

<<地下管道和储罐管理维护实用技术>>

图书基本信息

书名：<<地下管道和储罐管理维护实用技术>>

13位ISBN编号：9787562322566

10位ISBN编号：7562322562

出版时间：2005-1

出版时间：华南理工大学出版社

作者：杨印臣

页数：255

字数：245000

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>

## <<地下管道和储罐管理维护实用技术>>

### 内容概要

《地下管道和储罐管理维护实用技术》收录了笔者1995年以后公开发表的部分论文和译文，与其他文集不同的是，论文内容都面向生产一线，解决常见的实际问题，具有直接的指导作用。

文集内容分为六大部分。

一是有关城市燃气管道安全评估的论文，包括管道防腐和土壤性能检测的方法，是完成建设部项目“城市燃气管道安状况评估系统”的体会。

二是有关各类管道和储罐防腐设计原则和材料选型的论文，是承担国家“八五”项目“西部管道防腐方案论证”经验的推广应用。

三是有关燃气管道和储罐技术管理的经验；主要是阴极保护出现问题时的整改方法，包括整改决策过程和清管工艺介绍。

四是有关新型防腐材料的生产工艺和相关设备的设计。

是承担中国石油天然气管道局课题“管道防腐大修卷材”和“储罐防腐玻璃鳞片涂料”的成果介绍。

五是有关地下管道防腐层更新的工艺改进、施工组织及设备，包括管体缺陷修补方法。

六是有关在自来水、燃气管道组织非开挖施工的实例。

本书内容都源自生产实际，结合具体案例，图文并茂地介绍了解决问题的思考方法、决策过程和应用效果，是管道安全管理、技术服务、防腐材料生产，以及相关专业设计和施工人员不可多得的参考资料。

## <<地下管道和储罐管理维护实用技术>>

### 作者简介

杨印臣，1982年1月本科毕业于华东理工大学化学工程系，从事流体储运安全研究和管理工作的20余年，对地下管道和储罐的防腐设计、施工、管理、材料制备都有丰富的实际经验，取得诸多技术突破。国内首批管道防腐高级工程师，国家注册安全工程师，国家注册安全评价师。  
先后承担

书籍目录

第一编 管道检测和安全评估 埋地钢管防腐层绝缘电阻测试方法的比较 城镇燃气管道阴极保护设计所需环境参数测取方法的改进 城镇土壤对埋地钢管腐蚀性的评价方法 城市燃气管道安全评估中的腐蚀评价 城市燃气管道安全评估系统的效益分析第二编 材料比选和防腐设计 市政埋地管道牺牲阳极设计的探讨 燃气管线用热收缩套的比较与选择 管道防腐层性能评估和比较 深圳燃气管线的腐蚀与防护设计 深圳地区供水管网的腐蚀与防护设计 埋地钢管的腐蚀原因及覆盖层设计选用原则第三编 管罐的防腐管理和整改 埋地钢管腐蚀隐患检测及整改方案的制订 埋地储罐阴极保护与防静电接地间的协调 牺牲阳极检测桩设计安装及管理 油气管道阴极保护电缆焊点防腐密封的新方法 影响埋地管道阴极保护效果的难题及解决 影响埋地储罐阴极保护效果的原因及对策 强力清管器清管原理及应用第四编 防腐材料的制备 GH系列重型玻璃鳞片防腐涂料 防腐卷材所用改性沥青的研究 沥青改性釜设计 管道防腐大修用石油沥青卷材的研制及应用 防腐卷材生产装置的设计 带锈涂料及其应用第五编 腐蚀管道的大修 埋地钢管涂层大修工程现状及改进 采用套管技术修复埋地钢管的进展 环氧钢壳复合套管及其应用 埋地钢管沟下涂层更换的高效流水作业 用于管段防腐维修工程的小型自动装置 沿管行走的涂层更换机具的应用试验 美国埋地管线防腐层整修现状 在发展中国家修复腐蚀减薄的输油管线第六编 非开挖施工技术 导向钻铺设管段技术及经济分析 用导向钻技术铺设燃气管道 “U”型穿插PE管免开挖更新埋地管道 用翻衬工艺实现旧管线的更新改造 埋地管道不开挖原位大修或更换技术 污水管线现场不开挖修复技术的评估 导向钻设备的发展、构成及应用现状

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>