

<<油田油气集输设计技术手册（上）>>

图书基本信息

书名：<<油田油气集输设计技术手册（上）>>

13位ISBN编号：9787502111137

10位ISBN编号：7502111131

出版时间：1994-12

出版时间：石油工业出版社

作者：油田油气集输设计技术手册编写组

页数：869

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>

## <<油田油气集输设计技术手册（上）>>

### 内容概要

《油田油气集输设计技术手册（上册）》是在总结我国油田油气集输工艺设计的基础上，根据各油田设计院的设计特长，组织部分具有丰富设计经验的专家编写而成。

手册共有十五章，分上、下两册出版，奉册为上册，主要介绍油田油气集输工程设计的任务、设计原则，方法和程序。

内容包括原油和油田气的处理、原油和轻烃的装运储存、油气集输常用的设备，以及集输管线等。

手册中有设计必备的大量资料数据，并附有具体的设计实例，本手册是一本功能齐全、数据资料可靠、方便适用的工具书，可供从事油田油气集输设计的工程技术人员和大专院校有关专业师生参考使用。

## 书籍目录

第一章 油气集输工程设计第一节 油气集输工程概述一、油气集输工程在油田建设中的地位二、油气集输工程的任务三、油气集输工程的内容四、油气集输工程设计的评价标准五、油气集输工程设计的技术依据第二节 油气集输工程设计一、油气集输系统工艺流程及单元工艺二、油气集输系统工艺流程三、现行的典型油气集输工艺流程四、总体布局五、油气集输工程的建设规模第三节 设计阶段的划分及技术要求一、总体设计二、初步设计三、管网单项工程初步设计的编制内容四、方案设计五、施工图设计第四节 基本技术政策及设计程序一、油气集输工程设计的基本技术政策二、设计程序

第二章 原油处理第一节 油气水分离一、油气分离二、三相(油,气,水)分离三、油气分离缓冲罐第二节 原油热化学脱水一、原油乳状液的形成二、原油破乳剂的破乳机理三、原油破乳剂的分类四、原油破乳剂的优选五、热化学脱水的加药部位选择六、破乳剂的加入方式七、药剂罐的选用八、破乳剂罐管线安装要求九、热化学脱水工艺流程十、热化学脱水设备--卧式压力沉降罐第三节 原油电脱水一、原油电脱水工艺二、原油电脱水器第四节 原油稳定一、原油稳定的作用二、原油稳定工艺概述三、原油稳定的工艺计算四、工艺设计计算中应注意的几个问题五、原油稳定的设备设计计算六、负压闪蒸原油稳定的启动投产和停车七、分馏法原油稳定的启动投产和停车

第三章 油田气处理第一节 油田气处理概述一、概论二、产生水合物的状态因素三、焦耳-汤姆孙效应四、油田气饱和含水量和注入防冻剂第二节 油田气脱水一、油田气溶剂吸收脱水二、油田气吸附脱水第三节 天然气凝液回收一、致冷原理及方法简述二、烃组分气液平衡三、浅冷分离工艺计算四、深冷分离工艺流程及其演变五、(火用)分析在致冷分离中的应用六、深冷分离主要设备选择注意事项七、深冷分离设计注意事项第四节 天然气凝液处理一、脱甲烷塔二、脱乙烷塔三、脱丙烷、脱丁烷塔四、稳定轻烃

第四章 原油装卸与储存第一节 火车装运原油一、概述二、原油火车罐车及限界.....第五章 经烃储存与装运第六章 泵、机、阀第七章 油气加热和冷却第八章 油气集输管线

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>