

## 2013-2017年中国炼化一体化发展模式与项目经济效益评价分析报告

## 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 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“十二五”发展指南
- 1.3.6 工业转型升级规划（2011-2015年）
- 1.3.7 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

**第2章：中国炼化一体化企业发展模式分析****2.1 炼化一体化企业产业链结构模式分析**

- 2.1.1 石化企业炼化一体化产业链结构简介
- 2.1.2 大型石化企业炼化一体化产业链结构模式
- 2.1.3 中小型石化企业炼化一体化产业链结构模式

**2.2 中国石化炼化一体化发展模式分析**

- 2.2.1 中国石化炼化一体化发展定位
- 2.2.2 中国石化炼化一体化业务系统
- 2.2.3 中国石化炼化一体化关键资源
- 2.2.4 中国石化炼化一体化盈利模式
- 2.2.5 中国石化炼化一体化生产情况
  - （1）中国石化炼化一体化发展规划

**2.3 中国石油炼化一体化发展模式分析**

- 2.3.1 中国石油炼化一体化发展定位
- 2.3.2 中国石油炼化一体化发展现状
- 2.3.3 中国石油炼化一体化业务系统
- 2.3.4 中国石油炼化一体化关键资源
- 2.3.5 中国石油炼化一体化盈利模式
- 2.3.6 中国石油炼化一体化生产情况
- 2.3.7 中国石油炼化一体化发展建议

**2.4 四川石化炼化一体化项目发展模式分析**

- 2.4.1 四川石化炼化一体化项目发展定位
- 2.4.2 四川石化炼化一体化项目产品体系

- 2.4.3 四川石化炼化一体化项目关键资源
- 2.4.4 四川石化炼化一体化项目盈利模式
- 2.4.5 四川石化炼化一体化项目投资价值
- 2.5 福建炼油乙烯一体化项目发展模式分析**
- 2.5.1 福建炼油乙烯一体化项目发展定位
- 2.5.2 福建炼油乙烯一体化项目产品体系
- 2.5.3 福建炼油乙烯一体化项目关键资源
- 2.5.4 福建炼油乙烯一体化项目盈利模式
- 2.5.5 福建炼油乙烯一体化项目投资价值
- 第3章：中国炼化一体化项目经济效益评价**
- 3.1 炼化一体化项目经济效益评价理论**
- 3.1.1 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
- 3.1.2 项目经济效益评价原则
- 3.1.3 项目经济效益评价方法
- 3.1.4 项目经济效益评价程序
- 3.2 炼化一体化项目基本情况介绍**
- 3.2.1 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
- 3.2.2 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
- 3.2.3 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
- 3.3 炼化一体化项目经济效益评价**
- 3.3.1 评价方法概述
- 3.3.2 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
- 3.3.3 指标测算结果
- 3.3.4 技术经济评价结论
- 3.4 炼化一体化项目敏感性与风险识别**
- 3.4.1 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
- 3.4.2 风险识别

- (1) 风险因素的识别
- (2) 确定风险因素层次及权重

## 图表目录

- 图表1: 2006-2012年中国国内生产总值及其增长速度(单位:亿元,%)
- 图表2: 2006-2012年我国人均GDP增长(单位:亿元,美元)
- 图表3: 2007-2015年石化行业市场规模及预测(单位:亿美元,%)
- 图表4: 2012年-2012年1月全国原煤产量(月累计)(单位:万吨,%)
- 图表5: 2012年-2012年2月主要产煤省煤炭产量(单位:万吨)
- 图表6: 2005-2012年全国煤炭销量月度数据及同比增速(单位:万吨,%)
- 图表7: 2008-2012年销往电力、冶金行业煤炭量月度数据及同比增速(单位:万吨,%)
- 图表8: 2009-2012年动力煤全国均价(单位:元/吨)
- 图表9: 2005-2012年山西炼焦煤坑口价(单位:元/吨)
- 图表10: 2009-2012年无烟煤全国均价(单位:元/吨)
- 图表11: 炼化一体化产业链关系图
- 图表12: 某企业炼化一体化产业链
- 图表13: 2007-2012年中国石化勘探及开采生产营运情况(单位:百万桶、十亿立方英尺)
- 图表14: 中国石化勘探及开采盈利模式
- 图表15: 中国石化炼油一体化盈利模式
- 图表16: 中国石化化工一体化盈利模式
- 图表17: 2008-2012年中国石化炼化产品产量情况(单位:百万吨,千吨,%)
- 图表18: 2009-2012年中国石化产品营运情况(单位:百万吨,%,百分点)
- 图表19: 2010-2012年中国石油勘探及开采生产营运情况(单位:百万桶、十亿立方英尺,%)
- 图表20: 2004-2012年中国石油原油探明储量及产量(单位:亿吨)
- 图表21: 2004-2012年中国石油天然气探明储量及产量(单位:亿立方米)
- 图表22: 2003-2012年中国石油——长庆油田油气产量情况(单位:万吨)
- 图表23: 中国石油油气产量分布情况(单位:%)
- 图表24: 2007-2012年中国石油勘探盈利表现(单位:亿元)
- 图表25: 2009-2012年中国石油炼油-化工一体化盈利表现(单位:亿元)
- 图表26: 2007-2012年中国石油天然气业务盈利表现(单位:亿元)
- 图表27: 2006-2012年中国石油盈利分布情况(单位:亿元)
- 图表28: 2010-2012年中国石油炼化一体化生产情况(单位:百万桶,千吨,%,百分点)
- 图表29: 中国石油炼油产能分布(单位:万吨)
- 图表30: 中国石油乙烯产能分布(单位:万吨)
- 图表31: 内部收益率(IRR)计算公式
- 图表32: 净现值计算公式
- 图表33: 投资回收期计算公式
- 图表34: 400万吨/年炼化公司的现有工艺生产装置(单位:万吨/年)
- 图表35: 各项费用估算使用的周转天数情况(单位:天,次)
- 图表36: 投资投入比例(单位:%)
- 图表37: 炼油、乙烯项目投资总额构成估计汇总情况(单位:万元,万美元)
- 图表38: 新厂、老厂投入资金比例(单位:%)
- 图表39: 三套价格体系介绍
- 图表40: 主要产品评价价格汇总表(单位:元/吨)
- 图表41: 第1年-第19年销售收入测算结果图(单位:万元)
- 图表42: 项目经济评价中测算总成本费用的两种方式
- 图表43: 项目所加工的原油数量和品种(单位:万吨/年)
- 图表44: 辅助材料费用表(单位:万元/年)
- 图表45: 燃料动力费用表(单位:万元/年)
- 图表46: 第1年-第19年项目年总成本费用估算(单位:万元)
- 图表47: 项目测算结果
- 图表48: 1997-2012年一体化石油公司EBIT和WTI油价(单位:亿美元,美元/桶)
- 图表49: 项目敏感性分析表(单位:%)
- 图表50: 项目敏感性分析图(单位:%)
- 图表51: 风险因素层次分析模型

图表52: 打分标准

图表53: 判断矩阵

图表54: 一致性检验表

图表55: 项目风险程度

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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！