

2015-2020年中国炼化一体化发展模式与项目可行性分析报告

目 录

CONTENTS

第1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 石化产业规划布局方案
- 1.3.2 能源行业加强大气污染防治工作方案
- 1.3.3 关于规范煤制油、煤制天然气产业科学有序发展的通知
- 1.3.4 石油和化学工业“十二五”发展指南
- 1.3.5 工业转型升级规划（2011-2015年）
- 1.3.6 产业结构调整指导目录（2011年本）（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
 - 1) 电力供给情况
 - 2) 电力需求情况

第2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) 汽油市场供应情况
 - (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应分析
 - (1) 有机化学原料行业工业总产值分析
 - (2) 有机化学原料行业主要产品产量分析
 - 2.4.2 有机化学原料市场需求分析
 - (1) 有机化学原料行业销售收入分析
 - (2) 有机化学原料行业销售产值分析
 - (3) 有机化学原料行业主要产品销量分析
 - 2.4.3 有机化学原料市场价格分析

2.4.4 有机化学原料市场需求预测分析

2.5 合成材料市场供求与价格走势

2.5.1 合成树脂市场供求与价格走势

- (1) 合成树脂供应分析
- (2) 合成树脂市场需求分析
- (3) 合成树脂市场价格分析
- (4) 合成树脂进出口分析

2.5.2 合成橡胶市场供求与价格走势

- (1) 合成橡胶供应分析
- (2) 合成橡胶市场需求分析
- (3) 合成橡胶市场价格分析
- (4) 合成橡胶进出口分析

2.5.3 合成纤维单体市场供求与价格走势

- (1) 合成纤维单体供应分析
- (2) 合成纤维单体市场需求分析
- (3) 合成纤维单体市场价格分析
- (4) 合成纤维单体进出口分析

2.5.4 合成材料市场需求预测分析

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) 化学纤维行业工业总产值分析
- (2) 化学纤维行业产品产量分析

2.6.2 化学纤维市场需求分析

- (1) 化学纤维行业销售收入分析
- (2) 化学纤维行业产品销量分析
- (3) 化学纤维行业销售产值分析

2.6.3 化学纤维市场价格分析

2.6.4 化学纤维进出口分析

- (1) 化学纤维行业进口分析
- (2) 化学纤维行业出口分析

2.6.5 化学纤维市场需求预测分析

2.7 尿素市场供求与价格走势

2.7.1 尿素市场供给分析

2.7.2 尿素市场需求分析

2.7.3 尿素市场价格分析

2.7.4 尿素进出口分析

- (1) 尿素市场出口分析
- (2) 尿素市场进口分析

2.7.5 尿素市场需求预测分析

第3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

3.1.3 国际大石油公司经营策略调整

- (1) 发展非常规能源业务
- (2) 控制经营成本

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) 公司炼化产品生产能力
- (2) 公司炼化一体化业务体系
- (3) 公司炼化一体化建设现状
- (4) 公司炼化一体化发展战略

3.2.2 Shell公司炼化一体化发展分析

- (1) 公司炼化产品生产能力
 - (2) 公司炼化一体化业务体系
 - (3) 公司炼化一体化建设现状
 - (4) 公司炼化一体化发展战略
 - 3.2.3 BP公司炼化一体化发展分析
 - (1) 公司炼化产品生产能力
 - (2) 公司炼化一体化业务体系
 - (3) 公司炼化一体化建设现状
 - (4) 公司炼化一体化发展战略
 - 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
 - (1) 沙特阿拉伯炼化一体化发展现状
 - (2) 沙特阿拉伯炼化产品生产能力
 - 3.3.3 日本炼化一体化发展状况
 - (1) 日本炼化一体化发展现状
 - (2) 日本炼化产品生产能力
 - 3.3.4 韩国炼化一体化发展状况
 - (1) 韩国炼化一体化发展现状
 - (2) 韩国炼化产品生产能力
 - 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4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**
 - 4.1.1 石化企业炼化一体化产业链结构简介
 - 4.1.2 大型石化企业炼化一体化产业链结构模式
 - 4.1.3 中小型石化企业炼化一体化产业链结构模式
 - 4.2 中国石化炼化一体化发展模式分析**
 - 4.2.1 中国石化炼化一体化发展定位
 - 4.2.2 中国石化炼化一体化业务系统
 - 4.2.3 中国石化炼化一体化关键资源
 - 4.2.4 中国石化炼化一体化盈利模式
 - 4.2.5 中国石化炼化一体化生产情况
 - 4.2.6 中国石化炼化一体化发展规划
 - 4.3 中国石油炼化一体化发展模式分析**
 - 4.3.1 中国石油炼化一体化发展定位
 - 4.3.2 中国石油炼化一体化发展现状
 - 4.3.3 中国石油炼化一体化业务系统
 - 4.3.4 中国石油炼化一体化关键资源
 - 4.3.5 中国石油炼化一体化盈利模式
 - 4.3.6 中国石油炼化一体化生产情况
 - 4.3.7 中国石油炼化一体化发展建议
 - 4.4 四川石化炼化一体化项目发展模式分析**
 - 4.4.1 四川石化炼化一体化项目发展定位
 - 4.4.2 四川石化炼化一体化项目产品体系
 - 4.4.3 四川石化炼化一体化项目关键资源
 - 4.4.4 四川石化炼化一体化项目盈利模式
 - 4.4.5 四川石化炼化一体化项目投资价值
 - 4.5 福建炼油乙烯一体化项目发展模式分析**

