2024-2029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: 炼化一体化行业界定及数据统计标准说明

- 1.1 炼化一体化行业界定
 - 1.1.1 炼化一体化的界定
 - 1.1.2 炼化一体化的优势
- 1.2 炼化一体化行业专业术语介绍
- 1.3 炼化一体化所归属国民经济行业分类
- 1.4 本报告研究范围界定说明
- 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

第2章:中国炼化一体化行业宏观环境分析(PEST)

- 2.1 中国炼化一体化行业政策 (Policy) 环境分析
 - 2.1.1 炼化一体化行业监管体系及机构介绍
 - (1) 炼化一体化行业主管部门
 - (2) 炼化一体化行业自律组织
 - 2.1.2 炼化一体化行业标准体系建设现状
 - (1) 炼化一体化标准体系建设
 - (2) 炼化一体化现行标准汇总
 - (3) 炼化一体化即将实施标准
 - 2.1.3 炼化一体化行业发展相关政策规划汇总及解读
 - (1) 炼化一体化行业发展相关政策汇总
 - (2) 炼化一体化行业发展相关规划汇总
 - 2.1.4 国家"十四五"规划对炼化一体化行业发展的影响分析
 - 2.1.5 "碳中和、碳达峰"愿景对炼化一体化行业的影响分析
 - 2.1.6 政策环境对炼化一体化行业发展的影响分析

2.2 中国炼化一体化行业经济(Economy)环境分析

- 2.2.1 中国宏观经济发展现状
 - (1) 国内生产总值增长情况
 - (2) 工业经济增长情况
 - (3) 制造业增加值
 - (4) 固定资产投资情况
- 2.2.2 中国宏观经济发展展望
 - (1) GDP增速预测
 - (2) 中国经济综合展望
- 2.2.3 中国炼化一体化行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国炼化一体化行业社会(Society)环境分析

- 2.3.1 中国人口规模及结构
- 2.3.2 中国城镇化水平分析
- 2.3.3 中国原油及石油石油对外依存度分析
- 2.3.4 社会环境对行业发展的影响分析

2.4 中国炼化一体化行业技术 (Technology) 环境分析

- 2.4.1 炼化一体化行业生产工艺流程及设备
- 2.4.2 炼化一体化行业核心关键技术分析
- 2.4.3 炼化一体化行业技术/产品研发创新现状
- 2.4.4 炼化一体化行业专利申请及公开情况
 - (1) 炼化一体化专利申请
 - (2) 炼化一体化热门申请人
 - (3) 炼化一体化热门技术
- 2.4.5 技术环境对炼化一体化行业发展的影响分析

第3章:全球炼化一体化行业发展现状及趋势前景预判

- 3.1 全球炼化一体化行业发展历程
- 3.2 全球炼化一体化行业宏观环境概况 (PEST)
 - 3.2.1 全球炼化一体化行业经济环境概况

- (1) 国际宏观经济现状
- (2) 国际宏观经济展望
- 3.2.2 全球炼化一体化行业政治法律环境概况
 - (1) 美国炼化一体化相关行业政策
 - (2) 沙特阿拉伯炼化一体化相关行业政策
 - (3) 俄罗斯炼化一体化相关行业政策
- 3.2.3 全球炼化一体化行业技术环境概况
- 3.2.4 新冠疫情对全球炼化一体化行业的影响分析
 - (1) 疫情对于石化行业的影响
 - (2) 疫情对于石化产品生产及消费的影响

3.3 全球炼化一体化行业发展状况

- 3.3.1 全球石油化工产业发展状况
 - (1) 石油储量情况
 - (2) 石油产量情况
 - (3) 石化产品产量
 - (4) 世界石化产品需求情况
 - (5) 石化产品价格水平
 - (6) 全球Top20石油化工企业炼厂分布
- 3.3.2 全球炼化一体化行业发展状况
- 3.3.3 全球炼化一体化行业市场规模测算

