

《天然气采输作业硫化氢防护》

图书基本信息

书名：《天然气采输作业硫化氢防护》

13位ISBN编号：9787562148623

10位ISBN编号：7562148627

出版时间：2010-3

出版社：西南师范大学出版社

页数：109

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

《天然气采输作业硫化氢防护》

内容概要

《天然气采输作业硫化氢防护》是为了做好硫化氢中毒事故的预防工作而编写的。《天然气采输作业硫化氢防护》分为六章，第一章硫化氢的危害、第二章采输作业中硫化氢危害因素分析、第三章天然气采输作业硫化氢防护、第四章急性硫化氢中毒的急救、第五章硫化氢检测与防护设备、第六章硫化氢安全应急管理，全书最后还附有典型案例。硫化氢环境相关工作人员应了解硫化氢的分布，熟知预防硫化氢中毒的基本知识，正确使用硫化氢防护器材及检测器具，掌握现场急救常识并能熟练应用。本教材主要用于对天然气采输作业员工的培训，也可作为相关工作人员的学习手册、参考资料。本教材在编写过程中，得到了西南油气田公司安全环保处的大力支持和专家们热情帮助。由于时间仓促，水平有限，难免存在错误及不足之处，恳请广大读者批评指正。

《天然气采输作业硫化氢防护》

书籍目录

前言

第一章 硫化氢的危害

第一节 天然气基本知识

第二节 硫化氢的理化性质

第三节 硫化氢的毒性

第四节 二氧化硫的基本性质

第二章 采输作业中硫化氢危害因素分析

第一节 硫化氢的泄露和溢出

第二节 井喷与井喷失控

第三节 采输作业天然气火灾爆炸

第四节 采输作业硫化氢腐蚀

第三章 天然气采输作业硫化氢防护

第一节 采输作业硫化氢防护

第二节 其他涉硫作业硫化氢防护

第三节 硫化氢腐蚀防护技术措施

第四章 急性硫化氢中毒的急救

第一节 硫化氢中毒的表现及其诊断

第二节 硫化氢中毒的急救处理

第三节 伤口止血包扎技术

第五章 硫化氢检测与防护设备

第一节 呼吸保护设备

第二节 硫化氢监测

第六章 硫化氢安全应急管理

第一节 人员素质和应急设备管理

第二节 应急预案

附：事故案例

一、清理水池硫化氢中毒事故

二、某气矿硫化氢中毒事故

三、某天然气净化厂硫化氢中毒事故

四、某企业清理暗井硫化氢中毒事故

主要参考文献

《天然气采输作业硫化氢防护》

章节摘录

版权页：插图：我国现已开发的油气田不同程度地含有硫化氢气体，有的含量极高。至2007年底，我国累计探明高含硫天然气储量已超过 $7000 \times 10^8 \text{ m}^3$ ，约占探明天然气总储量的 $1/6$ ，主要分布在四川盆地川东北地区 and 渤海湾盆地，如普光、罗家寨、渡口河气田和赵兰庄气田，含硫化氢气田约占已开发气田的78.6%，其中卧龙河气田三迭系气藏最高硫化氢含量达32%，华北油田晋县赵兰庄气田硫化氢含量高达92%。硫化氢是一种无色、剧毒、强酸性气体，一旦高含硫化氢气井发生井喷失控等造成含硫天然气泄露，可能导致灾难性的后果。曾经，某油田的一口油井，在试油作业起电缆时发生井喷失控，高浓度硫化氢气体大量喷出，致使7人死亡，数百人中毒，22.6万人大疏散。由上面的事故可见，油气田含硫化氢天然气的意外释放事故，具有易发、频发、事故后果严重等特点。因此，了解、掌握天然气及硫化氢的基本知识、理化性质、毒理性质是预防硫化氢中毒事故的重要前提，可有效减少伤亡人数及经济损失。

《天然气采输作业硫化氢防护》

编辑推荐

《天然气采输作业硫化氢防护》由西南师范大学出版社出版。

《天然气采输作业硫化氢防护》

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