- 4.5.1 福建炼油乙烯一体化项目发展定位
- 4.5.2 福建炼油乙烯一体化项目产品体系
- 4.5.3 福建炼油乙烯一体化项目关键资源
- 4.5.4 福建炼油乙烯一体化项目盈利模式
- 4.5.5 福建炼油乙烯一体化项目投资价值

第5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 中国石化炼化一体化项目
- 5.2.2 恒力石化（大连）炼化有限公司炼化一体化项目
- 5.2.3 安庆石化炼化一体化项目

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6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) 企业发展简况分析
 - (2) 企业炼油能力分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - 1) 企业经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析

- (4) 企业炼油化工产业链布局
 - (5) 企业炼化一体化装置建设
 - (6) 企业一体化发展优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业发展简况分析
 - (2) 企业炼油能力分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - 1) 企业经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (4) 企业炼油化工产业链布局
 - (5) 企业炼化一体化装置建设
 - (6) 企业一体化发展优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.3 中国石化上海高桥分公司经营情况
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业炼油能力分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - 1) 企业经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (4) 企业炼油化工产业链布局
 - (5) 企业炼化一体化装置建设
 - (6) 企业一体化发展优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.4 中国石化股份有限公司茂名分公司经营情况
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业炼油能力分析
 - (3) 企业炼油化工产业链布局
 - (4) 企业炼化一体化装置建设
 - (5) 企业一体化发展优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.5 中国石化股份有限公司天津分公司经营情况
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业炼油能力分析
 - (3) 企业炼油化工产业链布局
 - (4) 企业炼化一体化装置建设
 - (5) 企业一体化发展优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业发展简况分析
 - (2) 企业炼油能力分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - 1) 企业经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (4) 企业炼油化工产业链布局
 - (5) 企业一体化发展优劣势分析
- 6.2.7 福建联合石油化工有限公司经营情况
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业炼油能力分析
 - (3) 企业经营情况分析

- 1) 企业经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (4) 企业炼油化工产业链布局
 - (5) 企业炼化一体化装置建设
 - (6) 企业一体化发展优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.8 扬子石化-巴斯夫有限责任公司经营情况
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业炼油能力分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - 1) 企业经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (4) 企业炼油化工产业链布局
 - (5) 企业炼化一体化装置建设
 - (6) 企业一体化发展优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.9 中国石化上海石油化工股份有限公司经营情况
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业炼油能力分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - 1) 企业经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (4) 企业炼油化工产业链布局
 - (5) 企业炼化一体化装置建设
 - (6) 企业炼化一体化发展规划
 - (7) 企业一体化发展优劣势分析
 - (8) 企业最新发展动向分析
- 6.2.10 中国石油天然气股份有限公司经营情况
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业炼油能力分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - 1) 企业经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (4) 企业炼油化工产业链布局
 - (5) 企业炼化一体化装置建设
 - (6) 企业一体化发展优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业发展简况分析
 - (2) 企业炼油能力分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - 1) 企业经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (4) 企业炼化一体化装置建设

- (5) 企业一体化发展优劣势分析
- 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) 企业发展简况分析
 - (2) 企业炼油能力分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - 1) 企业经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (4) 企业炼油化工产业链布局
 - (5) 企业炼化一体化装置建设
 - (6) 企业一体化发展优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业发展简况分析
 - (2) 企业炼油能力分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - 1) 企业经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (4) 企业炼油化工产业链布局
 - (5) 企业炼化一体化装置建设
 - (6) 企业一体化发展优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 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) 企业发展简况分析
 - (2) 企业炼油能力分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - 1) 企业经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (4) 企业炼油化工产业链布局
 - (5) 企业炼化一体化装置建设
 - (6) 企业一体化发展优劣势分析
- 6.2.15 中国海洋石油有限公司经营情况
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业炼油能力分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - 1) 企业经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (4) 企业炼油化工产业链布局
 - (5) 企业炼化一体化装置建设
 - (6) 企业一体化发展优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.16 中海壳牌石油化工有限公司经营情况
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业炼油能力分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - 1) 企业经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析

- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- (4) 企业炼化一体化装置建设
- (5) 企业一体化发展优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.17 中海石油中捷石化有限公司经营情况
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业炼油能力分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - 1) 企业经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (4) 企业炼油化工产业链布局
 - (5) 企业炼化一体化装置建设
 - (6) 企业一体化发展优劣势分析
- 6.2.18 陕西延长石油(集团)有限责任公司经营情况
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业炼油能力分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - 1) 企业经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (4) 企业炼化一体化装置建设
 - (5) 企业一体化发展优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析

第7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
 - (1) 山东省石油化工产业发展规模
 - (2) 山东省石油化工产业结构分析
 - (3) 山东省石油化工产业集群现状
 - (4) 山东省石油化工产业发展规划
- 7.2.2 广东省石油化工产业集群分析
 - (1) 广东省石油化工产业发展规模
 - (2) 广东省石油化工产业结构分析
 - (3) 广东省石油化工产业集群现状
 - (4) 广东省石油化工产业发展规划
- 7.2.3 江苏省石油化工产业集群分析
 - (1) 江苏省石油化工产业发展规模
 - (2) 江苏省石油化工产业结构分析
 - (3) 江苏省石油化工产业集群现状
 - (4) 江苏省石油化工产业发展规划
- 7.2.4 辽宁省石油化工产业集群分析
 - (1) 辽宁省石油化工产业发展规模
 - (2) 辽宁省石油化工产业结构分析
 - (3) 辽宁省石油化工产业集群现状
 - (4) 辽宁省石油化工产业发展规划
- 7.2.5 上海市石油化工产业集群分析
 - (1) 上海市石油化工产业发展规模
 - (2) 上海市石油化工产业结构分析
 - (3) 上海市石油化工产业集群现状

(4) 上海市石油化工产业发展规划

7.2.6 新疆石油化工产业集群分析

- (1) 新疆石油化工产业发展规模
- (2) 新疆石油化工产业结构分析
- (3) 新疆石油化工产业集群现状
- (4) 新疆石油化工产业发展规划

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 中国石油化学工业（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 中国石油化学（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8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
 - (1) 国际炼化一体化投资现状
 - (2) 我国炼化一体化投资现状
 - 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1：2005-2014年中国国内生产总值及其增长速度（单位：亿元，%）
- 图表2：2005-2014年我国人均GDP增长（单位：美元）
- 图表3：2010-2020年石化行业市场规模及预测（单位：亿元）
- 图表4：2009-2014年全国原煤产量及增长（单位：万吨，%）
- 图表5：2009-2015年全国煤炭销量（单位：万吨，%）
- 图表6：2009-2015年销往电力、冶金行业煤炭量（单位：万吨）
- 图表7：2009-2015年动力煤全国均价（单位：元/吨）
- 图表8：2014-2015年山西炼焦煤坑口价（单位：元/吨）
- 图表9：2009-2015年无烟煤全国均价（单位：元/吨）
- 图表10：2014年中国炼油化工专用设备行业竞争格局（单位：%）
- 图表11：2009-2015年炼油及化工生产专用设备产量统计（单位：万吨，%）
- 图表12：2013-2014年中国分省市炼油及化工生产专用设备产量统计（单位：吨，%）

