

<<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。

## &lt;&lt;集输技师培训教程&gt;&gt;

## 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>