



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2009-2010年中国管道运输行业 市场调研与发展趋势报告

# 一、调研说明

《2009-2010年中国管道运输行业市场调研与发展趋势报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/106097.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.com

联系人：刘老师

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、摘要、目录、图表

### 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CO<sub>2</sub>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：<https://www.icandata.com/view/106097.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法

- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究

## 报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。