

# 2009-2010年中国管道运输行业市场调研与发展趋势报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2009-2010年中国管道运输行业市场调研与发展趋势报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/wuliu/3648136481.html>

报告价格：电子版: 6000元 纸介版：6000元 电子和纸介版: 6000

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

### 摘要

管道运输是国际货物运输方式之一，是随着石油生产的发展而产生的一种特殊运输方式。具有运量大、不受气候和地面其他因素限制、可连续作业以及成本低等优点。随着石油、天然气生产和消费速度的增长，管道运输发展步伐不断加快。

管道运输业是中国新兴运输行业，是即铁路、公路、水运、航空运输之后的第五大运输业，它在国民经济和社会发展中起着十分重要的作用，管道运输是利用地下管道将原油、天然气、成品油、矿浆、煤浆等介质送到目的地。2006年末，全国输油（气）管道里程为48226公里，其中输油管24136公里，输气管24090公里。2006年底，管道输油（气）能力为66948万吨/年，其中输油能力57530万吨/年，输气能力9418千万立方米/年。

2007年，中国已建油气管道的总长度约6万千米，其中原油管道1.7万千米，成品油管道1.2万千米，天然气管道3.1万千米。中国已逐渐形成了跨区域的油气管网供应格局。随着中国石油企业“走出去”战略的实施，中国石油企业在海外的合作区块和油气产量不断增加，海外份额油田或合作区块的外输原油管道也得到了发展。

“十一五”期间，中国将加快油气干线管网和配套设施的规划建设，逐步完善全国油气管线网络，建成西油东送、北油南运成品油管道，同时适时建设第二条西气东输管道及陆路进口油气管道。

未来10年是中国管道工业的黄金期，除得益于中国经济的持续快速发展和能源结构的改变，建设的中俄输气管线、内蒙古苏格里气田开发后将兴建的苏格里气田外输管线、吐库曼和西西伯利亚至中国的输气管线等，不仅为中国，也为世界管道业提供了发展机遇。

《2009-2010年中国管道运输行业市场调研与投资》共十一章，首先介绍了管道运输的基本概念、系统构成、发展历史等，接着介绍了国际国内管道运输行业的现状，然后具体介绍了原油管道、成品油管道、天然气管道、城市燃气管道与给排水管道的发展。随后，报告对管道运输行业做了区域发展、重点企业运营状况和技术发展，最后介绍了管道运输行业的投资潜力和未来趋势。在对我国管道运输整体走势预测的基础上，本报告还运用定性、定量方法对我国管道运输行业整体的格局、现状、未来走势做出了极具参考价值的判断。

