第一图书网, tushu007.com

<<发电生产危险化学品安全管理>>

图书基本信息

书名：<<发电生产危险化学品安全管理>>

13位ISBN编号：9787512313569

10位ISBN编号：751231356X

出版时间：2011-6

出版时间：中国电力出版社

作者：朱玉璧 编

页数：336

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

内容概要

《发电生产危险化学品安全管理》紧密结合发电企业电力生产实际，全面介绍了发电企业常用危险化学品相关知识，主要内容包括危险化学品基本知识、危险化学品日常管理、危险化学品应急管理、常见危险化学品事故抢险救援技术、发电生产常用危险化学品分类以及国家相关法律法规。

《发电生产危险化学品安全管理》既可作为发电企业安全生产技术人员和管理人员的参考书，也可作为相关从业人员的培训教材。
本书由朱玉璧主编并统稿，郑滨、刘丛涛参与编写。

第一图书网, tushu007.com

<<发电生产危险化学品安全管理>>

书籍目录

序
前言
第1章 危险化学品基本知识
 第1节 危险化学品概述
 第2节 危险化学品特性和基本术语
第2章 危险化学品日常管理
 第1节 危险化学品登记注册、分类与包装
 第2节 危险化学品储运管理
 第3节 危险化学品火灾预防
 第4节 危险化学品危险陸与安全技术说明
 第5节 危险化学品安全检查和评价
 第6节 常见危险化学品混存性能互抵表
 第7节 典型发电企业危险化学品管理标准
 第8节 典型发电企业易制毒化学品管理办法
 第9节 典型发电企业危险化学品储存管理标准
第3章 危险化学品应急管理
 第1节 化学危险源辨识与控制
 第2节 危险化学品应急救援体系
 第3节 安全生产应急管理培训大纲(试行)
 第4节 危险化学品应急救援培训大纲(试行)
 第5节 国家危险化学品事故灾难应急预案
 第6节 典型发电企业危险化学品泄漏应急预案
第4章 常见危险化学品事故抢险救援技术
 第1节 危险化学品事故现场抢险救援准备
 第2节 危险化学品事故现场抢险救援程序
 第3节 危险化学品泄漏带压堵漏技术
 第4节 典型危险化学品事故应急处理原则
第5章 发电生产常用危险化学品分类
 第1节 盐酸
 第2节 硫酸
 第3节 硝酸
 第4节 磷酸
 第5节 乙酸
 第6节 氢氟酸
 第7节 乙二酸
 第8节 柠檬酸
 第9节 高氯酸
 第10节 硼酸
 第11节 氢氰酸
 第12节 硫化氢
 第13节 氢氧化钠
 第14节 氢氧化钾
 第15节 氨水
 第16节 氧气
 第17节 氢气

第18节 氮气
第19节 氯气
第20节 一氧化碳
第21节 二氧化碳
第22节 乙炔
第23节 丙烷
第24节 液化石油气
第25节 煤气
第26节 煤油
第27节 汽油
第28节 润滑油
第29节 四氯化碳
第30节 三氯甲烷
第31节 一氯二氟甲烷
第32节 苯
第33节 甲苯
第34节 石油醚
第35节 丙酮
第36节 乙醚
第37节 碳酸钠
第38节 重铬酸钾
第39节 高锰酸钾
第40节 次氯酸钠
第41节 硫酸亚铁
第42节 三氧化二砷
第43节 氰化钾
第44节 氰化钠
第45节 三氯化铁
第46节 铅
第47节 锡
第48节 锌
第49节 无水联氨
第50节 醇酸磁漆
附录A 安全生产法
附录B 劳动合同法(节选)
附录C 危险化学品安全管理条例
附录D 危险化学品登记管理办法
附录E 危险化学品经营许可证管理办法
附录F 易制毒化学品管理条例
附录G 易制毒化学品购销和运输管理办法
附录H 作业场所安全使用化学品公约
参考文献

章节摘录

涉及危险化学品的工业领域主要包括有机化工（如石油、天然气、煤炭工业等）、无机化工（如酸、碱、盐、化肥、硅酸盐、电化学、稀有元素等）、精细化工（如化纤、日用化工、树脂、塑料、涂料、农药、印染、食品和饲料添加剂、胶水等），也涵盖冶金、造纸、皮革、酿造和国防等工业各领域。
总之，它与国家和人民的经济生活密不可分。
发电生产流程和工艺十分复杂，使用的危险化学品多为易燃、易爆物，存在火灾、爆炸、燃烧事故的风险也大。
上述风险具有很强大的破坏力，一旦发生意外，直接的或潜在的危害和损失也将很大，而且后果严重。
因此，掌握发电生产危险化学品的危害特性，并据此采取防范措施、合理安排生产工艺、防范事故和开展事故救援具有重要意义。
2.1 危险化学品的危害　　危险化学品的危害主要包括燃爆危害（危险化学品能引起燃烧、爆炸的危险程度）、健康危害（危险化学品接触后能对人体产生危害的大小）和环境危害（危险化学品对环境影响的危害程度）等三类。
2.1.1 燃爆危害　　可燃气体、可燃蒸气、可燃粉尘与空气的混合物，与空气混合后，在外界火源条件满足的条件下，极易发生燃烧爆炸。
爆炸或燃烧是有一定的浓度比例范围的。
在特定的混合物浓度下，燃烧蔓延速度最快，释放出的热量最高；而混合物的浓度大于或小于特定的浓度时，燃烧蔓延速度就慢，释放出的热量就低。
当混合物的浓度大于或小于某一特定的浓度时，火焰不能蔓延，燃烧也不能进行，这个浓度就称为爆炸下限或燃烧下限；使火焰蔓延的最高浓度称为爆炸上限或燃烧上限；混合物浓度在上限和下限之间称为爆炸范围（通常用百分数表示）。
爆炸范围越宽，爆炸下限越低，其爆炸危害性越大。
在此爆炸范围以外的可燃物不着火，也不会爆炸。
当然，浓度在此范围以外的混合物也不是太平无事，存在的条件会发生改变，如容器泄漏、管道破裂、外界存在其他诱发因素等，也会导致或诱发混合物的浓度在此爆炸范围内，因此，在爆炸范围浓度外也应认为是危险的。
有些气体即使没有氧或空气存在也会发生爆炸，如试验室中出现的乙炔，被压缩到2个大气压以上，只要遇到火星就会爆炸。
乙烯、环氧乙烯、丙烯、联氨、一氧化碳和二氧化氮等物质也具有同样的性质。
为预防事故的发生，实际使用中一定要按照具体物质的使用说明书制定操作规程并严格执行。

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