

<<天然气管输与安全>>

图书基本信息

书名：<<天然气管输与安全>>

13位ISBN编号：9787802297234

10位ISBN编号：7802297230

出版时间：2009-1

出版时间：中国石化出版社

作者：张城，耿彬 主编

页数：220

字数：186000

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>

<<天然气管输与安全>>

前言

未来20年，随着国民经济的发展和对清洁能源的需求，我国天然气需求增长速度将明显超过煤炭和石油。

到2010年，天然气在能源需求总量中所占比重将从1998年的2.1%增加到6%，到2020年将进一步增至10%。

天然气在能源需求中的增长，必将带来作为国民经济和社会发展的“生命线”的天然气管道的大发展。而如何保证天然气管道的运行安全，减少安全风险是从事管道建设和运营管理人员的首要任务。

<<天然气管输与安全>>

内容概要

本书对天然气管道的主要安全风险因素进行了详细分析，介绍了天然气管道系统的安全管理，对天然气管道的规划设计、管道试压、置换投产、运行控制、地下储气库、管道防腐等方面的安全要求进行详细阐述，对国内外天然气管道的事故进行了详细分析。

本书语言通俗、简练，贴近实际，可供从事天然气管道研究、设计、建设、生产管理的工程技术人员、安全管理人员使用，亦可作为相关专业技术人员及天然气管道运行操作人员的上岗培训教材，同时可供天然气管道安全监督、安全评价人员及相关院校师生参考。

<<天然气管输与安全>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 我国天然气管道的发展前景 第二节 天然气管道与能源安全 第三节 天然气管道安全问题 第二章 天然气管道安全风险 第一节 安全理念 第二节 安全风险 第三节 输送介质风险因素分析 第四节 输气站场风险因素分析 第五节 自然灾害风险因素分析 第六节 管材失效风险因素分析 第七节 其他风险因素分析 第八节 主要风险汇总 第三章 天然气管道系统 第一节 天然气的性质 第二节 管道控制中心 第三节 基本输送系统与工艺 第四节 主要输送设备 第四章 天然气管道安全控制 第一节 天然气管道设计安全 第二节 天然气管道投产安全 第三节 天然气管道运行安全 第四节 天然气水合物的危害与防止 第五章 管道线路安全 第一节 管道试压 第二节 管道的腐蚀控制 第三节 管道线路与其他设施的交叉 第六章 地下储气库安全管理 第一节 国内外天然气地下储气库概况 第二节 储气库类型 第三节 枯竭气藏储气库安全管理 第七章 天然气管道事故分析 第一节 国外天然气管道事故分析 第二节 国内输气管道典型事故分析 参考文献

<<天然气管输与安全>>

章节摘录

我国天然气管道的发展开始于20世纪50年代末期。

1963年建成了从四川巴县到重庆的巴一渝输气管道，管径426mm，长度55km，是国内第一条大口径气田外输天然气管道。

经过几十年的建设和发展，在四川盆地内已形成了环形天然气管网，将川渝地区几十个气田和用户连接起来。

20世纪80年代建成了我国第一条采用燃气轮机驱动离心式压缩机的天然气管道——中原油田至沧州化肥厂（中沧线）管道。

<<天然气管输与安全>>

编辑推荐

《天然气管输与安全》由中国石化出版出版。

<<天然气管输与安全>>

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>