

# 《石油管道、储罐的腐蚀及其防弧

## 图书基本信息

书名：《石油管道、储罐的腐蚀及其防护技术》

13位ISBN编号：9787502153472

10位ISBN编号：7502153470

出版时间：2006-4

出版社：石油工业出版社

作者：万德立

页数：266

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《石油管道、储罐的腐蚀及其防弧

## 内容概要

本书在介绍油田管道和储罐腐蚀的严重性、危害性、影响腐蚀的各种因素的基础上，详细阐述了国内外对油田管道、储罐常用的防腐蚀技术，其中包括防腐蚀施工前的表面处理技术，管道的粉末喷涂技术，水泥砂浆衬里技术，管道外防腐技术，电化学保护技术，管材和装备的失效分析及预测预防技术等内容。

本书可供石油、油化工等部门从事腐蚀与防护工作的工程技术人员、研究院设计人员以及大专院校有关专业师生参考。

# 《石油管道、储罐的腐蚀及其防弧

## 书籍目录

第一章 油田管道、储罐腐蚀的严重性及影响腐蚀的因素 第一节 油田管道、储罐腐蚀的严重性 第二节 影响管道、储罐腐蚀的各种因素 参考文献第二章 表面处理技术 第一节 表面处理的必要性 第二节 管内喷砂除锈工艺和实例 第三节 管道、容器表面的化学处理方法 第四节 金属表面处理有关标准介绍 参考文献第三章 粉末涂敷技术 第一节 管道环氧粉末涂敷技术 第二节 钢管聚乙烯粉末衬里 参考文献第四章 水泥砂浆内衬技术 第一节 概述 第二节 国外管道水泥砂浆衬里施工方法及设备 第三节 国外水泥砂浆衬里施工工艺 第四节 国外各种改性水泥砂浆衬里 第五节 国外水泥砂浆衬里在管线维修方面的应用 第六节 国内水泥砂浆衬里技术的发展 参考文献第五章 管道和储罐的衬里技术 第一节 橡胶衬里 第二节 玻璃钢衬里 参考文献第六章 埋地管线的整体修复及内防腐技术 第一节 管内贴合穿插高密度聚乙烯(hdpe)防腐技术 第二节 翻转内衬法修复技术 第三节 管道内壁的挤涂技术 参考文献第七章 管道外防腐技术 第一节 管道外防腐材料 第二节 涂敷工艺、补口技术及技术与经济分析 第三节 挤出聚乙烯泡沫夹克保温管 第四节 三层复合覆盖层系统 第五节 金属骨架塑料复合管 第六节 铁基形状记忆合金连接管道技术 参考文献第八章 油田管道和储罐的电化学保护技术 第一节 阴极保护方法 第二节 阳极保护方法 第三节 气相环境阴极保护技术 参考文献第九章 石油管材和装备的失效分析及预测预防技术 第一节 石油管材和装备的失效分析及预测预防的意义 第二节 石油管道失效分析及预测预防的主要内容与技术路线 第三节 腐蚀管道防腐层失效判据及寿命预测 第四节 腐蚀管道的剩余强度分析 第五节 腐蚀管线剩余寿命的评价方法 第六节 管线的风险性评估方法 参考文献第十章 管道、储罐的表面镀覆技术 第一节 钢管的热镀锌技术 第二节 化学镀镍-磷非晶态合金技术 第三节 热喷镀锌和铝技术参考文献

# 《石油管道、储罐的腐蚀及其防弧

## 编辑推荐

本书在介绍油田管道和储罐腐蚀的严重性、危害性、影响腐蚀的各种因素的基础上，详细阐述了国内外对油田管道、储罐常用的防腐蚀技术，其中包括防腐蚀施工前的表面处理技术，管道的粉末喷涂技术，水泥砂浆衬里技术，管道外防腐技术，电化学保护技术，管材和装备的失效分析及预测预防技术等内容。本书可供石油、油化工等部门从事腐蚀与防护工作的工程技术人员、研究院设计人员以及大专院校有关专业师生参考。

# 《石油管道、储罐的腐蚀及其防弧

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)