

<<长输管道施工技术>>

图书基本信息

书名：<<长输管道施工技术>>

13位ISBN编号：9787502162344

10位ISBN编号：7502162348

出版时间：2007-12

出版单位：石油工业

作者：茹慧灵

页数：198

字数：218000

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>

<<长输管道施工技术>>

内容概要

本书是《石油工人技术培训系列丛书》中的一个分册。

本书重点讲述了石油长输管道安装操作技能与工艺流程，包括长输管道安装准备工作、管道防腐与运输、管道的焊接准备、组装与焊接、补口与补伤、管道的下沟回填及扫线打压、穿(跨)越障碍物的施工等基本操作技术与方法。

本书每章后都配有思考题，可作为石油工人技术培训教材，也可供有关院校的教师和从事长输管道施工的工程人员参考。

<<长输管道施工技术>>

书籍目录

第一章 管道安装准备工作 第一节 施工现场用地准备 第二节 管沟开挖 第三节 常用施工机具、设备和仪器 第四节 常见质量通病与对策 思考题第二章 管道防腐与运输 第一节 管段的防腐施工 第二节 防腐管的运输 第三节 常用施工机具和设备 第四节 常见质量通病与对策 思考题第三章 管道的焊接准备 第一节 布管 第二节 清理管口 第三节 钢管的对口作业 第四节 常用施工设备 思考题第四章 管道的焊接 第一节 组装焊接 第二节 焊缝质量的检查和返修 第三节 常用施工设备 第四节 常见质量通病与预防措施 思考题第五章 管道的补口与补伤 第一节 管道的补口与补伤施工 第二节 常用施工设备 思考题第六章 管线的下沟回填及扫线打压 第一节 管线的下沟、回填 第二节 管道通球扫线、测径和试压 第三节 碰死口 第四节 标志桩埋设 第五节 常用施工机具及设备 第六节 地貌恢复 思考题第七章 特殊地段管道的安装技术 第一节 石质山坡地段管道的安装 第二节 沙漠、沼泽地段管道的安装 第三节 水网、淤泥地段管道的安装 第四节 湿陷性黄土地段管道的安装 思考题第八章 管道穿越障碍物的施工 第一节 河流的穿越 第二节 公路、铁路的穿越 思考题第九章 管道跨越障碍物的施工 第一节 砼基础、锚固墩施工 第二节 管道支撑结构的预制与安装 第三节 跨越管道的安装 第四节 常见质量通病与对策 思考题参考文献

<<长输管道施工技术>>

章节摘录

第一章 管道安装准备工作一、线路交桩（一）线路交桩工序流程图线路交桩工序流程图如图1-1所示。

交桩准备工作 现场交桩 填写交桩记录图1-1线路交桩工序流程图（二）交桩准备工作（1）线路交桩前由业主代表办理开工手续，与地方政府协商无异议后方可进行交桩准备工作。

（2）施工单位接桩前，要组织接桩人员充分熟悉需接桩区段的图纸及相关资料。

（3）充分准备野外接桩工作所必需的车辆、图纸、生活用品以及必要的现场标志物（如木桩、油漆等）、工具等。

（三）现场交桩（1）线路交桩由业主或监理组织、设计单位和施工单位共同参加，在现场进行交接桩工作。

（2）接桩人员由施工单位项目部技术部门会同施工现场技术人员组成。

（3）接桩人员接收设计单位设置的线路控制桩和沿线路设立的临时性的、永久性的水准基桩。

<<长输管道施工技术>>

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>