第一图书网, tushu007.com

<<压力容器作业安全技术问答>>

图书基本信息

书名：<<压力容器作业安全技术问答>>

13位ISBN编号：9787122052025

10位ISBN编号：7122052028

出版时间：1970-1

出版时间：化学工业出版社

作者：朱兆华，王德维，马国佩，王新江，等 编

页数：228

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

前言

特种作业是指对操作者本人，尤其对他人和周围设施的安全有重大危害因素的作业。
2002年颁布的《中华人民共和国安全生产法》规定：“生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得特种作业操作资格证书，方可上岗作业。”特种作业的危险性较大，容易引发伤亡事故。
特种作业人员安全意识不强，对特种作业危险有害因素认识不足，没有达到特种作业要求的知识或技能，违规违章操作是特种作业伤亡事故的主要原因。
提高特种作业人员安全意识与安全技术素质，宣传普及特种作业安全知识，确保特种作业安全是安全生产的一项长期任务。

本套丛书由长期从事安全技术与安全管理的专家编写，面向生产一线的读者，深入浅出，通俗易懂，理论联系实际，通过“一问一答”的形式系统介绍了特种作业相关基础知识、专业知识、安全技术及安全要求，具有科学性、实践性及可读性。

相信本套丛书的出版将会受到特种作业人员、安全技术人员、企业安全管理人员及大专院校安全专业师生的欢迎！

内容概要

《压力容器作业安全技术问答》是《特种作业安全技术丛书》的一个分册。
《压力容器作业安全技术问答》将压力容器基本知识、安全常识、专业知识和压力容器安全操作技术及压力容器管理要求有机地结合起来，通过“一问一答”的形式，系统介绍了压力容器作业人员应掌握的法律法规、职业道德规范、压力容器基础知识、压力容器结构、压力容器安全附件、典型化工工艺及其主要危险有害性、压力容器运行操作、压力容器的维护保养与修理、压力容器的检验、气瓶的安全管理以及压力容器的破坏形式及其预防等，并通过理论和具体案例介绍了压力容器事故发生的原因及其处理方法。
《压力容器作业安全技术问答》适用于石化、机械、冶金、电力、船舶、交通运输等行业的压力容器作业人员、安全监督管理人员、工程施工人员、工程技术人员及相关院校师生阅读。

书籍目录

第一章 相关安全生产法律法规及职业道德规范第一节 相关安全生产法律法规1．安全生产法律法规体系是什么？
2．安全生产法律法规有哪些特征？
3．《宪法》中有关安全生产的主要内容有哪些？
4．《安全生产法》的立法目的是什么？
5．《安全生产法》的适用范围有哪些？
6．安全生产方针是什么？
7．生产经营单位必须遵守《安全生产法》和其他有关安全生产的法律、法规，加强什么管理？
建立、健全什么制度？
完善什么条件？
8．《安全生产法》规定生产经营单位负责人必须为从业人员提供怎样的安全防护设施与劳动用品？
9．《安全生产法》规定用人单位违反了安全生产的有关法规，应当承担哪些责任？
10．生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有哪些职责？
11．哪些单位和部门应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员？
12．《劳动法》中有关安全生产的主要内容有哪些？
13．《刑法》中有关安全生产的主要内容有哪些？
14．安全生产法律法规主要有哪些作用？
15．什么是特种作业？
特种作业有何规定？
16．《安全生产法》对特种作业人员安全培训有什么要求？
17．特种作业人员在安全生产方面的权利有哪些？
18．特种作业人员在安全生产方面的义务有哪些？
19．《特种作业人员安全技术培训考核管理办法》的主要内容是什么？
20．《安全技术培训管理办法》的主要内容是什么？
21．生产经营单位安全培训规定的主要内容是什么？
22．安全生产法等相关法律就压力容器安全所作的规定有哪些？
23．压力容器作业安全管理规范主要有哪些？
24．压力容器作业安全技术标准主要有哪些？
第二节 职业道德规范25．什么是道德？
什么是职业道德？
26．社会主义职业道德的主要内容和基本要求是什么？
27．压力容器操作人员职业道德守则主要有哪些内容？
第二章 压力容器基础知识第一节 压力容器基础知识28．什么是力？
力的单位是什么？
29．压力是怎样定义的？
压力的单位是什么？
30．什么是表压力？
什么是绝对压力？
31．气体压力是如何形成的？
32．压力容器的压力来源有哪几种？
33．温度的意义及其测量仪器有哪些？
34．温度的表示方法有哪几种？
它们之间的关系是怎样的？
35．什么是临界温度？
设计温度与工作温度是怎样定义的？