### 目录

#### 第一章 管道运输相关概述

##### 第一节 管道运输基本概念

###### 一、管道运输介绍

###### 二、管道运输的优缺点

##### 第二节 管道运输系统简介

###### 一、原油管道运输系统

###### 二、天然气管道运输系统

### 第三节 管道运输的发展历史

#### 一、世界管道运输发展史

#### 二、中国管道运输发展史

## 第二章 国际管道运输发展

### 第一节 国际管道运输发展总况

#### 一、国际管道物流运输的发展概况

#### 二、全球陆上管道建设将投1800亿美元

#### 三、全球油气管道安全性堪忧

### 第二节 俄罗斯

#### 一、俄罗斯管道运输简况

#### 二、俄罗斯油气管道网解析

#### 三、俄滨海边疆区将全力发展管道运输基础设施

#### 四、俄计划在远东投资建设天然气管道

### 第三节 哈萨克斯坦

#### 一、哈萨克石油管道运输发展概况

#### 二、哈萨克斯坦阿库管道全线贯通

#### 三、哈萨克斯坦开始建设输华天然气管道

### 第四节 印度

#### 一、印度考虑建造连接阿曼海底天然气管道

#### 二、印度"东气西送"管道工程大规模采用中国管线

#### 三、伊朗将与印度缔结液化天然气管道协议

#### 四、印度动员多国参与天然气管道建设

### 第五节 其他国家

#### 一、尼日利亚—阿尔及利亚输气管道项目可行性

#### 二、伊朗与亚美尼亚天然气输送管道工程竣工

#### 三、巴西首条燃料乙醇专用管道预计到2009年末启用

#### 四、俄罗斯和意大利将共同修建“南欧天然气管道”

## 第三章 中国管道运输的发展

### 第一节 中国管道运输发展综述

#### 一、我国管道运输里程已达48226公里

#### 二、我国管道建设迎来第四个高峰期

#### 三、中国长距离油气管道改造项目可行性

#### 四、中国管道运输业的发展战略

#### 五、2010年我国拥有油气管道总里程预测

#### 六、2020年我国油气管道建设预测

## 第二节 2006年中国管道运输业发展

- 一、2006年中国油气管道建设发展综述
- 二、2006年中国管道运输发展状况
- 三、2006年科技推动中国管道运输业较快发展

## 第三节 2007年中国油气管道发展

- 一、2007年中国油气管道发展总格局
- 二、2007年中国重点油气管道建设概况
- 三、2007年中国油气管道建设的亮点

## 第四节 2008-2009年中国油气管道发展现状

- 一、2008年重点管道建设
- 二、区域性油气管网布局
- 三、2008年江西省管道运输建设
- 四、2009年新疆通过管道运输方式进口原油

## 第五节 油气管道运输新格局

- 一、管道长度可绕赤道1周半
- 二、第五种运输方式迅速崛起
- 三、未来管网将形成新格局

## 第六节 中国油气管道运输存在的主要问题

- 一、原油管道发展存在的主要问题
- 二、成品油管道发展存在的主要问题
- 三、天然气管道发展存在的主要问题
- 四、油气管道保护工作面临困难

## 第七节 中俄油气管道建设发展概况

- 一、中俄油气管道建设最终敲定
- 二、中俄油气管道建设发展的前景

## 第八节 中国海底管道建设情况

- 一、海洋管道工程概述
- 二、中国口径最大海底原油管道开始运营
- 三、中国已建成世界最长海底天然气管道

## 第四章 原油管道发展

### 第一节 国外石油管道动态

- 一、俄已基本确定远东石油管道二期工程开工时间
- 二、哈国将延长通往中国的石油管道
- 三、希腊、俄罗斯与保加利亚三方共建石油管道联合开发公司
- 四、马来西亚欲建中东东亚间石油管道

## 第二节 国外石油管道运输价格体系

- 一、美国石油管道运输价格体系
- 二、俄罗斯石油管道运输价格体系解析
- 三、加拿大石油管道运输价格体系浅析
- 四、国外管输价格体系给中国的启示

## 第三节 中哈原油管道

- 一、中哈石油管道的合作博弈剖析
- 二、中哈石油管道运输战略地位突显
- 三、浅析中哈石油管道开通的影响
- 四、2008年中哈扩大天然气领域合作
- 五、中哈石油管线有望通往里海
- 六、2009年冬中哈石油管道完工

## 第四节 中俄原油管道

- 一、2008年中俄原油管道支线方案出台
- 二、2008年中俄签署远东原油管道中国支线协议
- 三、满洲里口岸成为中俄间最大的原油进口通道
- 四、2009年中俄石油管道有望开工

## 第五节 中缅原油管道

- 一、中缅油气管道助中国摆脱能源困局
- 二、2008年中缅跨境输气管道项目正式启动实施
- 三、中国获中缅油气管道经营权

## 第五章 成品油管道发展

### 第一节 成品油管道建设情况

- 一、中国西部成品油管道投产成功
- 二、珠三角成品油管道贯通输油
- 三、我国最长成品油管道兰郑段完成主体贯通

### 第二节 各地区成品油管道建设

- 一、北京成品油实现管道运输
- 二、2008年中国石化苏南首条成品油管道投运
- 三、中石化长炼 - 株洲成品油管道投用
- 四、港枣成品油管道建成运营
- 五、安庆-合肥成品油管道投油试运成功
- 六、九江至樟树成品油管道成功试运
- 七、洛阳-驻马店成品油管道建成运营

