

中国油气储运行业发展运行分析及发展前景预测研究报告(2026-2031版)

报告简介

2020年，全球油气行业陷入低谷，我国油气行业表现却“一枝独秀”：全年石油消费总量达7.02亿吨，炼油能力增至8.7亿吨/年，经营主体多元化进一步发展，天然气消费同比增长7.1%。2020年，我国围绕“双碳”目标推动能源转型，坚定不移推进矿权、成品油出口等环节开放，稳步推进能源法制建设。以天然气为例，2020年全球天然气消费同比下降3%，而中国天然气消费量逆势增长7.1%，增量217亿立方米，增速远超其他主要天然气消费国。

2020年，油气产业政策围绕产业建设、市场价格、市场制度改革进行推进，中国2020年GDP增幅为2.3%，CPI涨幅为2.5%，中国宏观经济进一步放缓，油气市场需求低迷，2020年全年原油表观消费量为7.36亿吨，同比增长5.6%，全年天然气表观消费量3253.6亿立方米，同比增长7.3%。同时，中国原油和天然气产量增速也有所放缓，全年生产原油共19492万吨，同比增长1.6%，天然气产量1888.5亿立方米，同比增长9.8%。

油气储运是连接各环节的重要部分，也是实现油气销量利用的关键步骤。西欧国家早已建成了多个油气储运系统，并为国家自身发展提供了能源保障，在能源危机时表现出了自身强大的调节能力。由于世界经济的飞速发展对油气资源的依赖加大，油气储运是石油工程的关键环节，也得到了大力发展。目前，国内外的油气储运系统很不完善，还存在着管道出现腐蚀、运输过程中出现泄露引起火灾、储运系统出现油气蒸发等问题。

虽说油气资源储运的方法非常多样化，

但应用最为广泛的则是“外输”及“管道输送”。现行的油气资源储运系统是在上述两种方式的基础上构建而成的。首先外输，主要指的是以火车或游轮为主的运输方式。它有着较高的便捷性，无需高额的前期投入，但风险性较大。其次管道输送，该方法可以借助于管网首站的增压、加热、添加改性剂、防腐剂以及控制系统等辅助设备，

再通过中间站的储运及装卸使油气资源到达末站并经提取、储存以及分配之后将其送达用户。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国石油学会、中国石油企业协会、中道泰和产业研究院、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国油气储运行业及各子行业的发展状况、市场供需形势、进出口贸易等进行了分析，并重点分析了中国油气储运行业发展状况和特点，以及中国油气储运行业将面临的挑战、行业的发展策略等。报告还对国际油气储运行业发展态势作了详细分析，并对油气储运行业进行了趋向研判，是油气储运设施生产、储运经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前油气储运行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一章 油气储运行业综述

第一节 油气储运行业定义

一、油气储运概念

二、油气储运方式

1、铁路运输

2、船舶运输

3、管道运输

三、油气储运工程介绍

四、油气储运行业产业链分析

第二节 国际油气储运行业发展分析

一、国际油气储运行业发展概述

二、新形势下全球油气业务发展的八大特性

三、国际油气储运行业市场规模

四、国际油气储运行业竞争格局

五、国际油气储运基地建设运营状况

六、国际油气储运行业市场供需形势

第三节 中国油气储运行业发展环境

一、国内经济形势研判

二、疫情影响下国际油气价格波动

三、国内主要政策规划

四、国内交通运输状况

五、国际贸易形势分析

第四节 油气储运标准研究进展分析

一、油气储运标准体系内涵和国内外的差异

二、中国油气储运标准化发展现状

三、中国油气储运标准化建设存在的问题

四、油气储运标准化发展的有效对策

五、油气储运标准发展趋势

第五节 油气储运相关技术研究新进展分析

一、近10年油气技术进展及趋势

二、中国油气储运相关技术存在的问题

1、油气储运存在的安全问题

2、天然气管网存在的问题

3、地下储气库存在的问题

三、油气储运相关技术研究新进展

1、完整性以及失效性控制技术

2、热油管道流动保障技术

四、最新油气储运技术进展

1、管道安全管理技术进展

2、管道检测技术进展

3、管道维护技术进展

4、智能化管道技术进展

5、天然气存储技术进展

(1)、液化天然气储罐技术进展

(2)、储气库技术进展

五、油气储运技术展望

第二章 中国油气储运行业运行现状

第一节 中国油气储运行业发展状况分析

一、中国油气储运行业发展阶段

二、中国油气储运行业发展现状

三、中国油气储运行业发展特点

四、中国油气储运行业商业模式

五、“互联网+”已成油气储运行业发展新动向

六、油气储运领域发展动向

1、需求减少导致液化天然气项目投资延缓

2、油气储运行业运营模式的颠覆性改革

第二节 中国油气储运行业市场分析

一、油气储运行业市场需求

二、油气储运行业市场规模

三、油气储运市场运行现状

第三节 中国油气储运行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第三章 油气储运工程行业发展形势与投资分析