第二节 压力容器基本概念36．什么是压力容器？
37．什么是反应压力容器？
常用的反应压力容器有哪些？
38．什么是换热压力容器？
常用的换热压力容器有哪些？
39．什么是分离压力容器？
常用的分离压力容器有哪些？
40．什么是储存压力容器？
其结构如何？
41．什么是简单压力容器？
第三节 压力容器的分类42．《压力容器安全技术监察规程》对压力容器是如何分类的？
43．压力容器按使用位置是如何分类的？
44．压力容器按工艺用途是如何分类的？
这种分类在生产中有什么好处？
45．压力容器按压力是如何分类的？
46．压力容器按壁厚是如何分类的？
47．压力容器按内外表面受压方式如何分类？
48．压力容器按设计温度如何分类？
49．压力容器按制造方式及制造材料是如何分类的？
第四节 压力容器介质及其特性50．有毒介质的毒性如何划分？
51．压力容器常用的介质及分类是怎样规定的？
第五节 压力容器的材料52．压力容器所用材料的力学性能是怎样的，衡量的指标有哪些？
53．什么叫碳钢？
如何按含碳量及质量分类？
54．什么是金属的疲劳？
55．什么是钢的热脆性和冷脆性？
56．常温下碳素钢、低合金钢和奥氏体不锈钢的抗拉强度和屈服强度的安全系数各为多少？
57．制造压力容器时，对所用的材料的工艺性能有哪些基本要求？
58．钢的物理和化学性能主要指标有哪些？
59．压力容器用钢常见的显微组织有哪些？
60．合金元素加入钢中，对钢的性能有什么影响？
61．钢中的杂质对其性能有什么影响？
62．何谓钢材的应变时效？
影响因素有哪些？
63．何谓焊缝系数？
在设计规定中对焊缝系数有哪些规定？
64．碱性焊条与酸性焊条有何区别？
它们各有何特点？
第六节 压力容器安全技术档案65．压力容器的技术档案有何作用？
66．压力容器的技术档案包括哪些内容？
67．压力容器的原始技术资料包括哪些内容？
68．压力容器的使用情况记录包括哪些内容？
69．压力容器的安全附件技术资料包括哪些内容？
70．压力容器安全使用岗位责任制度包括哪些内容？
71．压力容器管理人员的职责包括哪些内容？
72．压力容器操作人员的职责包括哪些内容？
73．压力容器的管理制度包括哪些内容？

