第一图书网, tushu007.com

<<凝析气田天然气处理技术研究与应用>>

图书基本信息

书名：<<凝析气田天然气处理技术研究与应用>>

13位ISBN编号：9787550900493

10位ISBN编号：7550900493

出版时间：2011-5

出版时间：文军红 黄河水利出版社 (2011-05出版)

作者：文军红

页数：258

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

内容概要

《凝析气田天然气处理技术研究与应用》较全面地介绍了近期国内外天然气集输处理的相关技术，以及雅克拉采气厂在凝析气集输处理方面的技术成果和经验认识，是采气厂多年生产经验的积累和升华，是全厂技术人员智慧的结晶，对后期生产具有重要的指导意义。
本书既有天然气处理的通用技术介绍，也突出了凝析气集输处理的特性。
《凝析气田天然气处理技术研究与应用》既可作为国内外凝析气集输处理的技术交流书籍，也可作为企业内部的培训教材，以帮助新员工快速便捷地掌握天然气处理和轻烃回收的相关技术与技能。

作者简介

文军红，1972年3月生，石油机械与设备专业高级工程师。
现就职于中国石化集团公司西北油田分公司。
从事石油天然气生产处理管理工作十余年，坚持管理创新，不断探索，已公开发表专业文章十余篇。
曾获“中国石化优秀青年知识分子”、“新疆青年科技奖”等荣誉称号。

书籍目录

前言第1章 概述 1.1 雅克拉采气厂发展历程及油气储量 1.2 雅克拉采气厂天然气处理概况 1.3 凝析气藏特征 1.4 天然气的组成与分类 1.5 天然气处理与加工的含义 1.6 天然气及其加工产品的质量要求 1.7 天然气的相关概念 1.8 天然气体积计量条件 1.9 轻烃产品的物理性质第2章 凝析气集输工艺技术 2.1 油气集输工艺概述 2.2 雅克拉-大涝坝凝析气田集输工艺技术第3章 凝析气净化工艺技术 3.1 天然气脱水 3.2 天然气脱汞 3.3 天然气脱酸第4章 凝析气轻烃回收工艺技术 4.1 轻烃回收工艺技术概况 4.2 雅克拉-大涝坝集气处理站轻烃回收工艺技术 4.3 雅克拉-大涝坝集气处理站工艺操作的技术难点第5章 凝析油稳定工艺技术 5.1 凝析油稳定工艺 5.2 雅克拉集气处理站凝析油稳定工艺 5.3 雅克拉集气处理站凝析油稳定工艺技术难点及措施 5.4 大涝坝集气处理站凝析油稳定工艺第6章 凝析气集输系统水合物防治 6.1 天然气水合物形成机理 6.2 天然气水合物形成条件预测方法 6.3 天然气水合物常用的防治措施 6.4 雅克拉-大涝坝地面集输系统水合物防治措施第7章 凝析气田集输系统防腐技术 7.1 集输管线CO2腐蚀机理与影响因素 7.2 CO2腐蚀预防与治理 7.3 冷箱汞腐蚀机理与影响因素认识 7.4 大涝坝集气处理站稳定塔重沸器腐蚀及治理第8章 天然气处理自动控制技术 8.1 雅克拉-大涝坝集气处理站集散控制系统 8.2 安全控制保护系统介绍 8.3 雅克拉-大涝坝凝析气田SCADA系统 8.4 PLC及其在关键机组的控制系统上的应用 8.5 现场仪表附件参考文献

编辑推荐

为进一步提升员工素质，搭建凝析气田天然气处理技术交流学习的平台，雅克拉采气厂特组织编写《凝析气田天然气处理技术研究与应用》一书。
本书较全面地介绍了近期国内外天然气集输处理的相关技术，以及雅克拉采气厂在凝析气集输处理方面的技术成果和经验认识，是采气厂多年生产经验的积累和升华，是全厂技术人员智慧的结晶，对后期生产具有重要的指导意义。
本书既有天然气处理的通用技术介绍，也突出了凝析气集输处理的特性。
本书共包括八章，各章节紧密衔接，并结合雅克拉采气厂生产现状和生产实例，逐层深入地阐述天然气处理各个环节的典型技术。
全书由文军红、吐依洪江统稿。

第一图书网, tushu007.com
<<凝析气田天然气处理技术研究与应用>>

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