第一节 中国油气需求形势

一、油气储运工程概念

二、中国油气消费规模

三、中国油气需求规模

四、中国油气需求形势

五、中国油气进出口形势

第二节 中国“西气东输”工程介绍

一、工程简介

二、工程背景

三、工程规划

四、工程实施

五、建设规模

第三节 中国油气储运工程建设投资分析

一、油气储运工程关键技术

- 1、管道设计技术
- 2、长距离油气输送技术
- 3、防腐技术
- 4、油气存储技术
- 5、海洋油气储运技术
- 6、化学添加剂技术

二、中国油气储运工程建设现状

三、中国油气储运工程建设规模

四、中国油气储运工程投资规模

五、中国油气储运工程投资机会

第四节 中国油气储运工程安全管理分析

一、油气储运时各类安全环保风险问题分析

- 1、油气管道受损腐蚀问题
- 2、油气损耗与安全管理不到位
- 3、油气设备利用以及存储不规范

二、加强油气储运安全环保管理的有效策略

- 1、加强油气储运节能安全环保规划设计
- 2、加强施工过程中的安全环保管理
- 3、加强输油设备维护管理

第四章 中国油气仓储状况

第一节 中国石油战略储备库情况

一、石油战略储备库起源

二、石油战略储备库意义

三、石油战略储备库运行机制

1、企业储备

2、政府储备

3、适时调整

4、市场化运作

5、成本效益分析

四、主要国家石油战略储备库情况

五、石油战略储备库中国储备

六、中国国家石油储备基地

1、规划名单

2、投资规模

3、基地建设数量及容量

第二节 油气仓储方式

一、油气仓储装备方式

1、地面方式

2、地下方式

二、油气仓储区域分布

第三节 中国油气仓储方案分析

一、水封岩洞库方案

1、优势

2、成本造价

3、容量规模

二、大型储油罐方案

1、优势

2、成本造价

3、容量规模

第四节 中国油气仓储安全问题研究

第五章 中国油气运输状况

第一节 铁路运输

一、中国铁路运输总体情况

1、中国铁路投资情况

2、中国铁路建设里程

3、中国铁路总货运量

二、中国油气铁路运输情况

1、运输优势

2、运输现状

3、运输成本

三、中国油气铁路运输前景

1、安全风险

2、前景展望

第二节 船舶运输

一、中国水运运输总体情况

1、水路货物运输量

2、港口货物吞吐量

二、中国油气船舶运输情况

1、运输优势

2、运输现状

3、运输成本

三、2021-2026年船舶运输景气指数变化

四、中国油气船舶运输前景

1、安全风险

2、油气船舶运输前景展望

3、Lng运输船特点及发展前景

第三节 公路运输

一、中国公路运输总体情况

1、中国公路投资情况

2、中国公路建设里程

3、中国公路总货运量

二、中国油气公路运输情况

1、运输优势

2、运输现状

3、运输成本

三、中国油气公路运输前景

1、安全风险

2、前景展望

第四节 管道运输

一、中国油气管道建设情况

1、油气管道建设现状

2、油气管道建设长度

3、油气管道建设规模

二、中国油气管道运输情况

1、运输优势

2、运输现状

3、运输成本

三、中国油气管道运输前景

1、安全风险

2、前景展望

第六章 中国油气储运设备市场分析

第一节 中国油气储运设备行业发展分析

一、油气储运设备主要分类

二、油气储运设备行业发展概述

三、油气储运设备行业市场规模

四、油气储运设备行业竞争态势

第二节 中国主要油气储运设备市场分析

一、油气管道

二、油气储罐

三、浮盘

四、鹤管

五、栈桥

六、活动梯

七、登船梯

八、浮动出油装置

第三节 中国油气储运设备行业发展前景

第七章 中国油气储运行业区域市场分析

第一节 广东省油气储运市场发展分析

一、省内交通运输状况

二、省内油气需求状况

三、省内油气投资状况

四、省内油气储运现状

五、省内油气储运前景

第二节 福建省油气储运市场发展分析

一、省内交通运输状况

二、省内油气需求状况

三、省内油气投资状况

四、省内油气储运现状

五、省内油气储运前景

第三节 浙江省油气储运市场发展分析

一、省内交通运输状况

二、省内油气需求状况

三、省内油气投资状况

四、省内油气储运现状

五、省内油气储运前景

第四节 江苏省油气储运市场发展分析

一、省内交通运输状况

二、省内油气需求状况

三、省内油气投资状况

四、省内油气储运现状

五、省内油气储运前景

第五节 山东省油气储运市场发展分析

一、省内交通运输状况

二、省内油气需求状况

三、省内油气投资状况

四、省内油气储运现状

五、省内油气储运前景

第六节 辽宁省油气储运市场发展分析

一、省内交通运输状况

二、省内油气需求状况

三、省内油气投资状况

四、省内油气储运现状

五、省内油气储运前景

第七节 湖北省油气储运市场发展分析

一、省内交通运输状况

二、省内油气需求状况

三、省内油气投资状况

四、省内油气储运现状

五、省内油气储运前景

第八节 四川省油气储运市场发展分析

一、省内交通运输状况

二、省内油气需求状况

三、省内油气投资状况

四、省内油气储运现状

五、省内油气储运前景

第九节 陕西省油气储运市场发展分析

一、省内交通运输状况

二、省内油气需求状况

三、省内油气投资状况

四、省内油气储运现状

五、省内油气储运前景

第十节 其它省份油气储运市场发展分析