3.4 全球主要经济体炼化一体化市场研究

- 3.4.1 美国炼化一体化行业发展状况
- 3.4.2 沙特阿拉伯炼化一体化行业发展状况
- 3.4.3 韩国炼化一体化行业发展状况

3.5 全球炼化一体化行业市场竞争格局及企业案例分析

- 3.5.1 全球炼化一体化行业市场竞争格局
 - (1) 从《财富》500强榜单排名看全球炼油行业市场竞争格局
 - (2) 从炼油厂产能分布看全球炼油行业竞争格局
 - (3) 从石油产量区域分布看全球炼油行业竞争格局
- 3.5.2 全球炼化一体化企业兼并重组状况
- 3.5.3 全球炼化一体化行业案例分析
 - (1) 印度Jamnagar的信诚公司生产基地
 - (2) 韩国蔚山的SK生产基地
 - (3) 新加坡裕廊岛
 - (4) 沙特的石化生产基地
 - (5) 阿联酋Ruwais基地

3.6 全球炼化一体化行业发展趋势及市场前景预测

- 3.6.1 全球炼化一体化行业发展趋势预判
 - (1) 炼化一体化与基地化规模化发展结合更为紧密
 - (2) "控炼增化"将成为炼化一体化发展的新常态
 - (3) 炼化一体化模式向更加多元化拓展
- 3.6.2 全球炼化一体化行业市场前景预测

第4章:中国石油化工产业发展现状及炼化一体化布局发展

- 4.1 中国石油化工产业发展现状
 - 4.1.1 石油和化学工业总体情况
 - 4.1.2 石油和天然气开采业
 - 4.1.3 炼油业
 - 4.1.4 化学工业
- 4.2 中国石油化工产业集群发展状况
- 4.3 中国七大石化产业基地炼化一体化布局现状分析
 - 4.3.1 大连长兴岛(西中岛) 炼化一体化布局现状
 - (1) 基本情况
 - (2) 发展现状
 - (3) 恒力2000万吨/年炼化一体化项目
 - 4.3.2 河北曹妃甸炼化一体化布局现状
 - (1) 基本情况
 - (2) 发展现状
 - (3) 1500万吨/年炼化一体化项目
 - 4.3.3 江苏连云港炼化一体化布局现状

- (1) 基本情况
- (2) 发展规划
- (3) 发展现状
- (4) 盛宏炼化一体化项目
- 4.3.4 上海漕泾炼化一体化布局现状
 - (1) 基本情况
 - (2) 发展现状
- 4.3.5 浙江宁波炼化一体化布局现状
 - (1) 基本情况
 - (2) 发展现状
- 4.3.6 广东惠州炼化一体化布局现状
 - (1) 基本情况
 - (2) 发展现状
 - (3) 中海油惠州炼油二期炼化一体化项目
- 4.3.7 福建古雷炼化一体化布局现状
 - (1) 基本情况
 - (2) 发展现状
 - (3) 古雷1600万吨/年炼化一体化项目

第5章:中国炼化一体化项目经济效益评价

- 5.1 炼化一体化项目建设情况介绍
- 5.2 炼化一体化项目经济效益评价理论
 - 5.2.1 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
 - 5.2.2 项目经济效益评价原则
 - 5.2.3 项目经济效益评价方法
 - 5.2.4 项目经济效益评价程序
- 5.3 炼化一体化项目经济效益评价案例
 - 5.3.1 项目评价方法概述
 - 5.3.2 项目财务状况评价
 - (1) 总投资及资金筹措
 - (2) 销售收入
 - (3) 成本费用
 - 5.3.3 项目指标测算结果
 - 5.3.4 项目经济评价结论
 - 5.3.5 项目敏感性与风险识别
 - (1) 单因素敏感性分析
 - (2) 风险识别

第6章:中国炼化一体化企业布局案例研究

- 6.1 中国炼化一体化企业布局对比
- 6.2 中国炼化一体化企业布局案例研究(排名不分先后)
 - 6.2.1 中国石油化工股份有限公司
 - (1) 企业基本信息介绍
 - (2) 企业发展运营状况
 - (3) 企业炼化一体化业务布局及建设状况
 - (4) 企业炼化一体化业务布局规划及动态
 - (5) 企业炼化一体化业务布局优劣势分析
 - 6.2.2 中国石油天然气股份有限公司
 - (1) 企业基本信息介绍
 - (2) 企业发展运营状况
 - (3) 企业炼化一体化业务布局及建设状况
 - (4) 企业炼化一体化业务布局规划及动态
 - (5) 企业炼化一体化业务布局优劣势分析
 - 6.2.3 中国海洋石油有限公司
 - (1) 企业基本信息介绍
 - (2) 企业发展运营状况
 - (3) 企业炼化一体化业务布局及建设状况
 - (4) 企业炼化一体化业务布局规划及动态
 - (5) 企业炼化一体化业务布局优劣势分析

