

<<油气管道抢维修技术>>

图书基本信息

书名：<<油气管道抢维修技术>>

13位ISBN编号：9787504657046

10位ISBN编号：7504657042

出版时间：2010-9

出版时间：中国科学技术出版社

作者：夏于飞 编

页数：261

字数：470000

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>

<<油气管道抢维修技术>>

前言

本书主要介绍油气管道线路工程（不包括油气库和站场）抢维修理论与技术。

可作为抢维修技术人员培训教材，也可供油气管道相关技术管理人员培训和学习参考。

本书根据西南成品油管道的实际情况，在总结中国石化股份有限公司下达的“油气管道抢险救援关键技术与实践研究”、“西南成品油管道工程水土保持综合防治技术实践与研究”等相关科研项目成果，吸收和借鉴近年来国内外油气管道抢维修理论与技术的新技术、新经验，参考相关技术资料及文献的基础上编写而成。

全书共分为十一章，包括概论、抢维修技术基础、输油管道事故抢维修、天然气管道抢维修特点、穿（跨）越段油气管道抢修、山区特殊地段油气管道抢修、油品泄漏的回收处理与环境修复、油气管道水工保护、油气管道抢维修装备、应急救援预案、抢维修施工HSE等内容。

本书在编写过程中得到了中国石化销售华南分公司、中国人民解放军后勤工程学院等多家单位和同行的热情支持与帮助，在此一并表示感谢。

由于编者水平所限，遗漏、错误之处难免，恳请读者批评指正。

<<油气管道抢维修技术>>

内容概要

本书共分为十一章，主要介绍油气管道线路工程(不包括油气库和站场)抢维理论与技术。具体内容包括概论、抢维修技术基础、输油管道事故抢维修、天然气管道抢维修特点、穿(跨)越段油气管道抢修、山区特殊地段油气管道抢修、油品泄漏的回收处理与环境修复、油气管道水工保护、油气管道抢维修装备、应急救援预案、抢维修施工HSE等。可作为抢维修技术人员培训教材，也可供油气管道相关技术管理人员培训和学习参考。

<<油气管道抢维修技术>>

书籍目录

第1章 概论 第一节 油气管道的分类及组成 第二节 油气管道的特点 第三节 管道线路工程基础第2章 抢维修技术基础 第一节 管道事故类型与抢维修特点 第二节 应急抢维修的原则与任务 第三节 抢维修设备基本功能与要求 第四节 油气管道腐蚀控制第3章 输油管道事故抢维修 第一节 原油及成品油的组成与物性 第二节 输送易凝原油管道的凝管事故与预防措施 第三节 汽油介质的特殊危险性事故类型 第四节 汽油介质泄漏、扩散、着火与爆炸特性 第五节 汽油介质输送抢维修特点与工艺第4章 天然气管道抢维修特点 第一节 天然气的组成与性质 第二节 输气管道事故分析 第三节 输气管道运行安全管理 第四节 输气管道抢维修特点第5章 穿(跨)越段油气管道抢修 第一节 河流穿越管道破坏因素和破坏形式 第二节 河流小型穿越管道抢修 第三节 河流大、中型穿越管道抢修 第四节 公路、铁路穿越油气管道抢修 第五节 跨越段油气管道抢修 第六节 承插式快装输油管道旁接穿(跨)越技术第6章 山区等特殊地段油气管道抢修 第一节 山区管道事故类型及抢修程序 第二节 山地缓坡段布管方法 第三节 山地陡坡段布管方法 第四节 人为破坏泄漏事故的抢修 第五节 山地森林或油品火灾对埋地油气管道的影响 第六节 山地森林或油品火灾对埋地光缆的影响 第七节 管道通讯光缆抢维修第7章 油品泄漏的回收处理与环境修复 第一节 油品泄漏扩散规律 第二节 外泄油品的回收处理 第三节 油品污染的环境修复第8章 油气管道水工保护 第一节 概述 第二节 支挡防护 第三节 冲刷防护 第四节 坡面防护 第五节 水保与地灾防治的结合 第六节 西南成品油管道工程水土保持治理典型图片第9章 油气管道抢维修装备 第一节 管沟开挖支护技术与设备 第二节 管道抢修设备 第三节 泄漏油品回收处理设备 第四节 抢修辅助设备及野营装具 第五节 消防及个人防护装具 第六节 检测仪表 第七节 指挥通信设备 第八节 抢维修装备运载工具第10章 应急救援预案 第一节 概述 第二节 油气管道应急救援预案的拟制 第三节 应急预案的培训与演练第11章 抢维修施工HSE 第一节 概述 第二节 HSE“两书一表”的编制 第三节 油气管道抢修的HSE管理参考文献

<<油气管道抢维修技术>>

章节摘录

插图：选择输油站时，首、末站以管道的起、终点位置作为主要依据，中间站则以水力、热力计算的站间距作为主要依据。

确定站址时，还必须同时考虑当地的地形、地质、交通、水源及社会环境等因素。

输油站的总平面布置是指根据站址的地形和周围环境条件，结合工艺流程，对站内建（构）筑物做合理的平面与立面定位或布置。

总平面布置与输油生产的安全、方便及建设投资的关系十分密切。

因此，在输油管道设计中，输油站总平面设计占有相当重要的地位。

输油站一般包括生产区和生活区两部分。

生产区又可分为主要作业区和辅助作业区。

主要作业区的设备或设施包括输油泵房（棚）或输油泵区、储罐区、阀组区、计量区、清管设施、加热系统（加热炉或换热器组等）、油品预处理装置（多设于首站）等；辅助作业区包括供电系统、供热系统、供水系统、消防系统、排污与净化系统、材料库、机修间、调度及监控中心、油品化验室与通讯系统等。

输油泵房（棚）或输油泵区：输油泵房（棚）是输油站中提供输油动力的关键部分，内设输油泵机组及辅助系统。

输油泵机组可以安装在泵房或泵棚内。

现代化的泵机组能适应温度变化和风雨、沙尘等不利的自然条件，有较高的自动控制水平，可以露天设置。

<<油气管道抢维修技术>>

编辑推荐

《油气管道抢维修技术》：油气管道技术丛书

<<油气管道抢维修技术>>

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>