### 第三节 成品油管道在建和拟建工程

- 一、郑州市开建三条成品油管道和两条输气管道
- 二、辽化至营口鲅鱼圈港成品油管道工程建设进展顺利
- 三、我国首条穿越长江成品油管道开工
- 三、福建炼化成品油管道厦门段开工建设
- 四、柳州 - 桂林成品油管道项目获得广西区核准
- 五、2009年国内最长成品油管道向湖北供油
- 六、2009年预计昆大成品油管道建成

## 第六章 天然气管道发展

### 第一节 世界天然气管道的建设发展

- 一、国外天然气管道发展的指导思想
- 二、全球天然气管道建设概述
- 三、中亚天然气管道发展的背景和意义
- 四、西非天然气管道项目面临新挑战
- 五、未来国际天然气管道建设将在全球范围内进行

### 第二节 国外天然气管道运输成本监管研究

- 一、设立监管机构
- 二、相关的监管法规和政策
- 三、对天然气管输成本的监管制度和办法
- 四、国外天然气管道运输成本监管对中国的启示

### 第三节 俄罗斯与国际天然气管道

- 一、俄罗斯和欧洲天然气管道合作简介
- 二、亚马尔欧洲天然气管道
- 三、俄罗斯北欧天然气管道
- 四、蓝流天然气管道

### 第四节 中俄天然气管道

- 一、俄积极推动中俄天然气管道“西线方案”
- 二、中俄东线天然气管道建设获得重大突破
- 三、2011年中俄天然气西线管道将供气

### 第五节 中国与其他国家天然气管道

- 一、中土天然气管道投资建设
- 二、中乌合建天然气运输管道
- 三、中亚天然气管道将于09年底单管通气

### 第六节 中国天然气管道建设发展

- 一、中国天然气与管道发展
- 二、东北天然气管网建设启动性工程完成竣工

### 三、天然气管道运营管理模式探析

#### 第七章 城市燃气管道与给排水管道发展

##### 第一节 城市燃气管道

###### 一、燃气类型及燃气管道

###### 二、中国城市燃气管道需求增长迅速

###### 三、国内城市燃气管道的发展和改造

###### 四、浙江黄岩引资建设城市燃气管道

##### 第二节 城市供水管道

###### 一、国内城市供水管网改造潜力巨大

###### 二、中国东北城市供水管网改造调研

###### 三、2007年山东德州供水管网体系建设效果明显

###### 四、2008年桂林30多个供水管道项目完工

###### 五、地震对供水管网的破坏影响

###### 六、加快城市供水管网改造的建议

##### 第三节 城市排水管道

###### 一、排水管道工程常见问题及控制要点

###### 二、城市排水管网对排水系统安全运行的影响

###### 三、上海排水管道开始实行现代化科技管理

###### 四、山东淄博大力改造城市排水管网

#### 第八章 西部管道建设发展

##### 第一节 西部管道运输的发展

###### 一、西部管道EPC总承包模式运用

###### 二、新疆油气管道总里程逾八千公里

###### 三、柴达木盆地油气管道运输发展较快

###### 四、兰州已成为中国西部重要管道运输枢纽

##### 第二节 西气东输工程的发展

###### 一、西气东输工程综述

###### 二、西气东输工程东西部双赢的能源纽带

###### 三、西气东输天然气已进入两湖地区

##### 第三节 西气东输二线工程

###### 一、西气东输二线建设规划

###### 二、西气东输二线国内路线确定

###### 三、西气东输二线西段主体焊接突破1000公里

###### 四、西气东输二线东段开工先期向河南供气

###### 五、西气东输二线西段工程施工过半



## 六、西气东输工程将延伸至广州香港

### 第九章 管道技术发展

#### 第一节 国外管道技术的发展

- 一、国外原油管道输送技术的发展概况
- 二、国外成品油管道输送技术发展浅析
- 三、国外天然气管道输送技术发展综述
