

# 《管道完整性技术与管理》

## 图书基本信息

书名：《管道完整性技术与管理》

13位ISBN编号：9787802292246

10位ISBN编号：7802292247

出版时间：2007-1

出版社：中国石化出版社

作者：董绍华

页数：262

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《管道完整性技术与管理》

## 内容概要

本书依据ASME B31.85《输气管道完整性管理》标准的要求，详细阐述了完整性管理理论内容，并结合在陕京管道的完整性管理实践经验，解决了制约管道管理水平提高的四个重要因素，总结出了管道技术与管理的成功经验，走出了一条管道技术全球化的完整性管理模式。

书中内容基本理论与现场实践结合紧密，在国内首次全面系统阐述管道完整性管理。可供管道运行、维护、管理人员阅读，也可作为高校油气储运专业本科生、研究生教材，并可供广大石油工程技术、科研及管理人员参考。

# 《管道完整性技术与管理》

## 书籍目录

第一章 概述第二章 管道完整性管理的基本理论 2.1 管道完整性管理的概念 2.2 完整性管理的依据和标准 2.3 完整性管理程序第三章 国内外完整性管理进展 3.1 国外完整性管理的进展 3.2 国外管道完整性管理（IMP）与职业健康安全环境（HSE）管理的关系 3.3 国内完整性管理的进展 3.4 管道完整性管理体系的进展第四章 油气管道断裂模式研究 4.1 油气管道氢损伤失效行为研究进展 4.2 HIC环境下管道断裂模式与承压能力模型 4.3 管线钢焊缝氢致裂纹扩展分形模型 4.4 管线钢焊缝氢致裂纹扩展运动学研究 4.5 管道韧性石化材料裂纹扩展速度研究 4.6 管道氢致裂纹扩展的分形研究进展 4.7 螺旋焊管焊缝区I/II型裂纹R阻力曲线的确定第五章 管道完整性检测技术 5.1 管道内检测技术及检测器 5.2 外防腐层质量检测技术 5.3 站场设施检测维护技术与应用 5.4 内检测技术在陕克管道中的应用第六章 管道完整性评价技术 6.1 管道缺陷评价技术 6.2 对体积型缺陷评价标准ASME B31.G的修正 6.3 压缩机进出口管道安全评价与寿命预测实例 6.4 含H<sub>2</sub>S天然气管道缺陷裂纹的完整性评价 6.5 管道风险评价技术 6.6 输气管道站场风险评价与实践 6.7 管道地质灾害评价 6.8 地质灾害管道大变形安全评价 6.9 油气管道生产运行完整性评价及寿命预测软件包开发研究第七章 管道修复技术第八章 管道完整性管理信息技术第九章 管道完整性管理体系第十章 陕京管道完整性技术与管理实践第十一章 结束语

# 《管道完整性技术与管理》

## 精彩短评

1、所有才显得不错

# 《管道完整性技术与管理》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)