

<<石油技工学校试用教材>>

图书基本信息

书名：<<石油技工学校试用教材>>

13位ISBN编号：9787502100735

10位ISBN编号：7502100733

出版时间：1997-01-01

出版时间：石油工业出版社

作者：华东输油管理局技工学校，邹钥天 编

页数：242

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>

## <<石油技工学校试用教材>>

### 内容概要

《石油技工学校试用教材：输油工艺》系石油技工学校输油专业的专业课教材，主要内容包括等温输油管的工艺计算，易凝、高粘原油的加热与不加热输送、输油站的工艺流程、输油管线的调节及事故处理、油品的计量与蒸发损耗、输油管道的腐蚀与防腐，以及输油站库的安全知识等。

书中对一些专业概念主要以定性解释为主，避免较难的理论推导。

考虑到技工学校学生的学习特点，在第一章中编入了常见管路及其特性和泵站工作点与泵机组工作点的关系这两部分内容；在第五章中介绍了过去输油生产中曾发生过的一些重大事故，以引导学生重视专业课的学习。

《石油技工学校试用教材：输油工艺》第二章中的非牛顿流体的流变性质可作为选学内容。

本书在编写中考虑了现场技术工人学习的特点，故还可供输油职工技术培训、职业高中和现场输油工人和技术人员参考。

## 书籍目录

绪论第一章 等温输油管的工艺计算第一节 输油管路的压能损失第二节 输油泵站的工作特性第三节 输油泵站在管路上的工作第四节 等温输油管的水力计算第五节 泵站布置与站址调整第六节 方案比较和工艺计算步骤第二章 加热输送工艺第一节 加热输送的目的和特点第二节 热油管的温降规律第三节 热油管的总传热系数K第四节 热油管的水力计算第五节 加热站和泵站的布置第六节 热油管路的特性曲线第七节 热油管的试运投产及运行管理第八节 高凝、高粘原油的不加热输送第三章 输油站的工艺流程第一节 输油站概述第二节 输油站生产单体工艺流程第三节 输油站的工艺流程第四节 输油站辅助系统工艺流程第四章 长距离输油管的输送方式及调节第一节 三种输送方式及其特点第二节 输油管的水击第三节 长距离输油管线的工作情况分析第四节 长距离输油管线在运行中的调节第五节 密闭输油系统的事故保护第五章 输油站的常见事故与处理第一节 泵机组的常见故障与处理第二节 加热炉的常见故障与处理第三节 油罐的常见故障与处理第四节 管线、管件的常见事故与处理第六章 油品的蒸发损耗第一节 概述第二节 蒸发损耗的机理与类型第三节 蒸发损耗的计算及测定第四节 降低蒸发损耗的措施第七章 油品的计量第一节 油品试样的选取与温度的测定第二节 油品密度和水分的测定第三节 油品液面高度的测定第四节 油罐容积表的编制与应用第八章 腐蚀与防腐第一节 金属腐蚀的基本原理第二节 防腐绝缘层第三节 管路的阴极保护第四节 腐蚀的勘察与测量第九章 站库安全技术第一节 防火防爆与消防技术第二节 防静电第三节 防雷电第四节 防毒附录附录1 输油站库及其设备、建(构)筑物的防火间距附录2 输油工艺流程图的常用图例(SYJ3-81)附录3 不同单位制的单位及相互换算关系参考文献

<<石油技工学校试用教材>>

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>