构成 资料来源：公开资料，中国报告网整理

### 3炼油化工一体化经济性分析

随着炼油化工技术的不断发展，炼油化工一体化逐渐成为炼油化工企业的必然选择，炼油化工一体化优势体现在以下几个方面：炼油化工一体化能够降低原料成本，提高油气资源利用率；炼油化工一体化通过优化生产流程，能够显著降低化工产品生产成本，从而减少投资；炼油化工一体化能够拓宽石油化工生产原料的来源，提高化工产品产率，满足市场不断增长的需求；炼油化工一体化提高了石油化工产品生产的灵活性，可以根据市场对不同产品的需求来调整生产；石油化工一体化使得炼化企业产品多样化，提高企业的整体经济效益。

中国报告网发布的《2018-2023年中国炼化一体化行业市场现状分析及投资前景预测报

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。

## 目录

### 第一章：中国炼化一体化发展综述

#### 1.1炼化一体化研究界定

##### 1.1.1炼化一体化定义

##### 1.1.2炼化一体化比较优势

#### 1.2炼化一体化发展历程

##### 1.2.1松散一体化阶段

##### 1.2.2紧密一体化阶段

##### 1.2.3全面一体化阶段

#### 1.3炼化一体化政策背景

##### 1.3.1炼油产业中长期发展专项规划

##### 1.3.2石化产业调整和振兴规划

##### 1.3.3乙烯工业中长期专项规划

##### 1.3.4石油和化工产业振兴支撑技术指导意见

##### 1.3.5石油和化学工业“十三五”发展指南

##### 1.3.6工业转型升级规划

##### 1.3.7产业结构调整指导目录（本）（石油和化学工业）

#### 1.4炼化一体化经济环境

##### 1.4.1国内宏观经济发展现状

###### （1）中国GDP增长情况

###### （2）人均GDP增长情况

##### 1.4.2国内宏观经济发展展望

##### 1.4.3国内化学工业发展态势

#### 1.4.4国内能源生产与消费情况

##### (1) 煤炭行业供求与价格走势

###### 1) 煤炭供给情况

###### 2) 煤炭需求情况

###### 3) 煤炭价格走势

##### (2) 电力行业供求状况分析

### 第二章：中国炼化一体化关联产业分析

#### 2.1炼油化工专用设备市场供求与技术进展

##### 2.1.1炼油化工专用设备市场供给分析

###### (1) 炼油化工专用设备生产企业格局

###### (2) 炼油化工专用设备市场产品产量

###### (3) 炼油化工专用设备市场工业总产值

##### 2.1.2炼油化工专用设备市场需求分析

###### (1) 炼油化工专用设备市场销售收入

###### (2) 炼油化工专用设备进口需求

###### (3) 炼油化工专用设备对外依存度

##### 2.1.3炼油化工专用设备技术进展分析

###### (1) 乙烯裂解炉技术进展

###### (2) 加氢反应器技术进展

###### (3) 催化裂化反应器技术进展

###### (4) 大型炼化成套装置国产化进展

#### 2.2原油市场供求与价格走势

##### 2.2.1全球原油储量分析

###### (1) 全球原油总体储量

###### (2) 