

<<油气集输知识问答>>

图书基本信息

书名：<<油气集输知识问答>>

13位ISBN编号：9787502595579

10位ISBN编号：7502595570

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：戴静君

页数：179

字数：156000

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>

<<油气集输知识问答>>

内容概要

本书以问答的形式介绍了油气田生产中涉及到的油气集输知识。

其主要内容包括：油气集输概论、油气分离、抽气混输管路、原油脱水净化、原油稳定、烃回收、含油污水处理、油、气、水计量、海上油气集输、油田输油系统，本书内容系统，文字浅显易懂，可用作油气田生产中油气集输系统相关技术人员的参考读物。

什么是油气集输过程？何谓天然气脱水？石油中的主要成分包括哪些？本书汇编了油气集输工艺过程中涉及的相关知识，以问答的形式使读者了解油气集输过程中所涉及的工艺、设备知识。

具体内容包括：油气集输概论、油气分离、油气混输管路、原油脱水净化、原油稳定、轻烃回收、含油污水处理、油气水计量、海上油气集输和油田输油系统等10章的内容。

<<油气集输知识问答>>

书籍目录

第1章 油气集输概论 1.什么是油气集输过程? 2.油气集输工程在油田建设中的地位是什么? 3.油气集输工程的主要内容包括哪些? 4.何谓分井计量?何谓集油集气? 5.何谓油气水分离? 6.何谓原油脱水?何谓原油稳定?何谓原油储存? 7.何谓天然气脱水? 8.何谓天然气轻烃回收?为何要进行轻烃回收? 9.何谓烃液储存?何谓输油、输气? 10.水处理系统的主要过程是什么?第2章 油气分离 1.石油中的主要成分包括哪些? 2.何谓原油的密度? 3.何谓油品的相对密度? 4.影响原油密度的主要因素有哪些? 5.何谓原油的黏度? 6.何谓原油的凝固点和倾点?影响凝固点和倾点的主要因素有哪些? 7.何谓原油的比热容? 8.何谓原油的饱和蒸气压? 9.何谓凝析油? 10.何谓天然气的密度? 11.何谓天然气的相对密度? 12.何谓天然气的临界参数? 13.何谓天然气的压缩因子? 14.何谓天然气的黏度? 15.何谓原油和天然气的平衡分离? 16.何谓机械分离? 17.油水分离的基本原理是什么? 18.什么是重力沉降脱水? 19.采用加热沉降法有何作用? 20.热水冲洗法的作用是什么? 21.何谓化学破乳脱水法? 22.何谓粗粒化脱水法? 23.电场破乳脱水法的基本原理是什么? 24.油气分离的机理是什么? 25.影响各组分分压的主要因素是什么? 26.如何判别油气分离效果的好坏? 27.分离效果的主要衡量标准是什么? 28.分离级数的选择原则是什么? 29.分离级数的选择范围是什么? 30.分离级数的适用范围是什么?第3章 抽气混输管路第4章 原油脱水净化第5章 原油稳定第6章 烃回收第7章 含油污水处理第8章 油、气、水计量第9章 海上油气集输第10章 油田输油系统参考文献

<<油气集输知识问答>>

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>