

## <<输油管道工程设计规范>>

### 图书基本信息

书名：<<输油管道工程设计规范>>

13位ISBN编号：9781580058537

10位ISBN编号：1580058531

出版时间：2003-9

出版时间：中国计划出版社

作者：中国石油天然气集团公司 主编

页数：158

字数：134000

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>

## <<输油管道工程设计规范>>

### 内容概要

在修订过程中,规范编制组总结了多年来的输油管道工程设计经验,借鉴了国内已有行业标准和国外发达工业国家的相关标准,并以各种方式广泛征求了全国有关单位的意见,对其中主要问题进行了多次讨论,经反复修改通过审查定稿。

与原国家标准《输油管道工程设计规范》(GB50253-94)相比,本规范主要有以下变化; 1.增加了成品油、液化石油气输送系统方面的章节和条款,以及健康、安全与环境(HSE),节能方面的规定; 2.提高了安全防火标准; 3.内容更为全面、合理。

本规范由建设部负责管理和对强制性条文的解释,由油气田及管道建设设计专业标准化委员会负责日常工作,由中国石油天然气管道工程有限公司负责具体技术内容的解释。

在本规范执行过程中,希望各单位结合工程实践,认真总结经验,注意积累资料,如发现对本规范需要修改和补充之处,请将意见和有关资料寄往:中国石油天然气管道工程有限公司(地址:河北省廊坊市金光道22号;邮编:065000;E-mail:chfeng\*cppe.com.cn),以供今后修订时参考。

## &lt;&lt;输油管道工程设计规范&gt;&gt;

## 书籍目录

1 总则 2 术语 3 输油管道系统输送工艺 3.1 一般规定 3.2 原沿管道系统输送工艺 3.3 成品油管道输送工艺 3.4 液态液化石油气(LPG)管道系统输送工艺 4 线路 4.1 线路选择 4.2 管道敷设 4.3 管道的外腐蚀控制和保温 4.4 线路截断阀 4.5 管道的锚固 4.6 管道标志 5 输油管道、管道附件和支承件的结构设计 5.1 荷载和作用力 5.2 许用应力 5.3 材料 5.4 输油管道管壁厚度计算及管道附件的结构设计 5.5 管道的强度校核 5.6 管道的刚度和稳定 6 输油站 6.1 站场选址和总平面布置 6.2 站场工艺流程 6.3 原油管道站场工艺设备 6.4 成品油管道站场工艺设备 6.5 液态液化石油气管道站场工艺设备 6.6 站内管道及设备的冷风控制与保温 6.7 站场供配电 6.8 站场供、排水及消防 6.9 供热通风空气调节 6.10 仪表及控制系统 7 管道监控系统 7.1 一般规定 7.2 控制中心及主任计算机系统 7.3 站控制系统 8 通信 9 输油管道的焊接、焊接检验与试压 9.1 焊接与检验 9.2 试压 10 健康、安全与环境(HSE) 11 节能 附录A 原则一般物理化学性质测定项目 附录B 原油流变性测定项目 附录C 水力摩阻系数计算 附录D 幂律流体管段沿程摩阻计算 附录E 液态液化石油气(LPG)管道强度设计系数 附录F 两个壁碍不等管端的对焊接头 附录G 管件选用 附录H 挠性系数和应力增强系数 附录J 钢管径向变形计算 附录K 埋地输油管道开始失稳的临界输向力和计算弯曲半径 本规范用词说明 附：条文说明

<<输油管道工程设计规范>>

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>