中国原油储量分析

##### 2.2.2全球原油市场供给分析

###### (1) 全球原油总体供给情况

###### (2) 中国原油市场供给情况

##### 2.2.3全球原油市场需求分析

###### (1) 全球原油总体需求情况

###### (2) 中国原油市场需求情况

##### 2.2.4国内原油进口需求分析

###### (1) 国内原油进口量

###### (2) 国内原油进口价格

(3) 国内原油对外依存度

2.2.5全球原油市场价格走势

(1) 全球原油市场价格现状分析

(2) 全球原油市场价格走势预测

2.3成品油市场供求与价格走势

2.3.1汽油市场供求与价格走势

(1) 汽油生产企业产量

(2) 汽油市场需求情况

(3) 汽油市场价格走势

(4) 汽油进出口分析

(5) 汽油对外依存度分析

(6) 汽油市场需求前景预测

2.3.2柴油市场供求与价格走势

(1) 柴油生产企业产量

(2) 柴油市场需求情况

(3) 柴油市场价格走势

(4) 柴油进出口分析

(5) 柴油对外依存度分析

(6) 柴油市场需求前景预测

2.3.3煤油市场供求与价格走势

(1) 煤油生产企业产量

(2) 煤油市场需求情况

(3) 煤油市场价格走势

(4) 煤油进出口分析

(5) 煤油对外依存度分析

(6) 煤油市场需求前景预测

2.3.4润滑油市场供求与价格走势

(1) 润滑油生产企业产量

(2) 润滑油市场需求情况

(3) 润滑油市场价格走势

(4) 润滑油进出口分析

(5) 润滑油市场需求前景预测

2.3.5燃料油市场供求与价格走势

(1) 燃料油生产企业产量

(2) 燃料油市场需求情况

- (3) 燃料油市场价格走势
  - 1) 华南市场燃料油价格走势
  - 2) 华东市场燃料油价格走势
  - 3) 山东市场燃料油价格走势
- (4) 燃料油进出口分析
- (5) 燃料油政策变化
- (6) 燃料油市场需求前景预测
- 2.3.6 成品油价格形成机制分析
  - (1) 全球成品油价格形成机制
  - (2) 中国成品油价格形成机制
- 2.4 有机化学原料市场供求与价格走势
  - 2.4.1 有机化学原料市场供给分析
    - (1) 有机化学原料生产企业格局
    - (2) 有机化学原料市场产品产量
      - 1) 乙烯产量情况
      - 2) 纯苯产量情况
      - 3) 冰醋酸产量情况
  - (3) 有机化学原料市场工业总产值
  - 2.4.2 有机化学原料市场需求分析
    - (1) 有机化学原料市场消费情况
    - (2) 有机化学原料市场销售收入
  - 2.4.3 有机化学原料市场进出口分析
    - (1) 有机化学原料市场进口情况
      - 1) 乙烯进口情况
      - 2) 纯苯进口情况
    - (2) 有机化学原料市场出口情况
      - 1) 乙烯出口情况
      - 2) 纯苯出口情况
    - (3) 有机化学原料对外依存度
  - 2.4.4 有机化学原料市场价格走势
    - (1) 有机化学原料市场价格指数走势
    - (2) 主要有机化学原料月度价格走势
- 2.5 合成材料市场供求与价格走势
  - 2.5.1 合成材料市场供给分析
    - (1) 合成材料生产企业格局

