2013-2017年中国管道运输业发展前景与运营管理分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国管道运输业发展总体状况分析

1.1 管道运输业研究背景

1.1.1 管道运输业定义

1.1.2 管道运输的基本条件

1.1.3 管道运输运营模式分析

1.1.4 管道运输价格管理分析

1.1.5 管道运输业在交通运输业中地位

1.2 管道运输业产业链分析

1.2.1 管道运输业产业链简介

1.2.2 管道运输业上游产业链分析

1.2.3 管道运输业下游产业链分析

1.3 管道运输业发展环境分析

1.3.1 管道运输业发展政策环境分析

1.3.2 管道运输业发展经济环境分析

1.3.3 管道运输业发展社会环境分析

1.3.4 管道运输业发展技术环境分析

1.4 国际管道运输发展分析

1.4.1 国际管道运输发展概况

1.4.2 北美管道运输发展分析

1.4.3 欧洲管道运输发展分析

1.4.4 俄罗斯管道运输发展分析

1.4.5 中东管道运输发展分析

1.4.6 国外管道运输发展对中国的启示

1.5 中国管道运输业发展分析

1.5.1 管道运输业发展状况

（1）管道运输业就业人员数

（2）管道运输线路长度

（3）管道运输货运情况

1.5.2 与其他四种运输方式比较分析

（1）就业人员数量比较

（2）运输线路长度比较

（3）货运情况比较

1.5.3 管道运输业竞争格局分析

（1）行业竞争格局分析

（2）主要企业市场份额分析

1.5.4 陆上油气进口通道格局分析

（1）西北油气进口通道分析

（2）东北油气进口通道分析

（3）西南油气进口通道分析

1.5.5 管道运输业利润水平及变动趋势

（1）管道运输业利润变动的影响因素

（2）管道运输业利润变动特点及原因

第2章：中国天然气管道运输发展前景及趋势预测

2.1 国际天然气管道运输发展现状及趋势分析

2.1.1 国际天然气管道建设概况

2.1.2 北美天然气管道建设投资分析

（1）美国天然气管道建设投资分析

（2）加拿大天然气管道建设投资分析

2.1.3 俄罗斯天然气管道建设投资分析

2.1.4 国际天然气管道运输比例分析

2.1.5 国际天然气管道运输发展趋势分析

2.2 中国天然气管道建设及运营分析
2.2.1 天然气管网格局分析
（1）天然气管网总体格局
（2）天然气管网区域分布
2.2.2 主要天然气管网比较
（1）管网输气能力比较
（2）管网管径大小比较
（3）管网输送距离比较
（4）管网投资规模比较
2.2.3 天然气管道建设规划
2.3 中国天然气管道运输供需缺口分析
2.3.1 天然气生产和消费分析
（1）天然气生产分析
（2）天然气进口分析
（3）天然气消费分析
（4）天然气供需平衡分析
2.3.2 天然气管道运输需求分析
（1）天然气管道输送比例分析
（2）天然气管道输送需求预测
2.3.3 天然气管道总里程及输气能力分析
2.3.4 天然气管道运输供需缺口分析
2.4 中国天然气管道运输发展趋势预测
2.4.1 天然气管道运输发展前景分析
2.4.2 天然气管道运输发展趋势预测
第3章：中国原油管道运输发展前景及趋势预测
3.1 国际原油管道运输发展现状及趋势分析
3.1.1 国际原油管道建设概况
3.1.2 国际原油管道运输价格体系分析
3.1.3 国际原油管道运输比例分析
3.1.4 国际原油管道运输发展趋势分析
3.2 中国原油管道建设分析
3.2.1 原油管网格局分析
3.2.2 原油管道建设规划
（1）已建成大型原油管道分析
（2）在建或规划建原油管道分析
3.3 中国原油管道运输供需缺口分析
3.3.1 原油生产和消费分析
（1）原油生产分析
（2）原油进口分析
（3）原油消费分析
（4）原油供需平衡分析
3.3.2 原油管道运输需求分析
（1）原油管道输送比例分析
（2）原油管道输送需求预测
3.3.3 原油管道总里程及输油能力能力分析
3.3.4 原油管道运输供需缺口分析
3.4 中国原油管道运输发展趋势预测
3.4.1 原油管道运输发展前景分析
3.4.2 原油管道运输发展趋势预测
第4章：中国成品油管道运输发展前景及趋势预测
4.1 国际成品油管道运输发展现状及趋势分析
4.1.1 国际成品油管道建设概况
4.1.2 国际成品油管道运输比例分析
4.1.3 国际成品油管道运输发展趋势分析
4.1.4 国外成品油管道发展对我国的启示
4.2 中国成品油管道建设及运营分析
4.2.1 成品油管网格局分析
4.2.2 成品油管道建设规划
（1）已建成大型成品油管道分析

