

<<化工容器技术问答>>

图书基本信息

书名：<<化工容器技术问答>>

13位ISBN编号：9787122034472

10位ISBN编号：712203447X

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：初志会，吴岩石 等编

页数：364

字数：307000

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>

<<化工容器技术问答>>

内容概要

本书为《化工容器技术问答》分册，共11章，以一问一答的形式将化工容器从设计、制造、安装到安全操作、维修与管理等知识内容，进行了比较系统和详尽的介绍。

本书具有以下特点。

(1) 法规解读性。

对压力容器所涉及的国家主要法律、法规进行了比较详细的阐述和表达，为化工容器等特种设备的监督制造、安全使用与监察管理，提供了法律规范依据和质量标准。

(2) 知识系统性。

从化工容器设计方法、材料选用的原则及整体制造过程，到化工容器的安装、使用管理、维修与定期检验等各个阶段的知识点进行了比较全面的阐述与解答。

(3) 使用广泛性。

不仅适用于石油、化工行业的化工容器制造、使用与管理，而且对其他相关行业的容器设备制造、使用与管理也具有广泛的指导意义。

本书主要供石油、化工等行业的从事容器制造、使用操作、维修及管理的各类人员学习使用，也可供各类院校师生参考使用。

<<化工容器技术问答>>

书籍目录

第1章 化工容器的相关法规 1-1 《特种设备安全监察条例》是什么时间发布的？

- 1-2 制定《特种设备安全监察条例》的根本目的是什么？
- 1-3 特种设备是如何定义的？
- 1-4 安全监察的定义是怎样的？
- 1-5 哪些特种设备的安全监察不适用《特种设备安全监察条例》？
- 1-6 谁是特种设备安全监督管理部门？
- 1-7 谁是特种设备生产、使用单位的主要负责人？
- 1-8 质检部门的检验检测机构是一个什么性质的机构？
- 1-9 压力容器设计单位应当具备哪些条件？
- 1-10 何谓特种设备的安全性能？
- 1-11 何谓特种设备安全管理制度和安全责任制度？
- 1-12 《特种设备安全监察条例》对特种设备生产活动进行了哪些规定？
- 1-13 个人为什么不得从事压力容器设计？
- 1-14 何谓特种设备产品、部件的形式试验？
- 1-15 形式试验的目的是什么？
- 1-16 特种设备以及压力管道元件的制造、安装、改造单位应当具备哪些条件？
- 1-17 压力管道元件包括哪些内容？
- 1-18 何谓安全附件？
- 1-19 何谓安全保护装置？
- 1-20 特种设备制造的含义是什么？
- 1-21 特种设备安装的含义是什么？
- 1-22 特种设备改造的含义是什么？
- 1-23 特种设备安装单位人员的素质与数量至少应满足哪些条件？
- 1-24 特种设备修理的含义是什么？
- 1-25 维修单位的定义如何？
- 1-26 维修单位的条件是什么？
- 1-27 施工单位在特种设备安装、改造、维修开工前，应当向哪些部门进行告知？
- 1-28 特种设备安装、改造、维修前，施工单位进行告知的目的是什么？
- 1-29 何谓监督检验？
- 1-30 进行监督检验的对象有哪些？
- 1-31 进行监督检验的主要工作内容有哪些？
- 1-32 气瓶充装单位应当具备哪些条件？
- 1-33 如何取得气瓶充装许可？
- 1-34 特种设备安全技术档案应当包括哪些内容？
- 1-35 特种设备本身存在的严重事故隐患的情况有哪些？
- 1-36 特种设备存在严重事故隐患，无修理、改造价值的情况主要有哪些？
- 1-37 对特种设备使用年限是如何规定的？
- 1-38 特种设备作业人员的范围有哪些？
- 1-39 特种设备检验检测机构，应当具备哪些条件？
- 1-40 特种设备发生事故后，事故发生单位应尽的义务有哪些？
- 1-41 特种设备出厂时，应当附有哪一些具体文件？
- 1-42 《特种设备安全监察条例》中锅炉的含义有哪些？
- 1-43 《特种设备安全监察条例》中压力容器是如何定义的？
- 1-44 《特种设备安全监察条例》中压力管道是如何定义的？
-第2章 化工容器的材料第3章 化工容器的设计第4章 高压容器第5章 化工容器的制造第6章 化工

<<化工容器技术问答>>

容器的安装第7章 化工容器的维修与改造第8章 无损检测第9章 化工容器的使用与管理第10章 化工容器的安全附件第11章 化工容器的腐蚀与防护主要参考文献

<<化工容器技术问答>>

章节摘录

5-223 液压试验应注意哪事项？

答：一般应采用清洁水进行试验。

对不锈钢制造的容器，用水进行试验时，应采取措施防止氯离子腐蚀。

一般限制水中氯离子含量不超过 25×10^{-6} 。

采用石油蒸馏产品进行液压试验时，试验温度应低于石油产品的闪点。

试验温度应低于液体的沸点，高于材料的脆性转变温度，具体数值按设计图样的规定。

碳素钢16MnR钢制压力容器液压试验时，液体温度不得低于5 。

其他低合金钢制容器（不包括低温容器）液压试验时，液体温度不得低于15 。

如果由于板厚等因素造成材料脆性转变温度升高时，还要相应提高试验液体介质的温度。

其他钢种制造的压力容器，其液压试验温度按图样规定。

耐压试验前，各部位的紧固螺栓必须装备齐全。

试验时，应装有两块压力表。

同时，应对安全防护措施、试验准备工作进行全面检查。

升压前，容器外表面也应保持干燥，以便进行检查。

在耐压试验过程中，如果发现异常响声、压力下降、油漆剥落或加压装置发生故障等不正常现象时，应立即停止试验，待查明原因，采取相应措施，方可继续进行试验。

<<化工容器技术问答>>

编辑推荐

本书以一问一答的形式，将化工容器从设计、制造、安装到安全操作、维修与管理等知识内容，进行了比较系统和详尽的介绍。内容丰富，系统性强，适用范围广，可操作性强。本书主要供石油、化工等行业的从事容器制造、使用操作、维修及管理的各类人员学习使用，也可供相关院校师生参考使用。

<<化工容器技术问答>>

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>