

<<油库设计与管理>>

图书基本信息

书名：<<油库设计与管理>>

13位ISBN编号：9787802298460

10位ISBN编号：7802298466

出版时间：2009-3

出版时间：中国石化出版社

作者：许行 编

页数：506

字数：813000

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>

## <<油库设计与管理>>

### 前言

《油库设计与管理》是高校油气储运工程专业的一门专业必修课。通过本课程学习并结合毕业设计,有利于培养学生独立工作、独立思考和运用所学知识解决工程实际技术问题的能力,是提高学生综合素质,完成从大学生向工程师转化的一个重要教学环节。

根据创新人才培养的要求,本书对过去教材作了较大的调整和修改。

一是教材体系更突出共性。

较好地处理设计和管理的一般方法和油库特定场所设计和管理的特殊要求的关系。

二是教材的结构更加合理。

把油库设计与油库管理的内容剥离开来,分篇论述。

设计部分侧重于介绍设计过程和方法,管理部分侧重于介绍油库工艺设备的使用、维护和油库作业规章。

三是注意教材内容的更新。

引用新的标准和规范,增加近年来成熟的设备及工艺,介绍该领域科研动态和新的技术成果。

该书结构层次清晰、内容比较系统全面,有利于学生学习掌握油库设计与管理的理论和知识,增强实际工作能力。

全书分油库设计和油库管理两篇。

设计篇共十一章,主要介绍油库设计的程序和方法;管理篇共六章,主要介绍油库管理的内容和要求。

该书第一、二、三、四、十、十一、十四章由许行编写;第十二、十五、十六、十七章由焦光伟编写;第五、六、七章由王建华编写;第八章由赵晓刚编写;第九章由张世峡编写;第十三章由舒丹编写。

陈思维参加了本书的文字和图片校阅工作。

全书由许行统稿,西南石油大学姚安林教授、解放军后勤工程学院刘丽川教授担任主审。

在该书编写过程中,得到了总后勤部军需物资油料部的支持和帮助,在此表示衷心感谢。

由于编者水平有限,书中难免存在缺点错误,恳切希望读者指正。

## <<油库设计与管理>>

### 内容概要

本书比较系统全面地阐述油库设计与管理的 basic 理论、最新标准及应用技术。

全书分油库设计和油库管理两篇。

油库设计篇共十一章，主要介绍油库设计的程序和方法；油库管理篇共六章，主要介绍油库管理的内容和要求。

本书可作为高等院校油气储运工程专业的专业课教材，亦可作为油库设计者和从事油库技术管理的各类业务人员的参考书。

## &lt;&lt;油库设计与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

概论油库设计篇 第一章 油库设计基础 第一节 油库建设程序 第二节 油库设计的种类和工作范围 第三节 油库工艺设计的内容和步骤 第四节 油库设计资料 第五节 油库设计文件编制  
 第二章 油库选址及总体设计 第一节 油库选址 第二节 油库总体设计 第三章 油库工艺流程设计 第一节 油库工艺流程设计任务和要求 第二节 油库工艺流程设计方法 第三节 油库工艺流程图 第四章 油库工艺设备选型设计 第一节 油罐选型设计 第二节 泵选型设计 第三节 输油管道选型设计 第四节 其他设备选型设计 第五章 储油区布置设计 第一节 地面储油区 第二节 覆土储油区 第三节 洞库储油区 第四节 其他储油方式 第六章 装卸油作业区布置设计 第一节 铁路装卸油作业区 第二节 码头装卸油作业区 第三节 公路装卸油作业区 第四节 油桶灌装作业区 第五节 泵房 第七章 输油管道布置设计 第一节 输油管道布置设计的基本内容 第二节 输油管道布置设计的基本要求 第三节 输油管道的水力计算 第八章 油库黏油加热设计 第一节 油品加热方法及选择 第二节 蒸汽间接加热 第三节 热油管道摩阻计算 第四节 油罐和管道保温 第九章 油库消防设计 第一节 消防冷却水系统设计 第二节 泡沫灭火设备 第三节 消防泡沫灭火系统设计 第四节 小型消防器材配置设计 第十章 油库供电与接地系统设计 第一节 油库供配电设计 第二节 油库接地与接零设计 第十一章 油库设计概预算 第一节 概算的编制 第二节 预算的编制 第三节 金属油罐制作安装工程费用油库管理篇 第十二章 油库管理概述 第一节 油库管理工作体系 第二节 油库管理的任务和内容 第十三章 油库工艺设备管理 第一节 油罐的使用与检修 第二节 油库常用泵的使用与维护 第三节 油库常用管道的使用与检修 第四节 油库常用阀门的使用与检修 第五节 油库设备腐蚀与防护 第六节 洞库防潮 第十四章 油库作业管理 第一节 作业管理的任务与原则 第二节 散装油品作业管理 第三节 整装油品作业管理 第十五章 油品计量和质量管理 第一节 油品计量的基本概念 第二节 油罐容积检定 第三节 油品静态计量 ..... 第十六章 油库安全管理 第十七章 油库环境保护附录参考文献

## &lt;&lt;油库设计与管理&gt;&gt;

## 章节摘录

第二章 油库选址及总体设计 油库选址是根据库址应满足的条件及区域建设规划、环保和安全要求,通过对地域经济地理位置及社会环境的调查了解,确定适宜于建设油库的地点的过程。而油库总体设计则是根据《石油库设计规范》的规定和油库安全运行的实际需要,在设有坐标和等高线且体现库址地形、地貌的图纸上,按规定比例将油库各种建筑物、构筑物和道路的形状、大小、坐标位置、标高等具体形象的表示出来的一项工作。

本章主要介绍油库选址原则、基本要求及过程和总平面布置、竖向布置及总图绘制等内容。

第一节 油库选址 一、选址原则 (1)认真贯彻国家有关基本建设的各项方针政策,辩证地分析水、电、交通、水文地质、材料供应以及经营等各种条件。

(2)符合国家有关部门制定的油品储运整体规划,正确处理产、供、运、销的关系。做到技术先进,经济合理,管理方便,节约能源。

(3)切实落实节约用地的原则,尽量不占或少占耕地,尽可能利用荒地及坏地。若必须占用部分耕地时,也应积极采取措施减少占地面积,兼顾到当地农业的发展,有利于农田基本建设。

(4)严格按照国家有关安全防火和环境保护的标准、规范。力求库址与周围环境相协调,防止环境污染,确保防火安全。

二、选址要求 1. 区域环境 (1)按照上级批准的设计任务书,在指定的地域内进行库址选择。

选择时根据油库等级,估算出油库大体的占地面积,并根据有关安全规定,对油库的区域环境进行调查。

(2)由于油库是战略和易燃物资的储藏地。它的位置应尽量避免开大中型城市、大型水库、重要的交通枢纽、机场、电站、重点工矿企业和其他军事战略目标,以免相互影响,增加各种不安全因素。

.....

<<油库设计与管理>>

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>