（2）在建或规划建成品油管道分析
4.3 中国成品油管道运输供需缺口分析
4.3.1 成品油生产和消费分析
（1）成品油生产分析
（2）成品油进口分析
（3）成品油消费分析
（4）成品油供需平衡分析
4.3.2 成品油管道运输需求分析
（1）成品油管道输送比例分析
（2）成品油管道输送需求预测
4.3.3 成品油管道总里程及输油能力能力分析
4.3.4 成品油管道运输供需缺口分析
4.4 中国成品油管道运输发展趋势预测
4.4.1 成品油管道运输发展前景分析
4.4.2 成品油管道运输发展趋势预测
第5章：中国煤浆管道运输发展现状及潜力预测
5.1 国内外管道输煤的研究与应用现状分析
5.1.1 国外管道输煤的研究与应用现状分析
5.1.2 国内管道输煤的研究与应用现状分析
5.2 管道输煤的关键技术分析
5.2.1 管道输煤工艺分析
5.2.2 制浆环节分析
5.2.3 管道输送环节分析
5.2.4 终端处理分析
5.3 中国神渭输煤管道项目分析
5.3.1 神渭输煤管道建设规划
5.3.2 神渭输煤管道投资效益预估
5.3.3 神渭输煤管道建设难点及对策
5.4 中国煤浆管道运输发展潜力预估
5.4.1 煤炭生产和消费分析
（1）煤炭生产分析
（2）煤炭进口分析
（3）煤炭消费分析
（4）煤炭供需平衡分析
5.4.2 煤炭运输现状分析
5.4.3 煤浆管道运输的潜力预估
第6章：中国管道运输企业运营管理策略建议
6.1 管道运输企业QHSE管理体系构建策略建议
6.1.1 QHSE管理体系的内涵及其作用
6.1.2 管道运输企业构建QHSE管理体系的必要性分析
6.1.3 管道运输企业构建QHSE管理体系实践分析
（1）实践案例介绍
（2）第一阶段工作
（3）第二阶段工作
（4）第三阶段工作
（5）第四阶段工作
（6）实施效果分析
（7）实施经验总结
6.1.4 管道运输企业构建QHSE管理体系策略建议
（1）做好QHSE管理体系的宣贯工作
（2）做好初始危害和风险评估
（3）按照QHSE标准要求策划体系框架
（4）编制QHSE管理体系文件
（5）评价QHSE管理体系的适宜性和有效性
6.1.5 管道运输企业QHSE与内控体系有效融合策略建议
（1）QHSE一体化管理体系与内控体系的相同之处
（2）QHSE一体化管理体系与内控体系的不同之处
（3）QHSE一体化管理体系与内控体系的有效融合策略
6.1.6 管道运输企业QHSE与其他管理相融合的对策建议

