

<<原油管道输送技术>>

图书基本信息

书名：<<原油管道输送技术>>

13位ISBN编号：9787801644596

10位ISBN编号：780164459X

出版时间：2005-4

出版时间：第1版 (2005年4月1日)

作者：黄春芳编

页数：697

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>

<<原油管道输送技术>>

内容概要

本书阐述了原油管道输送的基本原理和实用技术。

主要介绍原油的基本性质和实验方法；石油及产品的等温和加热输送技术；输油泵站各种工艺流程的操作；输油管道防腐蚀技术和阴极保护原理及操作管理、检测技术；石油安全知识；输油管道各种检测仪表和流量计标定；输油管道使用的设备包括各种泵、阀、罐、清管设备、加热炉、锅炉、换热器的结构、原理、操作、维护、拆装、修理知识和技术，事故处理方法，以及水处理技术。

本书适合输油管道操作工人、技术人员阅读，亦可作为职业技术学院（校）石油储运专业的教材。

<<原油管道输送技术>>

书籍目录

第一章 原油基本知识和原油化验与计量第一节 原油的化学组成第二节 石油的理化性质第三节 原油的分析化验第四节 油罐检尺与测量第二章 水力学基础知识第一节 流体一般特点及水力学基本概念第二节 水静力学第三节 水动力学基本方程式第四节 液流阻力和水头损失第三章 传热学基本知识第一节 热传导第二节 热对流和热辐射第三节 复合传热及增强传热的讨论第四章 原油管道输送方式及工艺流程第一节 输油管道的组成及运行方式第二节 输油站工艺流程第三节 输油工艺流程操作原则第五章 输油管道的工艺计算及调节第一节 输油管道的工作特性和工作点第二节 等温输送管道的工艺计算和泵站布置第三节 加热输送工艺第四节 油管道中的水击第五节 输油管道运行工况分析与调节第六章 腐蚀与防腐第一节 金属腐蚀的基本原理第二节 管道外壁防腐涂层第三节 管路的阴极保护第四节 牺牲阳极阴极保护第五节 杂散电流的腐蚀及防护第六节 阴极保护参数的测定第七节 强制阴极保护的运行、维护与管理第七章 石油储运的安全与防火防爆第一节 油库和泵上的防火和防爆……第八章 管道输油测量仪表第九章 离心泵第十章 离心泵的拆装、修理、安装第十一章 输油泵第十二章 输油站其它用泵第十三章 阀门第十四章 储油罐第十五章 管道清管技术第十六章 直接加热式输油加热炉第十七章 原油间接加热技术第十八章 锅炉与水处理第十九章 换热器参考文献

<<原油管道输送技术>>

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>