(2) 合成材料生产企业产能

(3) 合成材料市场产品产量

1) 合成树脂产量

2) 合成橡胶产量

3) 合成纤维单体产量

(4) 合成材料市场工业总产值

2.5.2 合成材料市场需求分析

2.5.3 合成材料市场进出口分析

(1) 合成材料市场进口情况

1) 合成树脂进口情况

2) 合成橡胶进口情况

3) 合成纤维单体进口情况

(2) 合成材料市场出口情况

1) 合成橡胶出口情况

2) 合成纤维单体出口情况

2.5.4 合成材料市场对外依存度

2.5.5 合成材料市场价格走势

(1) 合成树脂价格走势

(2) 合成橡胶价格走势

2.5.6 合成材料市场需求预测

2.6 化学纤维市场供求与价格走势

2.6.1 化学纤维市场供给分析

(1) 化学纤维生产企业格局

(2) 化学纤维市场产品产量

1) 涤纶纤维产量

2) 氨纶纤维产量

3) 腈纶纤维产量

2.6.2 化学纤维市场投资分析

2.6.3 化学纤维市场需求分析

2.6.4 化学纤维市场进出口分析

2.6.5 化学纤维市场价格走势

(1) 化学纤维市场价格指数走势

(2) 化学纤维产品月度价格走势

1) 涤纶纤维价格走势

2) 锦纶纤维价格走势

### 3) 粘胶短纤价格走势

#### 2.6.6化学纤维行业最新政策及影响

- (1) 《化纤工业“十三五”发展规划》
- (3) 《产业用纺织品“十三五”发展规划》
- (4) 《粘胶纤维生产企业准入公告管理暂行办法》

#### 2.7尿素市场供求与价格走势

##### 2.7.1尿素生产企业产能

##### 2.7.2尿素生产企业产量

##### 2.7.3尿素生产企业开工率

##### 2.7.4尿素市场需求分析

##### 2.7.5尿素市场价格走势

##### 2.7.6尿素市场进出口分析

##### 2.7.7尿素市场需求预测

### 第三章：国际炼化一体化发展经验借鉴

#### 3.1国际大石油公司下游业务调整趋势

##### 3.1.1国际大石油公司下游业务调整动机

##### 3.1.2国际大石油公司下游业务调整趋势

- (1) 剥离下游不良资产
- (2) 削减下游投资
- (3) 调整下游业务
- (4) 转变销售方式
- (5) 调整市场战略
- (6) 调整产品结构

#### 3.2国外石化企业炼化一体化发展状况

##### 3.2.1埃克森美孚公司炼化一体化发展分析

- (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

##### 3.2.2Shell公司炼化一体化发展分析

- (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

### 3.2.3BP公司炼化一体化发展分析

- (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

### 3.3部分国家炼化一体化发展状况

#### 3.3.1美国炼化一体化发展状况

- (1) 美国炼化一体化发展现状
- (2) 美国炼化产品生产能力

#### 3.3.2沙特阿拉伯炼化一体化发展状况

#### 3.3.3日本炼化一体化发展状况

#### 3.3.4韩国炼化一体化发展状况

### 3.4国际炼化一体化发展经验借鉴

#### 3.4.1国际炼化一体化企业发展优势分析

#### 3.4.2国际炼化一体化发展关键技术分析

#### 3.4.3国际炼化一体化企业技术经济分析

- (1) 产品分布
- (2) 相对总毛利
- (3) 相对总投资
- (4) 投资回报率(相对总毛利/相对投资)
- (5) 基于石油焦价格为零的投资回报率

#### 3.4.4国际炼化一体化企业发展经验借鉴

## 第四章：中国炼化一体化企业发展模式分析

### 4.1炼化一体化企业产业链结构模式分析

### 4.2中国石化炼化一体化发展模式分析

### 4.3中国石油炼化一体化发展模式分析

### 4.4四川石化炼化一体化项目发展模式分析

### 4.5福建炼油乙烯一体化项目发展模式分析

## 第五章：中国炼化一体化项目经济效益评价

### 5.1炼化一体化项目经济效益评价理论

#### 5.1.1项目经济效益评价含义及意义

- (1) 项目经济效益评价的含义
- (2) 项目经济效益评价的意义

### 5.1.2项目经济效益评价原则

### 5.1.3项目经济效益评价方法

### 5.1.4项目经济效益评价程序

## 5.2炼化一体化项目基本情况介绍

### 5.2.1炼化一体化项目概述

- (1) 新建18套工艺装置
- (2) 改造6套工艺装置
- (3) 油品储运
- (4) 配套公用工程及辅助系统

### 5.2.2项目产品方案特点

- (1) 炼油部分的特点
- (2) 化工部分的特点

#### 1) 乙烯裂解装置

#### 2) 聚乙烯装置

#### 3) 聚丙烯装置

#### 4) 聚烯烃产品方案特点

### 5.2.3项目实施的意义

- (1) 满足国民经济发展和高增长的市场需求
- (2) 繁荣当地经济的推动力
- (3) 优化国内外资源配置

## 5.3炼化一体化项目经济效益评价

### 5.3.1评价方法概述

### 5.3.2财务状况评价

#### (1) 总投资及资金筹措

#### 1) 现有400万吨/年炼化公司的重估值

#### 2) 新增建设投资

#### 3) 流动资金

#### 4) 资金筹措及使用计划

#### 5) 投资总额

#### 6) 维持投资资金

#### (2) 销售收入

#### (3) 成本费用

#### 1) 原料

#### 2) 辅助材料

#### 3) 燃料动力费用

4) 工资及福利

5) 折旧费

6) 其他费用

5.3.3 指标测算结果

5.3.4 技术经济评价结论

