

<<化工安全技术>>

图书基本信息

书名：<<化工安全技术>>

13位ISBN编号：9787122113955

10位ISBN编号：7122113957

出版时间：2011-9

出版时间：化学工业出版社

作者：其乐木格，郝宏强 编

页数：290

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>

<<化工安全技术>>

内容概要

《化工安全技术》共分十一章，对化工企业从业人员必须掌握的相关安全技术、应急救援措施和职业预防的基础知识、基本理论和基本方法作了系统的介绍，内容包括：危险化学品生产企业安全管理法律法规常识、化工企业安全管理、危险化学品基础知识、防火防爆安全技术、电气安全技术、特种设备安全技术、化工检修安全技术、化工生产中典型化学反应的安全技术、化工操作单元的安全技术、危险化学品事故应急救援、职业危害及其预防等。

为便于读者加深对理论内容的理解、掌握和应用，每章后都提供了思考与练习题，部分章节还选编了一些典型的事故案例及原因分析。

《化工安全技术》内容翔实、举例典型，可作为高职高专安全、化工及其相关专业的教材，也可作为化工企业从业人员的安全培训教材。

书籍目录

第一章 危险化学品生产企业安全管理法律法规常识第一节 危险化学品安全生产法律法规体系一、法律法规及技术标准基础知识二、法规效力三、我国危险化学品安全管理法律体系第二节 《中华人民共和国安全生产法》简介一、《安全生产法》的立法目的和意义二、《安全生产法》的主要内容第三节 《危险化学品安全管理条例》简介一、制定《危险化学品安全管理条例》的必要性二、《危险化学品安全管理条例》的主要内容第四节 危险化学品安全生产其他相关法律法规一、《中华人民共和国职业病防治法》简介二、《中华人民共和国消防法》简介三、《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》简介四、《工伤保险条例》简介第五节 危险化学品安全生产相关规章制度一、《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》简介二、危险化学品生产、储存建设项目安全审查制度思考与练习题第二章 化工企业安全管理第一节 化工生产与安全概述一、化工生产的特点二、安全在化工生产中的地位三、我国化工企业安全管理现状与对策第二节 安全生产管理基本概念一、安全与本质安全二、危险与危险源三、安全生产与安全生产管理四、安全生产方针第三节 安全生产管理的基本原理一、系统原理二、人本原理三、预防原理四、强制原理第四节 事故致因理论一、海因里希因果连锁论二、能量意外释放理论三、轨迹交叉理论四、管理失误论第五节 化工企业安全管理的基本内容一、安全生产管理的分类二、职业安全健康管理体系三、企业安全生产规章制度思考与练习题第三章 危险化学品基本知识第一节 危险化学品的特性一、危险化学品的定义二、危险化学品的分类原则三、爆炸品四、压缩气体和液化气体五、易燃液体六、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品七、氧化剂和有机过氧化物八、有毒品九、放射性物品十、腐蚀品第二节 危险化学品标识一、危险化学品安全标志二、危险化学品的安全标签三、危险化学品安全技术说明书第三节 危险化学品运输安全一、危险化学品包装二、危险化学品运输的一般要求三、危险化学品运输的资质认定四、剧毒化学品的运输第四节 危险化学品的储存安全一、危险化学品储存的审批制度二、储存危险化学品的安全要求三、危险化学品的储存方式四、危险化学品的储存安排及储存限量五、危险化学品的储存管理思考与练习题第四章 防火防爆安全技术第一节 燃烧一、燃烧及燃烧条件二、燃烧的种类三、燃烧的形式第二节 爆炸一、爆炸的定义和特征二、爆炸的分类三、爆炸极限第三节 火灾的形成及其事故特点一、火灾发生的原因二、火灾事故的发展过程三、火灾事故的特点第四节 防火安全技术一、控制点火源的措施二、控制可燃物的措施三、控制助燃物的措施四、阻止火势蔓延的措施五、火灾扑救的措施第五节 防爆安全技术一、工艺参数的安全控制二、自动控制与安全保险装置三、限制爆炸扩散的措施思考与练习题第五章 电气安全技术第一节 电气安全基本知识一、电的基本知识二、触电事故三、电流对人体的作用第二节 触电的防护措施一、直接接触触电的防护二、间接接触触电的防护第三节 电气防火防爆一、电气火灾、爆炸的原因二、电气火灾的特点三、电气火灾的预防四、扑救电气火灾的基本方法第四节 防雷一、典型事故案例二、雷电的分类及危害三、防雷装置四、防雷等级的划分五、雷电的防护第五节 静电的危害及消除一、静电的产生及其危害二、静电的影响因素三、防止静电的措施第六节 电磁辐射防护一、电磁辐射概述二、电磁辐射的防护思考与练习题第六章 特种设备安全技术第一节 特种设备的安全监察一、概述二、特种设备的监督管理三、特种设备使用单位的责任第二节 锅炉的安全技术一、锅炉的基本构成、分类和安全附件二、锅炉的安全运行三、锅炉检验四、锅炉事故的种类及原因五、锅炉事故的预防第三节 压力容器的安全技术一、容器的基本结构二、容器的分类三、容器的安全附件四、容器的使用安全管理五、容器的检验第四节 气瓶的安全技术一、气瓶概述二、气瓶的安全附件三、气瓶的充装四、气瓶的检验五、气瓶的使用管理六、气瓶事故及预防措施第五节 压力管道的安全技术一、压力管道概述二、压力管道的防腐三、压力管道的检查与试验四、化工管道工程的验收五、压力管道的安全使用管理第六节 起重机械的安全技术一、起重机械的分类和工作级别二、起重机械的安全装置三、起重搬运安全四、起重机械的安全管理思考与练习题第七章 化工检修安全技术第一节 化工生产设备检修的分类与特点一、化工生产设备检修的分类二、化工生产设备检修的特点第二节 化工生产设备检修前的准备工作一、制订安全检修方案二、进行安全教育三、安全交接四、落实安全措施第三节 化工检修中的安全技术一、动火作业二、动土作业三、罐内作业四、高处作业第四节 化工检修的验收一、清理现场二、试车三、验收思考与练习题第八章 化工生产中典型化学反应的安全技术第一节 氧化反应一、氧化反应概述二、氧化反应过程的安全控制技术三、典型事故案例第二节 还原反应一、还