74．压力容器的安全操作规程包括哪些内容？
第三章 压力容器的结构形式第一节 压力容器结构形式75．压力容器的结构形式有哪几种？
76．压力容器筒体的结构形式有哪几种？
77．球形容器的结构是怎样的？
它有什么优缺点？
78．圆筒形压力容器的结构是怎样的？
它有什么优缺点？
79．什么-q多层式结构？
这种结构形式有何特点？
80．什么-q多层绕板式结构？
这种结构有何特点？
81．什么叫多层包扎式结构？
这种结构有何特点？
82．什么叫螺旋包扎式结构？
这种结构有何特点？
83．什么叫型槽绕带式结构？
这种结构有何特点？
84．什么叫厚板卷焊式结构？
这种结构有何特点？
85．什么-q热套式结构？
这种结构有何特点？
86．什么叫锻焊式结构？
这种结构形式有何特点？
87．什么叫扁平钢带缠绕式结构？
这种结构有何特点？
第二节 压力容器组成88．压力容器的基本组成是怎样的？
89．什么是压力容器的简体？
90．什么是压力容器的封头？
其结构形式是怎样的？
91．压力容器法兰的组成及其分类如何？
92．什么是压力容器的接管、人孔、手孔及其支座？
第三节 压力容器主要受压部件93．压力容器的主要受压部件包括哪些？
94．压力容器密封面形式与结构是怎样的？
95．压力容器法兰垫片分为哪几类？
其适用特点是什么？
96．压力容器法兰的密封形式分为哪几种？
97．压力容器及管道常用的阀门有哪些？
98．什么是闸阀？
其特点是什么？
99．什么是截止阀？
其特点是什么？
100．什么是旋塞闸阀？
其特点是什么？
101．什么是球阀？
其特点是什么？
102．什么是蝶阀？
其特点是什么？

103．什么是隔膜阀？
其特点是什么？
104．什么是节流阀？
其特点是什么？
105．什么是止回阀？
其特点是什么？
106．什么是减压阀？
其特点是什么？
第四节 压力容器的应力107．什么是压力容器的应力？
应力有什么样的特点？
108．压力容器的应力来源有哪些？
109．压力容器的应力分为哪几种？
各有什么样的特点？
第四章 压力容器的安全附件第一节 基础知识110．压力容器安全附件是指什么，按照安全附件的功能作用，可以分为几类？
111．压力容器安全附件的设置原则是什么？
112．安全附件的检查一般可以分为几类？
第二节 安全阀113．压力容器中的安全阀有什么要求？
它的特性是什么？
114．安全阀如何分类？
它们的特点有哪些？
115．弹簧式安全阀和杠杆式安全阀的设定压力是如何第五章 压力容器安全运行操作理？
第六章 压力容器定期检验与年检第七章 压力容器的维护保养与修理第八章 气瓶的安全管理第九章 压力容器的破坏形式及其预防第十章 压力容器事故分析第十一章 压力容器典型事故案例分析

章节摘录

《安全生产培训管理办法》规定，“取得三级资质证书的安全培训机构，可以承担特种作业人员”等的培训。

“从业人员调整工作岗位或采用新工艺、新技术、新设备、新材料的，应当对其进行专门的安全教育和培训。

未经安全教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

”“特种作业操作资格证的有效期为6年，每2年复审1次。

”“复审内容包括责任事故记录、违法违章记录、参加培训记录等。

复审不合格的，经重新安全培训考核合格后，办理延期手续。

”生产经营单位有下列情形之一的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停产停业整顿，可以并处20000元以下的罚款：从业人员上岗作业前或采用新工艺、新技术、新材料、新设备前，未经安全生产教育培训的；特种作业人员未按规定经专门的安全技术培训并取得特种作业操作资格证书的。

生产经营单位安全培训规定的主要内容是什么？

答：2006年1月17日，国家安全生产监督管理总局颁发了《生产经营单位安全培训规定》，并于2006年3月1日施行。

《生产经营单位安全培训规定》指出：“生产经营单位的特种作业人员，必须按照国家有关法律、法规的规定接受专门的安全培训，经考核合格，取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业。

”“生产经营单位特种作业人员未按照规定经专门的安全培训机构培训并取得特种作业人员操作资格证书上岗作业的，责令其限期改正；逾期未改正的，责令停产停业整顿，并处2万元以下的罚款。

”安全生产法等相关法律就压力容器安全所作的规定有哪些？

答：《安全生产法》从法律意义上对企业的安全生产作了明确的规定和要求，其第四条规定：“生产经营单位必须遵守本法和其他有关安全生产的法律、法规，加强安全生产管理，建立健全安全生产责任制度，完善安全生产条件，确保安全生产”。

第一图书网, tushu007.com

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