（1）QHSE文化与企业文化的融合
（2）QHSE制度与企业管理制度的融合
（3）安全设计与工程（施工）设计的融合
（4）QHSE业绩考核与企业绩效考核的融合
6.2 管道运输企业安全管理策略建议
6.2.1 油气管道事故率及事故原因分析
6.2.2 油气管道保护现状分析
6.2.3 油气管道运输安全预防措施
（1）预防人为破坏措施
（2）预防管道腐蚀措施
（3）预防自然灾害破坏措施
6.2.4 油气管道完整性管理建议
（1）实施油气管道完整性管理的重要性
（2）管道完整性管理的概念和技术内涵
（3）管道完整性管理现状分析
（4）管道完整性管理发展对策与建议
6.3 管道运输企业成本控制策略建议
6.3.1 管道运输的成本构成及影响因素分析
6.3.2 管道运输企业成本控制现状与问题分析
6.3.3 管道运输企业成本控制策略建议
（1）管道运输企业成本控制思路
（2）管道运输企业成本控制的具体做法
（3）管道运输企业成本控制建议
6.4 管道运输企业库存管理策略建议
6.4.1 管道运输企业持有库存的原因
6.4.2 管道运输企业库存管理现状分析
6.4.3 管道运输企业库存管理存在的问题
6.4.4 管道运输企业优化库存管理的措施
第7章：中国管道运输业投资机会及发展前景预测
7.1 管道运输业进入壁垒分析
7.1.1 行业管理体制壁垒
7.1.2 自然垄断特性壁垒
7.1.3 产业政策壁垒
7.1.4 资金壁垒
7.2 管道运输业发展影响因素分析
7.2.1 管道运输业发展驱动因素分析
7.2.2 管道运输业发展障碍因素分析
7.3 管道运输业投资机会分析
7.3.1 管道建设投资规模预测
7.3.2 管道建设资本多元化分析
（1）管道建设资本结构的政策导向
（2）管道建设引入社会资本和民营资本案例
（3）民营资本投资机会分析
7.3.3 管道建设驱动下不同行业投资机会分析
（1）管材行业投资机会分析
（2）管道行业投资机会分析
（3）管道运输业投资机会分析
（4）能源利用行业投资机会分析
7.4 中国管道运输业发展前景预测
7.4.1 管道运输需求预测
7.4.2 管道运输线路长度预测
7.4.3 管道运输货运量预测
7.4.4 管道运输货物结构预测
7.4.5 主要货物管道运输比例预测
7.5 中国管道运输业发展建议
7.5.1 加强国际国内油气管道体系衔接
7.5.2 加强政府部门对油气管道体系建设的调控与引导
7.5.3 推进油气管道运输建设与经营体制改革
7.5.4 强化政府对管道运输运营等的监管

图表目录

图表1：2012年中国全国及各地区管道运输业就业人员数量（单位：人）
图表2：2007-2012年中国管道输油（气）里程（单位：万公里）
图表3：2007-2012年中国管道运输货运量（单位：万吨）
图表4：2007-2012年中国管道运输货物周转量（单位：亿吨公里）
图表5：2007-2012年中国管道货物运输平均运距（单位：公里）
图表6：2012年中国各类运输业就业人员数量比较（单位：人）
图表7：2012年中国各类运输业运输线路长度比较（单位：万公里）
图表8：2010-2012年中国运输业不同运输方式货运量占比比较（单位：%）
图表9：2010-2012年中国运输业不同运输方式货运周转量占比比较（单位：%）
图表10：2012年中国运输业不同运输方式货物运输平均运距比较（单位：%）
图表11：中国天然气管网区域分布情况（单位：mm，km，亿立方米/年）
图表12：中国主要天然气管网输气能力比较（单位：亿立方米/年）
图表13：中国主要天然气管网管径大小比较（单位：mm）
图表14：中国主要天然气管网输送距离比较（单位：km）
图表15：中国主要天然气管网投资规模比较（单位：亿元）
图表16：中国已建成或计划建造的长输管道
图表17：2007-2012年中国天然气产量增长趋势图（单位：亿立方米）
图表18：2010-2009年中国天然气进口量统计表（单位：亿立方米）
图表19：2007-2012年中国天然气消费量增长趋势图（单位：亿立方米）
图表20：2007-2012年中国天然气供需缺口变化趋势图（单位：亿立方米）
图表21：2007-2012年中国原油产量增长趋势图（单位：百万吨）
图表22：2007-2009年中国原油进口量（单位：百万吨）
图表23：2007-2012年中国原油表观消费量及增长情况（单位：百万吨，%）
图表24：2007-2012年中国原油供需缺口变化趋势图（单位：百万吨）
图表25：2007-2012年中国成品油产量增长趋势图（单位：百万吨）
图表26：2007-2009年中国成品油进口量（单位：百万吨）
图表27：2007-2012年中国成品油表观消费量及增长情况（单位：百万吨，%）
图表28：2007-2012年中国成品油供需缺口变化趋势图（单位：百万吨）
图表29：煤浆管道输送的工艺流程图
图表30：2007-2012年中国煤炭产量增长趋势图（单位：亿吨）
图表31：2007-2009年中国煤炭进口量（单位：亿吨）
图表32：2007-2012年中国煤炭消费量及增长情况（单位：亿吨，%）
图表33：2007-2012年中国煤炭供需缺口变化趋势图（单位：亿吨）
图表34：2012-2016年中国管道运输线路长度预测（单位：万公里）
图表35：2012-2016年中国管道运输货运量预测（单位：万吨）

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！