- 四、国外输气管道技术发展趋势

#### 第二节 中国油气管道技术发展概况

- 一、中国油气管道技术发展概述
- 二、燃气管道定向穿越技术要求
- 三、埋地燃气管道综合检验检测技术
- 四、高压、超高压天然气管道焊接技术发展

#### 第三节 中国油气管道技术水平

- 一、“十五”期间中国油气管道自主创新形成五大核心技术群
- 二、2006年中国油气管道技术水平大幅提升
- 三、2008年川气东送项目促进管道施工技术水平整体提升

#### 第四节 中国油气管道焊接技术发展

- 一、中国油气管道建设初期焊接工艺应用情况
- 二、油气管道施工用钢管解析
- 三、油气管道焊接工艺概述
- 四、焊接材料及焊接设备
- 五、管道焊接施工未来的展望

#### 第五节 中国油气长输管道检测技术

- 一、管道检测技术发展简述
- 二、管道外检测技术
- 三、管道内检测技术
- 四、中国油气管道内检测技术研究和应用有待加强

### 第十章 主要管道公司介绍

#### 第一节 中国石油天然气管道局

- 一、公司简介
- 二、“十五”中国石油天然气管道局收益状况
- 三、2007年中国石油天然气管道局获得的成
- 四、管道局穿越公司创定向钻穿越速度之最
- 五、中油管道局探索EPC工程建设模式的经验

#### 第二节 中国石油天然气管道工程有限公司

## 一、公司简介

### 二、2007年CPPE中标中海油首个成品油储运项目

## 三、公司业绩

### 第三节 中国石油天然气管道第二工程公司

#### 一、公司简介

#### 二、二公司西气东输二线工程主体焊接达 10 公里

### 第四节 中国石油天然气管道第三工程公司

#### 一、公司简介

#### 二、三公司西二线项目部科学部署确保施工进度

### 第五节 中国石油天然气管道局穿越公司

#### 一、公司简介

#### 二、管道局穿越公司主要业绩

#### 三、穿越公司定向钻穿越磨刀门水道施工创多项纪录

#### 四、管道局穿越公司发展的四大战略

## 第十一章 管道运输投资及发展趋势

### 第一节 管道运输投资

#### 一、全球各地区油气管道建设商机涌动

#### 二、油气管道渠道资源价值凸显

#### 三、中国管道运输业投资前景和风险

### 第二节 中国油气管道发展趋势

#### 一、管道建设蓬勃发展

#### 二、技术水平不断提升

#### 三、管理模式不断创新

### 第三节 “十一五”期间中国管道运输业发展规划

#### 一、“十一五”期间中国将建成四大油气管道

#### 二、“十一五”期间中国油气管道发展展望

## 部分图表目录

图表 2005-2010全国管道改造投资情况

图表 2000-2005年我国城市燃气管道情况

图表 2004年全国城市燃气管道状况表

图表 1995年以来美国州际石油管线运输价格年度调整系数

图表 俄国家石油运输公司石油运价增长情况

图表 俄国家石油运输公司干线管道系统各管道输油运价

图表 NEB的运价协商解决程序框图

图表 天然气性能指标

图表 液化石油气性能指标

图表 人工煤气性能指标

图表 三种气体的耐压设计

图表 聚乙烯燃气管道最大允许工作压力

图表 STT型CO2半自动下向焊焊接工艺参数实例焊道名称

图表 采用药芯焊丝 + 气保护焊的全自动焊的参数实例

图表 CPPE原油管道工程主要业绩

图表 CPPE成品油管道工程主要业绩

图表 CPPE天然气管道工程主要业绩

图表 CPPE其他介质管道工程主要业绩

图表 CPPE油气库、油气储罐工程主要业绩

图表 CPPE建筑工程主要业绩

图表 CPPE外电源（独立）工程主要业绩

图表 CPPE通信（独立）工程主要业绩

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/wuliu/3648136481.html>