原反应及其作用二、典型还原反应及其安全控制技术三、典型事故案例第三节 取代反应一、硝化反应二、氯化反应三、磺化反应四、烷基化反应第四节 裂解反应一、热裂解反应二、催化裂解反应三、加氢裂化反应第五节 聚合反应一、加聚反应二、缩聚反应第六节 电解反应一、电解反应及其应用二、食盐电解生产工艺三、食盐水解的危险性分析四、食盐水解的安全技术要点五、典型事故案例思考与练习题第九章 化工操作单元的安全技术第一节 加热一、直接火加热（烟道气加热）二、蒸汽（或热水）加热三、载体加热四、电加热五、事故案例分析第二节 冷却、冷凝、冷冻一、冷却、冷凝二、冷冻三、事故案例分析第三节 粉碎、筛分一、粉碎二、筛分三、事故案例分析第四节 混合、过滤一、混合二、过滤三、事故案例分析第五节 物料输送一、固体物料的输送二、液体物料的输送三、气体物料的输送四、事故案例分析第六节 干燥、蒸发与蒸馏一、干燥二、蒸发三、蒸馏四、事故案例分析思考与练习题第十章 危险化学品事故应急救援第一节 危险源辨识一、危险、有害因素的分类二、危险和有害因素的辨识方法、主要内容及控制途径三、危险化学品重大危险源第二节 危险化学品事故一、危险化学品事故的类型二、危险化学品事故的特点第三节 危险化学品事故的应急救援一、我国危险化学品事故应急救援概况二、危险化学品事故应急救援的指导思想与原则三、危险化学品事故应急救援体系四、危险化学品事故应急救援的基本任务五、危险化学品事故应急救援程序六、危险化学品事故应急管理第四节 危险化学品事故应急预案的编制一、应急预案概述二、危险化学品事故应急预案的编制三、综合应急预案的主要内容四、专项应急预案的主要内容五、现场处置方案的主要内容第五节 典型危险化学品事故应急处置一、火灾事故处置二、爆炸事故处置三、中毒和窒息事故处置四、烧伤事故处置五、泄漏事故处置思考与练习题第十一章 职业危害及其预防第一节 职业危害概述一、职业危害的定义与分类二、危险化学品的职业危害三、职业病四、控制职业病危害的相关法律、法规及标准第二节 工业毒物及其危害一、工业毒物及其分类二、工业毒物的毒性三、工业毒物侵入人体的途径四、工业毒物对人体的危害第三节 工业毒物的防治一、防毒技术措施二、通风三、排出气体的净化四、个体防护第四节 职业危害因素及其控制技术一、噪声危害及其控制技术二、电磁辐射及其防护三、高温危害及其防护四、低温危害及其防护五、灼伤及其防治第五节 个体防护用品一、个体防护用品及分类二、个体防护用品的管理思考与练习题附录一 中华人民共和国安全生产法附录二 危险化学品安全管理条例附录三 危险化学品安全管理条例参考文献

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>