5.4 炼化一体化项目敏感性与风险识别

5.4.1 单因素敏感性分析

(1) 单因素敏感性分析方法

(2) 项目敏感性分析

5.4.2 风险识别

(1) 风险因素的识别

(2) 确定风险因素层次及权重

第六章：中国炼化一体化企业经营情况分析

6.1 炼化一体化企业总体经营情况

6.1.1 炼化一体化行业企业规模

6.1.2 炼化一体化行业工业产值状况

6.1.3 炼化一体化行业销售收入和利润

6.2 重点炼化一体化企业经营分析

6.2.1 中国石油化工股份有限公司经营情况

(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

6.2.2 中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司经营情况

(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

6.2.3 中国石化上海高桥分公司经营情况

(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

6.2.4 中国石化股份有限公司茂名分公司经营情况

- (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

#### 6.2.5中国石化股份有限公司天津分公司经营情况

- (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

#### 6.2.6中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司经营情况

- (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

#### 6.2.7福建联合石油化工有限公司经营情况

- (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

#### 6.2.8扬子石化-巴斯夫有限责任公司经营情况

- (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

#### 6.2.9中国石化上海石油化工有限公司经营情况

- (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

#### 6.2.10中国石油天然气股份有限公司经营情况

- (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

#### 6.2.11中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司经营情况

(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

6.2.12 中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司经营情况

(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

6.2.13 中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司经营情况

(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

6.2.14 中国石油天然气股份有限公司大庆炼化分公司经营情况

(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

6.2.15 中国海洋石油有限公司经营情况

(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

6.2.16 中海壳牌石油化工有限公司经营情况

(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

6.2.17 中海石油中捷石化有限公司经营情况

(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

6.2.18 陕西延长石油(集团)有限责任公司经营情况

- (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

## 第七章：中国石油化工产业集群发展分析

### 7.1 石油化工产业区域分布特征

#### 7.1.1 石油化工产业企业数量区域分布

#### 7.1.2 石油化工产业资产规模区域分布

#### 7.1.3 石油化工产业销售收入区域分布

### 7.2 重点省市石油化工产业集群分析

#### 7.2.1 山东省石油化工产业集群分析

#### 7.2.2 广东省石油化工产业集群分析

#### 7.2.3 江苏省石油化工产业集群分析

#### 7.2.4 辽宁省石油化工产业集群分析

#### 7.2.5 上海市石油化工产业集群分析

#### 7.2.6 新疆石油化工产业集群分析

### 7.3 重点石油化工园区建设情况分析

#### 7.3.1 上海化学工业区建设情况

##### (1) 园区发展概况

##### 1) 地理位置

##### 2) 入园企业

##### 3) 项目建设

##### 4) 经营情况

##### (2) 园区投资环境

##### 1) 区位优势

##### 2) 优惠政策

##### 3) 开发理念

##### 4) 产业链构成

##### (3) 园区发展规划

##### (4) 园区招商目标与成果

##### (5) 园区最新投资与发展动向

#### 7.3.2 南京化学工业园区建设情况

##### (1) 园区发展概况

##### 1) 地理位置

2) 人文环境

