

<<石油化工装置管道施工技术>>

图书基本信息

书名：<<石油化工装置管道施工技术>>

13位ISBN编号：9787502162474

10位ISBN编号：750216247X

出版时间：2007-11

出版时间：石油工业

作者：郝春生

页数：90

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>

## <<石油化工装置管道施工技术>>

### 内容概要

《石油工人技术培训系列丛书：石油化工装置管道施工技术》根据石油化工装置的特点，重点介绍在石油化工管道施工中的实际操作技能，包括石油化工管道的施工准备、管道预制、安装、焊接、无损检测、系统试验、清洗、防腐、隔热以及常见质量缺陷的分析和防治等。

《石油工人技术培训系列丛书：石油化工装置管道施工技术》可作为石油工人上岗培训的教材，还可供有关院校师生和从事管道施工的工程技术人员参考。

## <<石油化工装置管道施工技术>>

### 书籍目录

绪言第一章 施工准备第一节 施工技术准备第二节 材料检验与仓储第三节 施工现场平面布置思考题第二章 管道预制第一节 管道下料切割第二节 坡口加工第三节 管道煨弯第四节 管子组对第五节 管道预制的趋势思考题第三章 管道安装第一节 一般管道安装要求第二节 高压管道安装第三节 与转动机器连接管道的安装第四节 阀门安装第五节 仪表部件的安装第六节 安全阀的安装与调试第七节 伴热管及夹套管安装第八节 补偿装置安装第九节 支吊架制作安装第十节 埋地管道的安装思考题第四章 管道焊接第一节 定位焊第二节 焊接第三节 焊前预热和焊后热处理思考题第五章 管道无损检测第一节 管道无损检测的常用方法第二节 管道无损检测的一般要求思考题第六章 管道系统试验第一节 管道液体压力强度试验第二节 管道气体压力试验第三节 管道系统气体泄漏性试验及真空度试验思考题第七章 管道清洗第一节 水冲洗第二节 蒸汽吹扫第三节 压缩空气吹扫第四节 酸洗、钝化第五节 脱脂思考题第八章 管道的除锈防腐和隔热第一节 除锈第二节 防腐第三节 隔热思考题第九章 常见质量缺陷的分析和防治参考文献

## 章节摘录

第一章 施工准备 施工准备是一个非常关键的阶段。

它为整个施工过程确定一个总体的目标，勾画一个总的施工计划，策划工程所需的资源，为工程的顺利进行奠定基础。

第一节 施工技术准备 一、图纸会审 图纸会审是对设计文件的总体了解和把握，为施工作准备。

(一) 图纸会审的目的 (1) 找出图纸中不方便施工的地方；(2) 找出设计错误，发现图纸中存在的问题，尤其是不同专业之间存在的冲突问题和衔接问题；(3) 核算图纸所给材料的规格、型号、数量；(4) 充分掌握图纸要求及设计意图。

在建设项目中，施工单位必须按图纸施工。

施工图纸是设计单位按照用户的要求和项目所在地的自然地理条件设计的凭证，其中起决定作用的是设计人员的主观意图，加上工程复杂，参与设计的人员众多或者由于设计人员的疏忽和经验不足，图纸中出现错误在所难免，专业间相互冲突、专业间衔接不上等问题也会经常出现。

因此，施工前必须进行图纸会审，未经图纸会审的项目原则上不得开工。

(二) 图纸会审的主要内容 (1) 根据图纸目录，核对施工图、标准图、重复利用图、非标设备制作图等设计技术文件是否完整、齐备，图纸说明是否齐全、准确，有无矛盾和问题。

## <<石油化工装置管道施工技术>>

### 编辑推荐

《石油化工装置管道施工技术》可作为石油工人上岗培训的教材，还可供有关院校师生和从事管道施工的工程技术人员参考。

<<石油化工装置管道施工技术>>

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>