

<<天然气处理与安全>>

图书基本信息

书名：<<天然气处理与安全>>

13位ISBN编号：9787802292741

10位ISBN编号：7802292743

出版时间：2008-7

出版单位：北京科文图书业信息技术有限公司

作者：王遇冬，何宗平 编著

页数：318

字数：270000

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>

<<天然气处理与安全>>

内容概要

本书从我国天然气处理工艺实际情况出发,结合国内外最新进展和成就,参照我国新近发布和实施的有关安全生产法律法规、规章、标准、规范,重点介绍天然气处理工艺方法、流程、参数、主要设备和设施,以及天然气处理工艺系统潜在的主要危险有害因素的危险危害性与防护措施。

对于典型的危害书中用事故案例加以形象说明。

全书内容包括基本知识、天然气脱硫脱碳与安全、天然气脱水与安全、硫磺回收、尾气处理与安全、天然气凝液回收与安全。

本书既理论又联系实际,不仅可作为天然气处理工程设计、科研、生产和安全管理人员的参考书,也可作为从事天然气处理生产的技术和操作人员的培训教材。

<<天然气处理与安全>>

书籍目录

第一章 基本知识 第一节 天然气组成与分类 第二节 天然气处理涵义及产品质量要求 第三节 天然气危险危害性 第四节 天然气处理工艺安全管理及评价 第五节 HAZOP方法在工艺安全评价中的应用 第六节 我国天然气利用政策第二章 天然气脱硫脱碳与安全 第一节 脱硫脱碳方法的分类与选择 第二节 醇胺法 第三节 砷胺法及其他脱硫脱碳方法 第四节 含硫天然气毒性与防护第三章 天然气脱水与安全 第一节 防止天然气水合物形成的方法 第二节 低温法脱油脱水 第三节 吸收法脱水 第四节 吸附法脱水 第五节 火灾、爆炸及噪声等危险危害性与防护第四章 硫磺回收、尾气处理与安全 第一节 尾气SO₂排放标准及工业硫磺质量指标 第二节 克劳斯硫磺回收工艺技术 第三节 硫磺处理及储存 第四节 克劳斯装置尾气处理工艺技术 第五节 二氧化硫、工业硫磺危险危害性与防护第五章 天然气凝液回收与安全 第一节 天然气凝液回收目的及方法 第二节 冷剂制冷和膨胀制冷技术 第三节 天然气凝液回收工艺技术 第四节 天然气凝液回收过程危险有害因素分析参考文献

<<天然气处理与安全>>

章节摘录

第一章 基本知识广义的天然气泛指自然界存在的一切气体，它包括大气圈、水圈、生物圈、岩石圈以及地幔和地核中所有自然过程形成的气体。

狭义的天然气是从资源利用角度出发，专指岩石圈、特定的水圈中蕴藏的，以气态烃为主的可燃气体，以及对人类生产、生活有重要经济价值的非烃气体，例如具有较高商业品位的CO₂、H₂S、He等气体。

目前世界上大规模开发并为人们广泛利用的可燃气体是成因与原油相同，与原油共生或单独存在的可燃气体。

本书以下提及的天然气即指这种狭义的可燃气体。

天然气（Natural gas）和原油（Crude oil）总称为石油（Petroleum）。

由于我国以往习惯上将原油称为石油，故目前国内也常采用“石油天然气”这样的提法来指原油和天然气。

但在与国际交往中，则必须将石油、原油和天然气三者的含义严格区分。

例如，中国石油天然气集团公司的英文译名是China National Petroleum Corporation（CNPC），上海石油天然气有限公司的英文译名是Shanghai Petroleum Co., Ltd.

<<天然气处理与安全>>

编辑推荐

《天然气处理与安全》既理论又联系实际，不仅可作为天然气处理工程设计、科研、生产和安全管理人员的参考书，也可作为从事天然气处理生产的技术和操作人员培训教材。

<<天然气处理与安全>>

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>