

<<油田地面工程施工>>

图书基本信息

书名：<<油田地面工程施工>>

13位ISBN编号：9787502160449

10位ISBN编号：7502160442

出版时间：2007-8

出版时间：石油工业

作者：周陆

页数：400

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>

## <<油田地面工程施工>>

### 内容概要

《油田地面工程施工》较系统地介绍了油田地面建设工程中油井、气井、水井、计量站、转油站、油库、注水变电站、联合站以及地面系统配套工程的施工技术，施工管理和油田地面工程的建设程序，以及工程竣工、验收、生产准备、试运投产等方面的基本知识。

《油田地面工程施工》可供油田地面工程施工技术人员和管理人员学习参考，还可供生产单位、建设单位和监理单位管理人员工作时参考使用。

## <<油田地面工程施工>>

### 书籍目录

第一章 油田地面工程概述第一节 油田地面工程的主要内容第二节 油田地面工程的建设程序第二章 施工准备工作第一节 施工组织准备第二节 技术准备第三节 施工现场准备第四节 施工物质准备第五节 施工经费的落实与管理第三章 踏勘与测量第一节 施工现场的踏勘第二节 施工测量的基本方法第三节 管道工程的施工测量第四节 场地平整过程的测量第五节 一般建筑物的施工测量第六节 设备基础的施工测量第七节 机械设备的安装测量第八节 竣工总平面图的测绘第四章 土建工程施工第一节 土石方工程第二节 地基与基础工程第三节 砌筑工程第四节 钢筋混凝土工程第五节 装配式结构的施工第六节 屋面防水及保温(隔热)工程第五章 油田安装工程施工第一节 管道工程第二节 阀组的施工第三节 容器的施工第四节 机泵安装第五节 工艺设备的安装第六章 电力工程施工第一节 电力架空线路的施工第二节 电缆线路的敷设第三节 动力照明配线第四节 电动机及起动器的安装第五节 变配电设备的安装第六节 接地装置的安装第七节 油田易燃易爆场所的电气安装第七章 油田道路工程施工第一节 路基工程第二节 路面基层工程第三节 路面工程第四节 道路桥涵工程第八章 油气生产系统地面工程的施工第一节 油、气井井场的施工第二节 计量站与转油站第三节 注水井与配水间第四节 注水(变电)站的施工第五节 油库第六节 联合站第七节 天然气及轻烃集输工程第九章 试生产考核与竣工验收第一节 试生产考核第二节 工程竣工验收参考文献

## <<油田地面工程施工>>

### 章节摘录

第一章 油田地面工程概述第一节 油田地面工程的主要内容油田地面工程建设是油田上一项非常重要的工作。

油田地面工程涉及生产、生活的方方面面，工程内容极多，为了叙述方便下边分系统进行重点介绍。

一、油气集输系统工程石油及天然气矿藏埋在浅则几百米、深则几千米下的地层内。

在地层中，石油及天然气呈流体状态，常具有很高的压力。

另外，石油及天然气还具有易燃、易爆的特性。

有时随油气流一起出来的物质还含有剧毒等特性。

因此，在开采过程中不能像开采煤矿、铁矿等那样进行露天开采或坑道式开采，必须用专门的石油钻井设备将岩层钻开，下入套管，并在套管外注入水泥把井封固好。

以防井壁坍塌及高压油、气、水层之间互相流窜，甚至窜到地面造成灾害。

当油（气）井钻完，把套管封固好后，在井口安装上采油树，井内下入油管，再将射孔枪下到井下，对准油、气层进行射孔。

打穿套管及水泥封固层，把油、气层射开，这时油、气就可以沿油管或套管这个通道流到地面，进入到我们油田地面工程的重要环节，地面油、气集输工艺流程中来。

## <<油田地面工程施工>>

### 编辑推荐

《油田地面工程施工》可供油田地面工程施工技术人员和管理人员学习参考，还可供生产单位、建设单位和监理单位管理人员工作时参考使用。

<<油田地面工程施工>>

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>