3) 规划面积

4) 入园企业

5) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 区位优势

2) 优惠政策

3) 基础设施和公共工程

4) 交通情况

5) 服务体系

6) 产业基础

7) 产业链构成

(3) 园区发展规划

(4) 园区招商目标与成果

(5) 园区最新投资与发展动向

7.3.3 中国石油化工工业（大亚湾）园区建设情况

(1) 园区发展概况

1) 发展简况

2) 入园企业

3) 项目建设

4) 经营情况

(2) 园区投资环境

1) 区位优势

2) 物流优势

3) 配套优势

4) 市场优势

5) 项目优势

(3) 园区优惠政策

(4) 园区发展规划

(5) 园区最新投资与发展动向

7.3.4 中国石油化工产业（扬州）基地建设情况

(1) 园区发展概况

1) 发展简况

2) 入园企业

3) 项目建设

#### 4) 经营情况

##### (2) 园区投资环境

##### 1) 区位优势

##### 2) 基础设施和公用工程

##### 3) 交通情况和服务体系

##### 4) 产业链构成

##### (3) 园区发展规划

##### (4) 园区招商目标与成果

#### 7.3.5 中国石油化工(泰州)开发园区建设情况

##### (1) 园区发展概况

##### 1) 发展简况

##### 2) 入园企业

##### 3) 项目建设

##### 4) 经营情况

##### (2) 园区投资环境

##### 1) 区位优势

##### 2) 基础设施

##### 3) 交通体系

##### 4) 服务体系

##### 5) 产业链构成

##### (3) 园区发展规划

##### (4) 园区招商目标与成果

#### 7.3.6 中国石油化工(东营港)产业区建设情况

##### (1) 园区发展概况

##### 1) 发展简况

##### 2) 入园企业

##### 3) 项目建设

##### 4) 经营情况

##### (2) 园区投资环境

##### 1) 区位优势

##### 2) 深水岸线优势

##### 3) 港区一体化优势

##### 4) 土地及环保容量

##### 5) 淡水资源

##### 6) 交通优势

7) 石化产业优势

8) 基础设施条件

9) 服务环境

10) 发展环境

(3) 园区发展规划

(4) 园区招商目标与成果

(5) 园区最新投资与发展动向

## 第八章：中国炼化一体化项目可行性分析

### 8.1 炼化一体化方案设计及优化分析

#### 8.1.1 炼化一体化方案设计路线

(1) 乙烯路线炼化一体化方案

(2) 非乙烯路线炼化一体化方案

#### 8.1.2 乙烯路线炼化一体化方案设计及优化

(1) 优化总加工流程

1) 原油选择及加工

2) 优化蜡油加工方案

3) 选择以液体为原料的气化工艺方案

4) 全厂饱和烃集中处理，石脑油分馏塔侧线出石脑油

5) 炼油和化工部分的气体回收联合

6) 含氢气体集中回收利用

(2) 平面布置公用工程和辅助设施一体化

#### 8.1.3 非乙烯路线炼化一体化方案设计及优化

(1) 一体化方案分析与选择

(2) 以催化裂解装置为核心的一体化方案

(3) 经济效益分析

### 8.2 炼化一体化企业发展SWOT分析

8.2.1 炼化一体化企业发展优势

8.2.2 炼化一体化企业发展劣势

8.2.3 炼化一体化企业发展机会

8.2.4 炼化一体化企业发展威胁

### 8.3 炼化一体化项目投资风险分析

8.3.1 宏观经济波动风险

8.3.2 国家政策变动风险

8.3.3 原材料价格波动风险

#### 8.3.4下游产品市场供求风险

#### 8.3.5市场竞争风险

#### 8.3.6项目投资其他风险

### 8.4炼化一体化项目建设效益分析

#### 8.4.1炼化一体化项目建设经济效益分析

#### 8.4.2炼化一体化项目建设社会效益分析

#### 8.4.3炼化一体化项目建设环境效益分析

### 8.5炼化一体化项目投资机会分析

#### 8.5.1炼油化工产业投资现状

#### 8.5.2炼化一体化项目投资现状

#### 8.5.3炼化一体化项目投资机会

#### 8.5.4炼化一体化项目投资建议

### 8.6中小炼油企业炼化一体化发展战略

#### 8.6.1中小炼油企业与大型石化企业竞争力对比

(1) 资源控制能力对比

(2) 发展规模竞争实力对比

(3) 综合管理指标、生产竞争能力、产品竞争力对比

(4) 持续盈利能力对比

(5) 资源运营能力对比

(6) 持续发展能力对比

#### 8.6.2中小炼油企业发展SWOT分析

(1) 中小炼油企业发展优势

(2) 中小炼油企业发展劣势

(3) 中小炼油企业发展机会

(4) 中小炼油企业发展威胁

#### 8.6.3中小炼油企业炼化一体化发展战略

(1) 中小炼油企业炼化一体化产业链选择

(2) 中小炼油企业炼化一体化产业链评价

(3) 中小炼油企业炼化一体化发展建议

### 图表目录

图表1GDP初步核算数据

图表2GDP环比和同比增长速度

图表32017年1季度GDP初步核算数据

图表42017年1季度GDP环比和同比增长速度

图表52017年1季度全社会及各产业用电量增长情况图

图表62014、2017年1季度各地区用电量增速情况图

图表72017年我国炼油化工专用设备市场产品产量

图表82017年我国炼油化工专用设备市场工业总产值

图表92017年我国炼油化工专用设备市场销售收入

( 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/294650294650.html>