

<<酸气开发设计指南>>

图书基本信息

书名：<<酸气开发设计指南>>

13位ISBN编号：9787502143527

10位ISBN编号：7502143521

出版时间：2003-1

出版时间：石油工业出版社

作者：克雷格

页数：149

字数：253000

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>

<<酸气开发设计指南>>

内容概要

酸气开发是我国当前急需考虑的问题，由于其特殊性，在多方面要对其进行专门的考虑。本书主要讲述了在酸气开发设计过程中必须考虑的因素，包括如何进行选材和如何确定硫应力开裂和硫腐蚀的影响因素；本书系统地论述了含硫气体定义及含量测定、冶金学基础与含硫气体腐蚀等相关知识，并讨论了对高含硫气藏进行钻井、采油和地面设备操作时在材料及施工方面所涉及的问题。在本书的附录中，还给出了含硫气的生产与储存设备及抗硫化物和氢蚀破裂的部件购买与组建指南。

本书论述系统全面，不但对酸气开发设计人员有很好的参考价值，而且对从事酸气开发研究的有关人员、高等学校师生和现场工程技术人员来讲，也是一本很好的参考书。

<<酸气开发设计指南>>

书籍目录

第1章 引论 参考文献第2章 定义、测试方法、安全性和含硫气体的特性 2.1 引言 2.2 组分性质
2.3 分析方法的确定 2.4 规范与标准 2.5 管理机构及要求 2.6 安全与应急预案 参考文献
第3章 冶金学基础和含硫气体的腐蚀 3.1 引言 3.2 金属与合金 3.3 分类系统 3.4 机械性能 3.5 硬度
测试 3.6 材料的强化方法 3.7 含硫气腐蚀 3.8 硫化物引起的应力开裂 3.9 CO₂腐蚀 3.10 SSC测试
方法 3.11 SCC 符号说明 参考文献第4章 含硫气藏钻井 4.1 引言 4.2 钻柱组件 4.3 钻井液化学 4.4
监测过程 4.5 除氢 4.6 防腐 4.7 材料的选择 4.8 钻台安全 符号说明 参考文献第5章 含硫气
井的生产 5.1 引言 5.2 油管 and 套管的考虑因素 5.3 井口设备 5.4 钢丝绳 5.5 质量保证 5.6 安全阀 符
号说明 参考文献第6章 地面生产设施 6.1 引言 6.2 集气管线 6.3 氢致破坏 6.4 内腐蚀控制 6.5 腐
蚀监测 6.6 检查 6.7 现场容器和储罐 6.8 质量保证 6.9 安全 符号说明 参考文献附录A 含硫气的生产
和储存设备 A.1 引言 A.2 得克萨斯铁路委员会规则36中有关在H₂S环境下所使用的设施和设备指南
条款 参考文献 总参考文献附录B 抗硫化物应力腐蚀开裂 (SSC) 和氢蚀破裂 (HIC) 钢铁部件的购买
和组装指南 B.1 简介 B.2 含硫设备环境 B.3 测试方法和结论 B.4 管线和包括接头的工厂管子
B.5 容器 B.6 油罐 参考文献单位换算表

<<酸气开发设计指南>>

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>