2013-2017年我国煤制天然气产业市场前瞻与投资战略分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：我国煤化工产业发展综述
1.1 煤化工产业定义及分类
1.1.1 煤化工产业的概念
1.1.2 煤化工产业的分类
1.2 煤化工产业投资特性分析
1.2.1 产业进入壁垒分析
1.2.2 产业生命周期分析
1.2.3 产业投资结构分析
1.3 煤化工产业特点分析
1.3.1 产业垄断性分析
1.3.2 产业波动周期特征
1.3.3 产业成熟度分析
1.3.4 产业增长与波动分析
1.4 我国发展煤化工的原因分析
1.4.1 发展煤化工产业的背景
1.4.2 发展煤化能源的战略意义
1.4.3 煤化工在化学工业中的地位
1.4.4 发展煤化工减轻对石油的依赖
1.4.5 煤化工发展所具备的条件
第2章：我国煤化工产业市场环境分析
2.1 产业政策环境分析
2.1.1 相关政策动向
2.1.2 煤化工产业发展规划
2.1.3 煤炭行业“十二五”规划
2.2 产业经济环境分析
2.2.1 国际宏观经济环境分析
（1）国际宏观经济现状
（2）国际宏观经济预测
2.2.2 国内宏观经济环境分析
（1）国内宏观经济现状
（2）国内宏观经济预测
2.2.3 产业宏观经济环境分析
2.3 产业社会环境分析
2.3.1 富煤贫油少气的资源格局
2.3.2 原油价格走势及预测
2.3.3 煤化工的资源环境承载力
2.4 产业产品技术环境分析
2.4.1 煤化工产业技术发展历程
2.4.2 煤化工十大产业化体系技术
2.4.3 三种新型煤化工技术
2.4.4 煤气化多联产技术
2.4.5 煤化工产业技术发展趋势
第3章：2010-2012年我国煤化工产业发展状况分析
3.1 2010-2012年煤化工产业分析
3.1.1 我国煤化工产业的发展概况
3.1.2 2012年煤化工产业发展回顾
3.1.3 2012年煤化工产业运行情况
3.1.4 煤化工产业发展的制约因素
3.2 新型煤化工产业发展状况分析
3.2.1 新型煤化工产业发展现状
3.2.2 新型煤化工产业的主要特征

3.2.3 新型煤化工产业市场需求分析
3.2.4 新型煤化工产业竞争优势分析
3.2.5 新型煤化工产业产品发展方向
3.2.6 新型煤化工产业发展前景分析
第4章：天然气市场发展状况
4.1 我国一次能源消费结构
4.2 我国天然气储量分析
4.3 我国天然气供需平衡分析
4.3.1 我国天然气消费情况
4.3.2 我国天然气供应情况
4.3.3 我国天然气供需缺口
4.4 当前的天然气价格政策
4.4.1 天然气的价格组成
4.4.2 天然气出厂价分析
4.4.3 天然气运输费定价
4.4.4 天然气销售价格
4.4.5 管制定价面临挑战及改革方向
第5章：煤制天然气发展状况
5.1 煤制天然气技术现状
5.1.1 煤制天然气的工艺流程
5.1.2 煤制天然气的质量对比
5.1.3 煤气化技术的考虑因素
5.1.4 煤制天然气的核心技术
5.1.5 煤制天然气新技术分析
（1）北京博学汇通开发复合粉煤气化技术
（2）大连物化所煤制天然气技术取得新突破
（3）西北化工研究院开发了固态排渣煤气化新技术
（4）晋煤集团灰熔聚粉煤气化技术获鉴定
（5）航天长征：煤气化技术提高碳转化率
5.2 煤制天然气的经济性
5.3 煤制天然气能耗、水耗和二氧化碳排放分析
5.3.1 能耗分析
5.3.2 水耗分析
5.3.3 二氧化碳排放分析
第6章：我国其他煤化工产业发展状况分析
6.1 煤制烯烃发展状况
6.1.1 国内聚烯烃的市场供需分析
6.1.2 煤制烯烃技术发展现状
6.1.3 国内煤制烯烃竞争力分析
6.1.4 煤制烯烃市场发展潜力分析
6.2 洁净煤发展状况
6.2.1 国内外洁净煤技术发展现状
6.2.2 洁净煤气化技术应用的市场前景