- 6.2.4 东华能源股份有限公司
 - (1) 企业基本信息介绍
 - (2) 企业发展运营状况
 - (3) 企业炼化一体化业务布局及建设状况
 - (4) 企业炼化一体化业务布局优劣势分析
- 6.2.5 恒力石化股份有限公司
 - (1) 企业基本信息介绍
 - (2) 企业发展运营状况
 - (3) 企业炼化一体化业务布局及建设状况
 - (4) 企业炼化一体化业务布局规划及动态
 - (5) 企业炼化一体化业务布局优劣势分析
- 6.2.6 荣盛石化股份有限公司
 - (1) 企业基本信息介绍
 - (2) 企业发展运营状况
 - (3) 企业炼化一体化业务布局及建设状况
 - (4) 企业炼化一体化业务布局规划及动态
 - (5) 企业炼化一体化业务布局优劣势分析
- 6.2.7 恒逸石化股份有限公司
 - (1) 企业基本信息介绍
 - (2) 企业发展运营状况
 - (3) 企业炼化一体化业务布局及建设状况
 - (4) 企业炼化一体化业务布局规划及动态
 - (5) 企业炼化一体化业务布局优劣势分析
- 6.2.8 中国中化控股有限责任公司
 - (1) 企业基本信息介绍
 - (2) 企业发展运营状况
 - (3) 企业炼化一体化业务布局及建设状况
 - (4) 企业炼化一体化业务布局规划及动态
 - (5) 企业炼化一体化业务布局优劣势分析
- 6.2.9 盛虹炼化(连云港)有限公司
 - (1) 企业基本信息介绍
 - (2) 企业发展运营状况
 - (3) 企业炼化一体化业务布局及建设状况
 - (4) 企业炼化一体化业务布局优劣势分析
- 6.2.10 浙江石油化工有限公司
 - (1) 企业基本信息介绍
 - (2) 企业炼化一体化业务布局及建设状况
- (3) 企业炼化一体化业务布局优劣势分析

第7章:中国炼化一体化行业市场痛点及产业转型升级发展布局

- 7.1 中国炼化一体化行业商业模式分析
 - 7.1.1 中国石化企业炼化一体化产业链结构简介
 - 7.1.2 大型石化企业炼化一体化商业模式
 - 7.1.3 中小型石化企业炼化一体化商业模式
- 7.2 中国炼化一体化行业市场痛点分析
 - 7.2.1 石化产业进行结构调整
 - 7.2.2 产能过剩问题
 - 7.2.3 部分新材料产品进口依赖问题
 - 7.2.4 信息化转型问题
- 7.3 中国炼化一体化转型升级发展路径
 - 7.3.1 企业从生产型向服务型转变
 - 7.3.2 互联网+化工模式逐步深入
 - 7.3.3 实体经济与金融市场紧密结合
- 7.4 中国炼化一体化转型升级发展布局 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
- (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
 - (1) 增强企业竞争力
 - (2) 提高企业应对市场风险的能力
 - (3) 互补效应
- 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
 - (1) 技术风险
 - (2) 环保风险

