

<<压力容器目视检测技术基础>>

图书基本信息

书名：<<压力容器目视检测技术基础>>

13位ISBN编号：9787511415523

10位ISBN编号：7511415520

出版时间：2012-7

出版时间：中国石化出版社有限公司

作者：王纪兵

页数：108

字数：89000

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>

<<压力容器目视检测技术基础>>

内容概要

王纪兵编写的《压力容器目视检测技术基础》根据TSG R7001—2010中目视检测的相关内容，详细介绍了压力容器目视检测的内容和目视检测的方法。《压力容器目视检测技术基础》可作为压力容器各级检验人员的培训教材，同时也可供压力容器操作人员和管理人员参考。

<<压力容器目视检测技术基础>>

书籍目录

- 1 概论
 - 1.1 目视检测
 - 1.2 压力容器检验
- 2 目视检测
 - 2.1 压力容器目视检测的相关标准
 - 2.1.1 相关标准
 - 2.1.2 相关标准对目视检测的要求
 - 2.1.2.1 目视检测人员的视力
 - 2.1.2.2 目视检测工艺规程
 - 2.1.2.3 直接目视检测
 - 2.1.2.4 检测记录和报告
 - 2.2 目视检测工具
 - 2.2.1 测量工具
 - 2.2.2 辅助工具
 - 2.2.3 记录工具
 - 2.3 目视检测的准备工作
 - 2.4 目视检测基本技术方法
 - 2.4.1 常规目视检测
 - 2.4.2 灯光辅助目视检测
 - 2.4.3 触觉辅助检测
 - 2.4.4 量具检测
 - 2.4.5 焊缝检验尺
 - 2.4.6 样板检测
 - 2.4.7 全站仪检测
 - 2.4.8 内窥镜检测
 - 2.5 目视检测记录
 - 2.5.1 目视检测记录的作用及基本步骤
 - 2.5.2 绘制受检容器的示意图
 - 2.5.3 检测记录表格
 - 2.5.4 辅助的记录方法
- 3 压力容器目视检测
 - 3.1 压力容器目视检测的范围和内容
 - 3.2 压力容器的目视检测
 - 3.2.1 压力容器筒体、封头和法兰的目视检测
 - 3.2.1.1 裂纹、重皮和凹坑
 - 3.2.1.2 变形与尺寸检查
 - 3.2.1.3 飞溅、机械损伤、工卡具焊迹和电弧灼伤
 - 3.2.1.4 泄漏
 - 3.2.1.5 过热
 - 3.2.1.6 鼓包
 - 3.2.1.7 腐蚀检查
 - 3.2.2 焊缝(焊接接头)检查
 - 3.2.2.1 裂纹检查
 - 3.2.2.2 咬边、弧坑的检查
 - 3.2.2.3 未填满和焊缝余高的检查

<<压力容器目视检测技术基础>>

- 3.2.2.4 错边量和棱角度的检查
- 3.2.2.5 焊缝表面气孔的检查
- 3.2.2.6 腐蚀的检查
- 3.2.2.7 焊缝布置检查
- 3.2.3 基础与支座的检测
 - 3.2.3.1 基础的检测
 - 3.2.3.2 支座的检测
- 3.2.4 隔热层的检测
- 3.2.5 防腐层的检测
- 3.2.6 衬里的检测
 - 3.2.6.1 非金属衬里压力容器的目视检测
 - 3.2.6.2 金属衬里压力容器的目视检测
- 3.2.7 堆焊层的检测
- 3.2.8 密封面和紧固件的检测
- 3.2.9 接管和法兰的检测
- 3.2.10 安全附件
- 4 目视检测发现缺陷的处置
 - 4.1 裂纹
 - 4.1.1 表面无损检测
 - 4.1.2 埋藏缺陷的无损检测
 - 4.1.3 硬度检测
 - 4.1.4 金相检验
 - 4.2 机械损伤、工卡具焊迹、电弧灼伤、飞溅、焊瘤、凹坑
 - 4.3 鼓包
 - 4.4 变形
 - 4.5 泄漏
 - 4.6 过热
 - 4.7 腐蚀
 - 4.7.1 超声波测厚
 - 4.7.2 表面无损检测
 - 4.7.3 强度校核
 - 4.7.4 腐蚀产物分析
 - 4.8 咬边、未填满
- 5 压力容器目视检测作业指导书案例
 - 5.1 球形储罐目视检测作业指导书
 - 5.2 作业指导书与标准的关系
 - 5.3 作业指导书与检测作业
- 附录 球形储罐目视检测作业指导书
- 参考文献
- 习题集

<<压力容器目视检测技术基础>>

编辑推荐

《压力容器目视检测技术基础》根据TSG R7001—2010《压力容器定期检验规则》中目视检测的相关内容，介绍了压力容器宏观检验对检验人员的要求，展开论述了压力容器目视检测的内容和目视检测的方法，对压力容器的目视检测进行分析和说明。

通过本书对压力容器目视检测的讲解，解决压力容器宏观检验的方法问题，即通过对本书的学习，使检验人员能够掌握对目视检测的要求、目视检测的基本技术和方法以及目视检测的标准，从而提高检验人员发现缺陷、识别缺陷、准确地记录缺陷并能够再现缺陷的能力。

本书采用深入浅出、图文并茂的方式详细说明了压力容器目视检测有关的要求、法规及标准，可作为压力容器各级检验人员的培训教材，同时也可作为压力容器相关专业的参考书，供压力容器操作和管理人员参考使用。

<<压力容器目视检测技术基础>>

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>