

<<原油管道运行技术>>

图书基本信息

书名：<<原油管道运行技术>>

13位ISBN编号：9787502159658

10位ISBN编号：7502159657

出版时间：2007-3

出版时间：石油工业出版社

作者：张城 主编

页数：93

字数：160000

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>

<<原油管道运行技术>>

内容概要

本书是在SY/T 5366 -2004《原油管道运行规程》基础上总结我国30年来原油管道输送技术的发展成果和经验编制而成，针对原油管道输送的实际，详细阐述了原油管道（包括热油管道）的输送工艺及运行技术、风险管理、应急预案等。

本书内容翔实，注重生产应用，实用性强，对促进原油管道输送技术的发展有一定的作用，是从事原油管道输送人员提高业务素质和技术水平的参考读物。

本书的主要读者对象是原油管道企业的技术人员和运行操作人员。

<<原油管道运行技术>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 国内外原油管道运行标准的特点与差别 一、国外管道标准体系 二、国外管道运行与维护类标准的特点 第二节 原油管道输送技术的发展概述 一、运行技术现状 二、技术的发展 第二章 原油管道输送 第一节 原油的理化性质及其分析 一、原油的组成与分类 二、原油的物性及分析 第二节 原油管道温降 一、原油管道的总传热系数 二、热油管道温降 第三节 管道摩阻 一、热油管道的特点 二、热油管道摩阻的计算 第四节 输送工艺 一、含蜡原油流变特性的评价 二、输送工艺 第三章 管道的运行 第一节 管道运行允许参数的确定 一、运行压力 二、运行温度 三、热油管道最低输量 四、热油管道的停输与再启动 第二节 原油管道投产 一、试运投产的程序与方案 二、投产准备 三、站场设备的试运 四、管道的清扫 五、原油管道投产技术 六、热油管道投产 第三节 原油管道运行 一、调度指挥 二、运行技术要求 三、管道运行安全 第四节 原油管道清管 一、一般要求 二、清管方案 三、清管器与清管设施 第五节 原油管道设备 一、输油泵机组 二、加热设施 三、储油罐与阀门 四、计量与标定装置 第六节 输油管道监控与数据采集 (SCADA) 系统 一、SCADA系统的构成 二、SCADA系统的功能 第七节 管道仿真与GIS技术 一、管道运行仿真技术 二、GIS技术在管道中的应用 第四章 管道维护与抢修 第一节 原油管道的腐蚀控制 一、腐蚀的危害 二、腐蚀的类型 三、管道的腐蚀 第二节 管道的腐蚀控制 一、油气管道腐蚀控制的基本方法 二、输油管道保护 三、管道的腐蚀监控和管理 第三节 管道的外防腐 一、管道的外防腐层 二、油气管道防腐层的维护 三、管道的阴极保护 四、外加电流阴极保护 五、阴极保护系统故障的原因与管道维护 第四节 管道维护与抢修 一、焊接修补 (包括运行条件下的焊接修补) 二、非焊接修补 (运行条件下) 三、原油管道动火 四、输油管道事故的抢修 第五章 原油管道的风险管理 第一节 原油管道的风险管理 一、风险评价与风险管理的概念 二、风险评价方法 第二节 原油管道的风险评价 一、管道的风险评价 二、原油管道风险管理要求 第六章 原油管道应急预案 第一节 原油管道应急预案的制定 一、必要性 二、原则与分类 第二节 原油管道事故应急救援体系 一、事故应急救援体系 二、应急预案的编制 三、社会救援支持 四、应急预案的培训 五、应急预案的演练 六、应急预案的启动和终止 第三节 输油管道的事故应急预案 一、输油管道应急预案的格式 二、风险分析 三、输油管道重大事故的应急抢险措施 附录 SY/T 5536-2004原油管道运行规程

<<原油管道运行技术>>

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>