一、省内交通运输状况

二、省内油气需求状况

三、省内油气投资状况

四、省内油气储运现状

五、省内油气储运前景

第八章 中国油气储运行业领先企业经营形势分析

第一节 中国石油天然气股份有限公司管道分公司

一、企业发展简介

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业产业布局

五、企业发展动态

第二节 国家管网集团西南油气管道有限责任公司

一、企业发展简介

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业产业布局

五、企业发展动态

第三节 上海中石化物流股份有限公司

一、企业发展简介

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业产业布局

五、企业发展动态

第四节 东莞市百安石化仓储有限公司

一、企业发展简介

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业产业布局

五、企业发展动态

第五节 中远海运能源运输股份有限公司

一、企业发展简介

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业产业布局

五、企业发展动态

第六节 天津中荣化工仓储有限公司

一、企业发展简介

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业产业布局

五、企业发展动态

第七节 中化工储运有限公司

一、企业发展简介

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业产业布局

五、企业发展动态

第八节 海南民生长流油气储运有限公司

一、企业发展简介

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业产业布局

五、企业发展动态

第九节 国投(洋浦)油气储运有限公司

一、企业发展简介

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业产业布局

五、企业发展动态

第十节 新疆美叶油气能源储运有限公司

一、企业发展简介

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业产业布局

五、企业发展动态

第九章 中国油气储运行业投资分析

第一节 油气储运行业投资特性分析

一、油气储运行业进入壁垒分析

二、油气储运行业盈利因素分析

三、油气储运行业盈利模式分析

第二节 油气储运行业投资情况

一、油气储运行业投资现状

二、油气储运行业投资案例

第三节 油气储运行业投资机会与风险分析

一、油气储运行业投资机会

二、油气储运行业投资风险

三、油气储运行业投资前景

四、油气储运行业投资建议

第十章 中国油气储运行业前景展望

第一节 油气储运行业发展的影响因素

一、有利因素

二、不利因素

第二节 油气储运行业存在的问题分析

一、行业存在的问题及对策

二、行业面临的挑战与对策

第三节 2026-2031年油气储运行业发展前景

一、2026-2031年油气储运行业发展机遇

二、2026-2031年油气储运行业发展前景

三、2026-2031年油气储运行业市场规模

四、2026-2031年油气储运行业发展趋势

第四节 2026-2031年油气储运行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、品牌战略

三、经营策略

四、竞争战略

图表目录

图表：油气储运行业生命周期

图表：油气储运行业产业链结构

图表：油气储运行业产业价值链

图表：国际油气储运行业市场规模

图表：国际油气储运行业竞争格局

图表：欧洲油气储运行业市场规模

图表：美国油气储运行业市场规模

图表：日本油气储运行业市场规模

图表：薄膜型液化天然气储罐结构示意图

图表：2021-2026年中国油气资源储量

图表：2021-2026年中国石油消费总量

图表：2021-2026年中国天然气消费量

图表：中国油气储运行业市场规模

图表：中国油气储运行业企业数量

图表：中国油气储运行业市场规模

图表：中国油气储运行业盈利能力

图表：中国油气储运行业偿债能力

图表：中国油气储运行业营运能力

图表：中国油气储运行业发展能力

图表：2021-2026年船舶运输景气指数状况

图表：2021-2026年船舶运输景气指数变化

图表：2021-2026年中国铁路投资情况

图表：2021-2026年中国铁路建设里程

图表：2021-2026年中国铁路总货运量

图表：2021-2026年水路货物运输量

图表：2021-2026年港口货物吞吐量

图表：油气储运行业集中度分析

图表：中国油气储运行业竞争格局

图表：2026-2031年油气储运行业市场规模预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：216722

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20210702/216722.shtml>

在线订购：[点击这里](#)