- 图表13: 2007-2014年炼油化工专用设备行业工业总产值及增长情况 (单位: 万元, %)
- 图表14: 2007-2014年炼油化工专用设备行业销售收入及增长情况 (单位: 万元, %)
- 图表15: 2013-2015年中国炼油化工专用设备行业年度进口情况 (单位: 万美元)
- 图表16: 2014年中国炼油化工专用设备行业年度进口产品结构表 (单位: 万美元, 吨, 万台)
- 图表17: 2014年中国炼油化工专用设备行业主要进口产品结构表 (单位: %)
- 图表18: 2002-2014年全球石油储量 (单位: 亿桶、万亿立方英尺)
- 图表19: 2014年全球探明石油储量排名 (单位: 十亿桶)
- 图表20: 1989-2014年全球炼厂数量及产能变化情况 (单位: 亿吨/年, 座)
- 图表21: 2014年全球原油产量情况 (单位: 万吨)
- 图表22: 2009-2014年中国原油产量 (万吨, %)
- 图表23: 2014-2015年中国原油月度平均日产量 (单位: 千桶/日)
- 图表24: 2009-2014年世界石油的需求量统计和预测 (单位: 万桶/天)
- 图表25: 2014年全球主要经济体原油消费量 (单位: 万桶/天)
- 图表26: 2010-2014年欧洲主要国家石油消费量 (单位: 百万吨)
- 图表27: 2009-2014年中国石油表观消费量 (百万吨)
- 图表28: 2009-2015年我国原油进口量 (单位: 万吨)
- 图表29: 2009-2015年我国原油进口单价 (单位: 美元/吨)
- 图表30: 2009-2014年原油进口依存度 (单位: 万吨/年, %)
- 图表31: 2005-2015年国际原油市场价格走势 (单位: 美元/桶)
- 图表32: 2007-2015年我国汽油产量 (单位: 万吨, %)
- 图表33: 2009-2014年中国汽油年度表观消费量 (单位: 万吨, %)
- 图表34: 2014年国内汽油分行业消费情况 (单位: %)
- 图表35: 2014-2015年我国汽油价格调整走势 (单位: 元/吨)
- 图表36: 2009-2020年汽车销量情况 (单位: 万辆)
- 图表37: 2009-2015年我国柴油产量 (单位: 万吨)
- 图表38: 2013-2014年我国柴油产量分地区统计 (单位: 万吨, %)
- 图表39: 2009-2014年中国柴油年度表观消费量及增长 (单位: 万吨, %)
- 图表40: 2014年国内柴油分行业消费情况 (单位: %)
- 图表41: 2014-2015年我国柴油行业主要产品价格走势 (单位: 元/吨)
- 图表42: 2009-2015年我国柴油进口情况 (单位: 万吨, %)
- 图表43: 2009-2015年我国柴油出口情况 (单位: 万吨)
- 图表44: 2009-2014年我国柴油进口依存度情况 (单位: %)
- 图表45: 2011-2015年我国煤油产量 (单位: 万吨, %)
- 图表46: 2009-2014年我国煤油年度表观消费量情况 (单位: 万吨, %)
- 图表47: 2009-2015年我国煤油进口情况 (单位: 万吨)
- 图表48: 2009-2015年我国煤油出口情况 (单位: 万吨)
- 图表49: 2005-2014年我国煤油进口依存度情况 (单位: 万吨)
- 图表50: 2009-2015年中国润滑油产量及其增速 (单位: 万吨, %)
- 图表51: 2009-2014年中国润滑油消费量增长 (单位: 万吨, %)
- 图表52: 2009-2014年我国燃料油产量情况 (单位: 万吨, %)
- 图表53: 2014年中国燃料油产量分地区统计表 (单位: 吨, %)
- 图表54: 2009-2014年我国燃料油年度表观消费量情况 (单位: 万吨)
- 图表55: 部分国家成品油定价机制简介
- 图表56: 主要国家成品油相关税收情况
- 图表57: 近年来主要石油消费国家汽油税负占零售价格的比重 (单位: %)
- 图表58: 主要石油消费国家汽油消费税率 (单位: 元/升)
- 图表59: 近年来主要石油消费国家柴油税负占零售价格的比重 (单位: %)
- 图表60: 主要石油消费国家柴油消费税率 (单位: 元/升)
- 图表61: 埃克森美孚炼厂数量变化 (单位: 座)
- 图表62: 2005-2015年壳牌剥离的炼油能力 (单位: 万吨/年)
- 图表63: 近年来5大国际石油公司加油站数量变化 (单位: 万座)
- 图表64: 近年来5大国际石油公司下游投资变化 (单位: 亿美元)
- 图表65: 近年来雪佛龙公司各板块投资比例 (单位: %)
- 图表66: 近年来国际大石油公司原油加工量变化 (单位: 万桶/日)
- 图表67: 近年来国际大石油公司成品油销售量变化 (单位: 万桶/日)
- 图表68: 2006年以来国际大石油公司成品油零售与贸易供应方式的销售量 (单位: 万桶/日)
- 图表69: 埃克森美孚公司的主要乙烯装置及原料构成 (单位: 万吨/年, %)
- 图表70: Shell公司的主要乙烯装置及原料构成 (单位: 万吨/年, %)
- 图表71: BP公司的主要乙烯装置及原料构成 (单位: 万吨/年, %)

- 图表72: 美国炼油与乙烯生产能力分布情况 (单位: 万吨/年)
图表73: 美国乙烯生产能力分布及原料构成 (单位: 万吨/年, %)
图表74: 沙特阿拉伯乙烯生产能力分布及原料构成 (单位: 万吨/年, %)
图表75: 日本乙烯生产能力分布及原料构成 (单位: 万吨/年, %)
图表76: 韩国乙烯和炼油能力分布情况 (单位: 万吨/年)
图表77: 炼油厂加工流程的基础方案
图表78: 各种方案的产品分布 (单位: %)
图表79: 各种方案的相对总毛利

……略

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!