<<集输技师培训教程>>

图书基本信息

书名:<<集输技师培训教程>>

13位ISBN编号:9787502190613

10位ISBN编号:7502190619

出版时间:2012-7

出版时间:中国石油天然气集团公司人事部石油工业出版社 (2012-07出版)

作者:中国石油天然气集团公司人事部

页数:389

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

<<集输技师培训教程>>

内容概要

《集输技师培训教程》结合油田地面工程的新技术、新工艺、新方法 和新设备,对原油集输工艺技术进行了详细的介绍,包括多相混输泵、原油加热设备、原油处理工艺、采出水处理工艺、原油稳定工艺、轻烃回收 工艺、含油污泥处理技术、原油集输系统管道防腐除垢技术、原油储罐清 洗技术、设备管理、原油集输系统节能和自动控制技术、油田数字化管理 等。本书可作为集输技师的培训教程。

<<集输技师培训教程>>

书籍目录

第一章 原油地面集输工艺技术 第一节 原油地面集输工艺技术简介 第二节 低渗透油田集输工艺技术 第三节 稠油油田地面集输工艺技术 第四节 高凝油油田地面集输工艺技术 第五节 沙漠油田地面集输 工艺技术 第六节 我国近海油田油气集输新工艺第二章 原油输送设备——多相混输泵 第一节 多相混 输泵的分类 第二节 单螺杆泵 第三节 2MPS双螺杆泵 第四节 2W.W双螺杆泵 第五节 三螺杆泵 第六 节 螺杆泵的型号含义 第七节 螺杆泵的选型第三章 原油加热设备 第一节 相变加热炉 第二节 集肤效 应电伴热(加热)装置 第三节 电磁加热器 第四节 自动相变掺热装置 第五节 燃烧器第四章 原油处理 工艺及设备 第一节 原油脱水新方法 第二节 高效破乳剂 第三节 提高沉降脱水效果的措施 第四节 原 油脱水新设备 第五节 稠油处理工艺技术及设备 第六节 原油脱硫工艺第五章 采出水处理工艺及设备 第一节 油田采出水处理方法概述 第二节 油田采出水处理——回注处理工艺 第三节 油田采出水处理 -回用处理工艺 第四节 油田采出水处理——外排处理工艺 第五节 聚合物驱采出水处理工艺 第六 节 膜分离技术的应用 第七节 液液水力旋流分离技术 第八节 OPS型油田采出水处理装置的应用 第九 节 一体化油田水处理设备第六章 原油稳定工艺及设备 第一节 原油稳定的原理 第二节 原油稳定的 方法 第三节 原油稳定工艺技术的应用举例第七章 轻烃回收工艺及设备 第一节 轻烃回收的方法 第 二节 轻烃回收工艺及设备 第三节 春晓气田陆上终端深冷轻烃回收工艺及设备第八章 含油污泥处理 技术 第一节 含油污泥的来源及特点 第二节 含油污泥处理工艺及设备 第三节 含油污泥无害化处理 技术 第四节 含油污泥资源化利用技术 第五节 我国含油污泥的资源化利用技术的应用 第六节 含油 污泥处理的新设备第九章 原油集输系统管道防腐除垢技术 第一节 原油集输系统管道防腐新工艺 第 二节 原油集输系统管道防垢技术 第三节 原油集输系统管道清洗除垢新技术第十章 原油储罐清洗工 艺技术 第一节 原油储罐机械清洗技术 第二节 干冰喷射清罐技术 第三节 高压水射流清洗技术 第四 节 原油储罐清洗的其他技术第十一章 设备管理 第一节 设备管理的基本内容 第二节 设备经济管理 第三节 设备故障管理 第四节 油田主要设备的管理要求第十二章 原油集输系统节能技术 第一节 我 国油田集输系统的能耗现状 第二节 集输系统的节能技术 第三节 原油集输系统节能技术应用实例第 十三章 原油集输系统自动控制技术 第一节 自动控制系统的组成 第二节 计算机控制系统 第三节 集 散控制系统第十四章 油田数字化管理 第一节 数字化管理 第二节 油田数字化管理技术 第三节 长庆 油田数字化管理取得的成效 第四节 数字新疆油田第十五章 原油集输系统的安全风险评价与控制技术 第一节 原油集输系统安全生产特点和存在的风险因素 第二节 原油集输系统安全风险评价技术 第三 节 原油集输系统安全风险控制技术 第四节 事故案例第十六章 国外原油集输新工艺和新设备 第一节 油气混输泵技术 第二节 多相流量计 第三节 油气分离设备 第四节 加拿大改良油吸收法轻烃回收新 工艺 第五节 俄罗斯原油集输新工艺的应用 第六节 科威特X集油站原油处理工艺技术

<<集输技师培训教程>>

编辑推荐

《集输技师培训教程》结合油田地面工程的新技术、新工艺、新方法和新设备,对原油集输工艺技术进行了详细的介绍,包括多相混输泵、原油加热设备、原油处理工艺、采出水处理工艺、原油稳定工艺、轻烃回收工艺、含油污泥处理技术、原油集输系统管道防腐除垢技术、原油储罐清洗技术、设备管理、原油集输系统节能和自动控制技术、油田数字化管理等。

本书由中国石油长庆油田培训中心组织编写,王泓任主编。

<<集输技师培训教程>>

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