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1: 炼化一体化行业专业术语说明

图表2: 国家统计局对炼化一体化行业的定义与归类

图表3: 本报告研究范围界定

图表4: 本报告的主要数据来源及统计标准说明

- 图表5: 炼化一体化行业主管部门 图表6: 炼化一体化行业自律组织
- 图表7: 截至2022年炼化一体化相关现行标准
- 图表8: 炼化一体化相关即将实施标准
- 图表9: 2016-2022年炼化一体化行业发展重点政策汇总
- 图表10: 截至2022年石油化工产业重点发展规划汇总
- 图表11: "碳达峰、碳中和"政策中强调的石化领域重点内容
- 图表12: 2011-2022年中国GDP增长走势图(单位: 万亿元,%)
- 图表13: 2014-2022年中国规模以上工业增加值及增长率走势图(单位:万亿元,%)
- 图表14:2016-2022年中国制造业增加值变化情况(单位:亿元)
- 图表15: 2014-2022年中国固定资产投资额(不含农户)及增长情况(单位:万亿元,%)
- 图表16: 2022年各机构对中国GDP的预测(单位: %)
- 图表17: 2022年中国经济综合展望
- 图表18: 2018-2022年中国城镇人口及农村人口变化分析图(单位:万人)
- 图表19: 2014-2022年中国城镇化率趋势图(单位: %)
- 图表20: 2013-2022年中国原油进口量及增长情况(单位: 万吨,%)
- 图表21: 2012-2022年中国石油对外依存度(单位: %)
- 图表22: 炼化一体项目工艺流程设备
- 图表23: 中国石油化工产业相关技术现状
- 图表24: 2011-2022年中国炼油化工相关专利申请情况(单位:项,%)
- 图表25: 2022年中国炼油化工相关专利申请人TOP10情况(单位:项)
- 图表26:2022年中国炼油石化相关专利热门技术领域分布(单位:项,%)
- 图表27: 全球炼化一体化行业发展历程
- 图表28: 2014-2022年美国GDP走势(单位: 万亿美元,%)
- 图表29: 2014-2022年欧盟27国GDP走势(单位:万亿欧元,%)
- 图表30: 2014-2022年日本GDP走势(单位: 万亿日元, %)
- 图表31: 2021-2022年世界银行和IMF对全球主要经济体经济增速预测(单位: %)
- 图表32: 2014-2022年全球石油探明储量变化情况(单位: 亿桶)
- 图表33: 2022年全球石油探明储量地区分布(单位: %)
- 图表34: 2017-2022年全球石油产量及增速(单位: 百万吨,%)
- 图表35: 2022年全球石油产量地区分布(单位: 百万吨,%)
- 图表36:2016-2022年全球炼油能力及原油加工量(单位:百万桶/日)
- 图表37:2019-2022年全球石化产品需求量分类型(单位:百万桶/日)
- 图表38: 2022年全球主要石化产品需求量分区域(单位: %)
- 图表39:2019-2022年全球部分石化产品价中间价格(单位:美元/吨)
- 图表40: 2022年全球Top20石油化工企业炼厂信息(单位: 万吨/年)
- 图表41: 2022年全球炼化一体化产能分布
- 图表42: 2018-2022年全球炼化一体化行业市场规模(单位: 亿美元)
- 图表43: 美国石化产业大多分布于墨西哥湾
- 图表44: 新建的乙烷裂解项目概述
- 图表45: 美国新建乙烯产能(单位: 万吨)
- 图表46: 韩国各石油炼化企业工厂产能(单位:万桶/天,万吨/年,吨/年)
- 图表47: 2022年《财富》排名500强的炼油企业(单位: 百万美元)
- 图表48: 2022年《财富》世界500强炼油行业入围企业地区分布(单位: 家)
- 图表49: 2022年全球炼油厂产能区域分布(单位:%)
- 图表50: 2022年全球石油产量区域分布(单位: %)
- 图表51: 2020-2022年全球炼化一体化相关企业并购情况
- 图表52: 2022年沙特的石化生产基地位置示意图
- 图表53: 2023-2028年全球炼化一体化行业市场前景预测(单位: 亿美元)
- 图表54:中国石化行业规模以上企业经营情况(单位:家,万亿元,亿元,亿美元,%)
- 图表55: 2019-2022年中国石油和天然气开采业经营情况(单位:家,万亿元,亿元,%)
- 图表56: 2019-2022年中国石油和天然气开采业产量情况(单位: 亿吨, 万吨, 亿立方米。%)
- 图表57: 2019-2022年中国石油加工业经营情况(单位:家,万亿元,亿元,%)
- 图表58: 2019-2022年中国石油加工业产量情况(单位: 亿吨, 万吨, %)
- 图表59: 2019-2022年中国化学工业经营情况(单位: 家,万亿元,亿元,%)
- 图表60: 2019-2022年中国化学工业产量情况(单位: 亿吨, 万吨, 亿条)
- 图表61: 中国石油化工产业集群发展状况
- 图表62: 中国七大石化基地炼化一体化项目布局
- 图表63: 恒力石化2000万吨炼化一体化项目位置