图表目录

图表1：煤化工产品链
图表2：我国煤化工产业周期变动情况
图表3：世界可采储量的煤炭分布比例（单位：%）
图表4：我国主要大气污染物中燃煤排放物所占比例（单位：%）
图表5：2007.1-2012.12美欧主要发达国家的失业率（单位：%）
图表6：2012年1季度-2012年2季度中国当季累计GDP及同比增速（单位：亿元，%）
图表7：2006.1-2012.12工业增加值当月同比（单位：%）
图表8：2006.1-2012.12固定资产投资同比增速（单位：%）
图表9：2006.1-2012.12社会消费品零售总额当月和累计同比（单位：%）
图表10：2010.1-2012.12全社会用电量及其增速（单位：亿千瓦时，%）

图表11：2009.1-2012.12轻重工业用电分月增速情况（单位：亿千瓦时，%）
图表12：2009.1-2012.12日均制造业用电量（单位：亿千瓦时）
图表13：2011.1-2012.12重点行业分月用电量情况（单位：亿千瓦时）
图表14：2012年我国一次能源消费结构（单位：%）
图表15：我国化石能源储量结构（单位：%）
图表16：原油、天然气和煤炭比价关系（单位：美元/桶，美元/立方米，元/吨、元/Mbtu，Mbtu）
图表17：世界分地区能源储量结构（单位：亿千焦）
图表18：我国和主要发达国家单位GDP原油和初级能源消耗比对（单位：吨/万元，%）
图表19：世界主要地区2011年原油产量与原油储采比（单位：10亿桶，年）
图表20：我国和主要发达国家资源储量构成（单位：%）
图表21：2011.8-2012.12欧佩克一揽子石油价格月度变化（单位：美元/桶）
图表22：2011.6-2012.12欧佩克一揽子石油价格周度变化（单位：美元/桶）
图表23：2012年国际油价与美元指数走势关系图（单位：美元/桶）
图表24：2012年国际油价变化趋势图（单位：美元/桶）
图表25：2011-2014年国际原油消费量统计及预测（单位：百万桶/每天）
图表26：2012年美国原油库存变化趋势图（单位：百万桶）
图表27：我国煤化工部分新技术
图表28：煤直接液化和间接液化的工艺流程简图
图表29：煤的三种转化途径的经济比较
图表30：煤化工技术开发进展情况
图表31：煤化工技术路线
图表32：煤气化多联产系统
图表33：一步法生产甲醇
图表34：国际煤气化技术发展历程
图表35：国际主要煤气化技术的参数对比
图表36：我国煤炭资源与水资源分布状况（单位：亿吨，亿立方米）
图表37：我国煤炭分布结构（单位：%）
图表38：2012年我国的一次能源消费结构（单位：%）
图表39：我国主要盆地天然气资源（单位：万亿立方米，%）
图表40：2000-2012年我国天然气消费量（单位：亿立方米）
图表41：2000-2012年我国天然气的产量（单位：亿立方米）
图表42：我国中短距离管道管输费用（单位：元/千立方米）
图表43：西气东输一线管输费用（单位：元/千立方米）
图表44：全国主要城市天然气价格（单位：元/m3）
图表45：煤制天然气工艺流程
图表46：煤制天然气的质量对比
图表47：各气化技术的比较
图表48：40亿立方米煤制天然气项目的主要产品和副产品（单位：万）
图表49：煤制天然气成本结构（单位：%）
图表50：不同天然气价格和煤价下的盈利情况（单位：元/吨）
图表51：不同煤化工的能源效率（单位：MJ，%）
图表52：不同煤化工的水耗
图表53：不同煤化工的二氧化碳排放
图表54：醇制烯烃、石油裂解和乙烷裂解的成本对比（单位：万吨/年，百万美元，美元/吨）
图表55：MTO和DMTO各技术指标对比（单位：t/d）
图表56：典型MTO工艺流程示意图（单位：吨）
图表57：典型MTP工艺流程示意图（单位：吨）
图表58：煤制烯烃的经济性分析（单位：元/吨，美元/桶）

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！