

## <<长输油气管道工艺设计>>

### 图书基本信息

书名：<<长输油气管道工艺设计>>

13位ISBN编号：9787502188511

10位ISBN编号：7502188517

出版时间：2012-2

出版时间：石油工业出版社

作者：《长输油气管道工艺设计》编委会 编

页数：485

字数：525000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<长输油气管道工艺设计>>

### 内容概要

本书阐述了长输油气管道工艺设计的相关知识，主要内容包括：输油气管道概况和工艺设计内容，输油管道工艺计算及分析，输油管道的瞬态分析和水击保护，输油站场工艺及主要设备，输气管道工艺计算及分析，储气系统的储气能力及调峰分析，输气站场工艺及主要设备，油气管道站内工艺设施安装设计，线路工程，阴极保护及防腐保温概述，管道焊接检验、清管试压与干燥的相关知识，油气管道试运投产的相关知识，油气管道危险识别及风险评估相关知识。

本书主要用作从事长输管道工艺设计人员的培训教材，也适用于从事长输管道工艺技术管理人员阅读。

## &lt;&lt;长输油气管道工艺设计&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 输油气管道概况和工艺设计内容
  - 第一节 输油气管道的组成及主要输油气工艺
  - 第二节 各设计阶段的主要内容
- 第二章 输油管道工艺计算及分析
  - 第一节 概述
  - 第二节 水力计算
  - 第三节 热力计算
  - 第四节 输油管道适应性分析
  - 第五节 站内设备、材料选型计算
  - 第六节 综合实例分析
- 第三章 输油管道的瞬态分析和水击保护
  - 第一节 水击模拟分析计算
  - 第二节 顺序输送及模拟分析计算
  - 第三节 综合实例分析
- 第四章 输油站场工艺及主要设备
  - 第一节 站场工艺
  - 第二节 主要设备、材料及选型
  - 第三节 综合实例分析
- 第五章 输气管道工艺计算及分析
  - 第一节 概述
  - 第二节 输气管道的水力计算
  - 第三节 输气管道的热力计算
  - 第四节 输气管道适应性分析
  - 第五节 综合实例分析
- 第六章 储气系统的储气能力及调峰分析
  - 第一节 管道储气能力分析
  - 第二节 输气管道调峰分析计算
  - 第三节 调峰方式
  - 第四节 综合实例分析
- 第七章 输气站场工艺及主要设备
  - 第一节 输气站场工艺
  - 第二节 输气站场主要工艺设备
- 第八章 油气管道站内工艺设施安装设计
  - 第一节 站内工艺管道安装
  - 第二节 阀门及大型阀组安装
  - 第三节 泵和压缩机机组安装
  - 第四节 储罐罐区工艺安装
  - 第五节 加热炉系统安装
  - 第六节 清管系统的安装
  - 第七节 综合实例分析
- 第九章 线路工程
  - 第一节 线路选择基本原则
  - 第二节 强度及稳定性计算
  - 第三节 管道敷设
  - 第四节 线路用管

## <<长输油气管道工艺设计>>

- 第五节 油气管道线路截断阀室
- 第六节 穿(跨)越工程
- 第七节 管道附属工程
- 第十章 阴极保护及防腐保温概述
  - 第一节 阴极保护
  - 第二节 管道防腐保温
  - 第三节 综合实例分析
- 第十一章 管道焊接与检验、清管试压与干燥的相关知识
  - 第一节 管道焊接与检验
  - 第二节 管道清管、试压与干燥
- 第十二章 油气管道试运投产的相关知识
  - 第一节 热油管道的试运投产
  - 第二节 成品油管道的试运投产
  - 第三节 天然气管道的试运投产
- 第十三章 油气管道危险识别及风险评估相关知识
  - 第一节 风险评价概述
  - 第二节 常用风险评价方法简介
  - 第三节 危险与可操作研究应用案例
- 参考文献

## <<长输油气管道工艺设计>>

### 编辑推荐

《长输油气管道工艺设计》包含以下六部分内容：第一章主要介绍输油气管道的组成和各设计阶段的主要内容；第二章、第三章、第四章主要介绍输油管道工艺设计的理论知识，包括输油管道的水力计算、热力计算、管道的适应性分析、站内设备、材料选型计算、输油管道的瞬态分析计算及分析、输油站场工艺及主要设备选型等；第五章、第六章、第七章主要介绍输气管道工艺设计的理论知识，包括输气管道的水力计算、热力计算、管道的适应性分析、储气系统的储气能力和调峰分析、输气站场工艺及主要设备；第九章、第十章主要介绍输油气管道线路工程的相关理论知识；第八章、第十一章、第十二章主要介绍油气管道站内工艺设施安装设计、管道焊接检验、清管试压、投产试运等相关知识，包括站内管道、站场设备(包括泵、压缩机、阀门等)的安装设计相关知识，管道焊接检验、清管试压、投产试运等；第十三章主要介绍油气管道危险识别及风险评估的相关知识，包括管道风险评价概述，风险评价各阶段的常用方法简介等。

本书由《长输油气管道工艺设计》编委会编著。

<<长输油气管道工艺设计>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>