图表64: 恒力石化2000万吨炼化一体化项目主体工程(单位: 万吨/年, Nm3/h, t/h) 图表65: 唐山1500万吨炼化一体化项目规划图 图表66: 唐山1500万吨炼化一体化项目主体工程(单位: 万t/a, Nm3/h) 图表67: 连云港石化产业基地整体规划 图表68: 连云港石化产业基地阶段发展规划 图表69: 连云港石化产业基地阶段发展规划 图表70: 盛虹炼化一体化项目主体工程 图表71: 中石油惠州炼化一体化项目主体工程(单位: 万t/a) 图表72: 中石油惠州炼化一体化项目建成后产品产量(单位: 万吨) 图表73: 福建古雷石化产业园区发展历程 图表74: 福建漳州古雷炼化一体化项目主体工程(单位: 万吨/年) 图表75: 中国主要炼化一体化项目建设情况(单位: 万吨, 亿元) 图表76: 内部收益率 (IRR) 计算公式 图表77: 净现值计算公式 图表78: 投资回收期计算公式 图表79: 400万吨/年炼化公司的现有工艺生产装置(单位: 万吨/年) 图表80: 各项费用估算使用的周转天数情况(单位: 天,次) 图表81: 投资投入比例(单位:%) 图表82: 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83: 新厂、老厂投入资金比例(单位:%) 图表84: 三套价格体系介绍 图表85: 主要产品评价价格汇总表(单位:元/吨) 图表86: 假设按100美元/桶效益的产品价格销售收入测算(单位:元/吨,万元) 图表87: 第1年-第19年销售收入测算结果图(单位:万元) 图表88:项目所加工的原油数量和品种(单位:万吨/年) 图表89: 辅助材料费用表(单位: 万元/年) 图表90:燃料动力费用表(单位:万元/年) 图表91: 第1年-第19年项目年总成本费用估算(单位: 万元) 图表92: 项目测算结果 图表93:项目敏感性分析表(单位:%) 图表94:项目敏感性分析图(单位:%) 图表95: 风险因素层次分析模型 图表96: 打分标准 图表97: 判断矩阵 图表98: 一致性检验表 图表99: 项目风险程度 图表100:中国炼化一体化产业链代表性企业主要产品及年产能对比(单位:) 图表101: 中国石油化工股份有限公司基本信息表 图表102: 截至2022年年底中国石油化工股份有限公司股权穿透图(单位:%) 图表103:2017-2022年中国石油化工股份有限公司主要经济指标分析(单位:亿元) 图表104:2017-2022年中国石油化工股份有限公司盈利能力分析(单位:%) 图表105: 2017-2022年中国石油化工股份有限公司运营能力分析(单位:次) 图表106: 2017-2022年中国石油化工股份有限公司偿债能力分析(单位: %) 图表107:2017-2022年中国石油化工股份有限公司发展能力分析(单位:%) 图表108: 2022年中国石油化工股份有限公司业务占比情况按营收(单位: 亿元,%) 图表109: 2022年中国石油化工股份有限公司营业收入地区占比(单位: %) 图表110: 中国石油化工股份有限公司主营业务介绍 图表111:2022年中国石油化工股份有限公司炼油及化工生产情况(单位:百万吨,千吨) 图表112: 2022年中国石油化工股份有限公司主要投资项目 图表113: 中国石油化工股份有限公司炼化一体化业务布局优劣势分析 图表114: 中国石油天然气股份有限公司基本信息表 图表115: 截至2022年年末中国石油天然气股份有限公司股权穿透图(单位:%) 图表116: 2017-2022年中国石油天然气股份有限公司经济指标分析(单位: 亿元) 图表117:2017-2022年中国石油天然气股份有限公司盈利能力分析(单位:%)

图表120:2017-2022年中国石油天然气股份有限公司发展能力分析(单位:%)略···完整目录请咨询客服

图表118: 2017-2022年中国石油天然气股份有限公司运营能力分析(单位:次)图表119: 2017-2022年中国石油天然气股份有限公司偿债能力分析(单位:%)

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!