

# 《油气田地面工程实用施工技术》

## 图书基本信息

书名：《油气田地面工程实用施工技术》

13位ISBN编号：9787563629831

10位ISBN编号：7563629831

出版时间：2010-4

出版社：宋成贵 中国石油大学出版社 (2010-04出版)

作者：宋成贵 编

页数：467

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《油气田地面工程实用施工技术》

## 内容概要

《油气田地面工程实用施工技术:安装篇》依据相关标准和规范的要求，结合具体工程和项目管理实践，概述了油气田地面建设工程所涉及的主要施工专业领域理论和实践知识，全书共八篇，包括地面产能建设、长输管道、海洋、供配电等专业工程，讲述了各专业工程的国内外施工技术发展现状、工艺控制要点、质量验收要点，以及基本建设程序、技术管理、焊接管理、质量管理与检验等。

# 《油气田地面工程实用施工技术》

## 书籍目录

第一篇 基建程序 第一章 基本建设程序的概念和内容 第二章 胜利油田分公司的基本建设程序 第二篇 技术管理有关内容和要求 第一章 技术工作的主要内容和管理程序 第二章 施工组织设计编制要求与管理规定 第三章 压力管道安装技术管理 第四章 锅炉安装改造技术管理 第三篇 焊接施工技术 第一章 焊接工艺评定 第二章 焊工考试与管理 第三章 焊接材料管理 第四章 现场焊接管理 第四篇 油气田产能建设地面工程施工技术 第一章 立式圆筒形钢制焊接储罐施工技术 第二章 球形储罐施工技术 第三章 设备安装与工艺管道施工技术 第四章 防腐保温施工技术 第五篇 长输管道施工技术 第一章 长输管道施工技术的发展 第二章 长输管道主要施工技术简介 第三章 穿跨越工程施工技术简介 第四章 长输管道的Q / HSE管理 第六篇 海洋工程施工技术 第一章 海洋石油平台建造与施工技术 第二章 海底管道施工技术 第七篇 供配电工程施工技术要点简介 第一章 电气工程施工流程简介 第二章 电气技术综合管理 第三章 变电所工程技术要点 第四章 线路施工技术要点 第五章 滩海石油工程电气技术规范 第六章 施工临时电源简介 第七章 电气工程常见问题 第八篇 质量管理与检验 第一章 Q / HSE一体化管理体系简介 第二章 工程质量控制和质量检验 主要参考文献 后记

## 章节摘录

版权页：插图：设备一次找正前检查地脚螺栓的质量，若设备出厂未配带，则配制地脚螺栓然后检查。对于比较精密的设备，安装用的斜垫铁须检查是否刨平和接触均匀，斜垫铁斜度要符合规定。设备安装过程中，所有孔眼均需封堵好，防止杂物落入设备内。对于留有地脚螺栓孔的基础，在安装台板或机座以前，须将地脚螺栓上的油脂和锈痕洗净，并将地脚螺栓孔内的泥沙污物等清除，然后再将地脚螺栓放入预留孔内。将设备放到基础上后，先用枕木垫起，再把地脚螺栓提起并穿入台板的地脚螺栓孔内拧上螺帽，在垫铁位置上放好垫铁，然后抽出枕木放下台板的机座，再用斜垫铁或小千斤顶一次找正。地脚螺栓按安装要求调整好位置，对于预埋地脚螺栓则检查其位置是否同设备要求相符，若误差较大须提交有关部门研究解决，定出处置方法。凡是有相邻又是同型号的两台或多台设备的安装，其安装方位尺寸、设备安装的标高数值都必须由一个基准进行统一考虑，一般情况下，相邻同型号、设备安装方位尺寸和标高都应该是相同的。地脚螺栓如果是预埋的，则一次找正合格后将垫铁点焊牢固，即可进行灌浆。如果是预留螺栓孔，则应一次找到规定的基本要求（一般在80%的精度内）。先将地脚螺栓灌浆，待到混凝土达到设计要求的强度时，将垫铁点焊牢固后，即可进行底座的灌浆。灌浆前应将预留螺栓孔或基础表面（底座下面的灌浆）的混凝土接触面清理干净，然后按设计规定的混凝土标号和施工方法进行灌浆。（2）设备二次找正方法。二次找正时，对设备的纵向和横向水平都必须同时找正和校验，使两方面的水平度同时处于要求的范围之内。二次找正后必须拧紧地脚螺栓，将设备牢固的安装在基础上。对于有联合底座的带联轴器的设备的同心度找正在二次找正以后进行。

# 《油气田地面工程实用施工技术》

## 编辑推荐

《油气田地面工程实用施工技术:安装篇》能够使项目管理人员对施工技术及管理工作有一个初步的了解,可作为项目施工技术管理的参考性资料。《油气田地面工程实用施工技术:安装篇》和《油气田地面工程实用施工技术——土建篇》构成了一个完整的整体,相互之间密切联系、相辅相成,可一并参考使用。

# 《油气田地面工程实用施工技术》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)