第一图书网, tushu007.com

<<石油化工防火防爆手册>>

图书基本信息

书名：<<石油化工防火防爆手册>>

13位ISBN编号：9787801643841

10位ISBN编号：7801643844

出版时间：2003-12-01

出版时间：中国石化出版社

作者：李荫中

页数：1546

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

防火防爆管理，燃烧、爆炸基础理论，防火防爆技术，生产工艺、储运设施防火，装置与设备的防爆，建（构）筑物防火防爆，以及电气防火防爆。

《石油化工防火防爆手册》适用于石油化工行业各级各类工程技术人员和各级管理人员，亦可供相关行业的工程勘察、设计、施工、生产、工程监理和大专院校师生参考。

书籍目录

第一篇防火防爆管理第一章法规制度第一节防火防爆安全法规第二节耿火防爆安全管理制度第三节防火防爆安全生产责任制第四节防火防爆安全教育、检查、技措计划和工程真面目审查制度第五节劳动行政部门防火防爆安全监察第二章火灾爆炸事故的调查第一节概述第二节火灾爆炸原因调查基本原则及其程序第三节火灾爆炸现场勘查第四节火灾爆炸事故分析第三章火灾爆炸事故统计第一节伤亡事故统计指标及其计算方法第二节伤亡事故经济损失的统计与计算第三节微机在事故信息管理及统计分析中的应用第四节事故归档管理第四章防火防爆安全系统第一节整体防火防爆与防火防爆安全系统第二节安全系统工程第三节爆燃第四章燃烧温度及燃烧产物第一节燃烧热和燃烧温度第二节燃烧产物第二篇燃烧基础理论第一章燃烧概述第一节燃烧及其过程第二节燃烧的条件及特性第二章燃烧机理第一节燃烧理论简介第二节燃烧机理第三章燃烧速度与爆燃第一节火焰传播速度第二节燃烧速度及其类型第三篇爆炸基础理论第一章爆炸概述第一节爆炸及其机理第二节爆炸的分类第三节爆炸发生的条件第二章可燃气体爆炸第一节概述第二节单一气体分解爆炸第三节可燃气体混合物爆炸第三章蒸气和雾滴爆炸第一节水和液体的沸腾第二节熔融物水蒸气爆炸第三节低温液化气的蒸气爆炸第四节高压下过热液体的蒸气爆炸第五节可燃液体雾滴爆炸第四章粉尘爆炸第一节粉尘爆炸的特殊性第二节粉尘爆炸性参数第三节影响粉尘爆炸的因素第四节粉尘爆炸过程第五节混杂物爆炸第六节粉尘爆炸性测定数据第五章爆炸的破坏力第一节爆炸的破坏作用第二节爆炸破坏力计算第六章爆炸参数计算第一节易爆化合物的氧平衡与爆炸变换方程第二节气体爆炸参数第三节凝聚相爆炸物爆轰参数计算第四节爆热、爆温、爆压第七章爆震及其工业状况第一节爆震第二节烃类-空气爆震的工业状况第四篇防火防爆技术第一章防火与防爆措施第一节防火防爆的技术措施第二节防火防爆的组织措施第二章燃烧爆炸物理参数的测定第一节燃烧物理参数测定第二节爆炸性参数测定第三章燃烧爆炸性物质的划分第一节燃烧爆炸危险物质分类第二节燃烧性气体（和蒸气）和粉尘第三节燃爆性液体、固体及其他物质第四章燃烧爆炸危险环境的区域划分第一节可燃气体（蒸气）浓度控制第二节可燃粉尘浓度控制第三节混杂物浓度控制第五章可燃物浓度控制第一节可燃气体（蒸气）浓度控制第二节可燃粉尘浓度控制第三节混杂物浓度控制第六章点火源的控制与消除第一节电点火源第二节火种——移动火源第三节自燃着火第四节冲击和摩擦第五节高温表面第七章防静电技术第一节静电的产生第二节静电积聚和放电现象第三节静电危害及其防护第四节静电控制第五节静电测量第八章防雷技术第一节雷电生成及放电危害第二节雷电的种类及其活动规律第三节雷电技术参数第四节雷电防护措施第五节防雷装置第九章爆炸抑制技术第一节基本概念第二节爆炸探测器第三节爆炸抑制器第四节抑爆剂的选择及用量第五节爆炸抑制系统功效的确定第六节抑爆系统的设计、安装和维护第七节火花消除系统第十章燃烧爆炸的阻隔及封闭第一节工业阻火器第二节主动式隔爆装置第三节被动式隔爆装置第四节爆炸的封闭第十一章爆炸泄压技术第一节泄爆参数第二节泄爆设计第三节高强度包围体爆炸泄压第四节低强度包围体爆炸泄压第五节管道、通道或长形容器的泄爆第六节有泄爆导管包围体的泄爆第七节应用举例第八节泄爆装置与设施第十二章防火防爆检测仪表第一节爆炸性气体浓度检测的原理第二节便携式测量仪表第三节固定式报警器第四节典型检测仪表（系统）第五节防爆检测仪表的选择和使用第十三章防爆机械第一节防爆工具第二节防爆起重机第三节防爆电梯第四节防爆吊笼第十四章灭火及灭火设施第一节火灾与灭火第二节灭火剂第三节灭火器第四节灭火系统第五节自动火灾报警设备第五篇生产工艺防火第一章石化企业防火防爆和石油及天然气生产防火第一节石化企业防火与防爆第二节石油天然气生产防火第二章炼油生产防火第一节炼油工艺概述第二节电脱盐和常减压蒸馏第三节重油催化裂化第四节加氢裂化第五节催化重整第六节气体分馏第七节柴油加氢第八节延迟焦化第九节丙烷脱沥青第十节制氢第十一节含硫污水汽提第十二节脱硫脱硫醇第十三节硫磺装置第十四节润滑油生产装置第十五节防火对策措施第三章基本化工原料生产防火第一节乙烯、丙烯第二节丁二烯第三节苯、甲苯第四节对二甲苯第五节乙醛第六节醋酸第七节精对苯二甲醇第八节环氧乙烷-乙二醇第九节丁、辛醇第十节环氧氯丙烷-甘油第十一节氯乙烯第十二节聚醚（多元醇）第十三节苯酐第十四节直链烷基苯第十五节丙烯腈第十六节乙苯、苯乙烯第十七节苯胺第十八节硝基苯第十九节甲醛第二十节对苯二甲酸二甲酯（DMT）第二十一节聚对苯二甲酸乙二酯（聚酯）第二十二节环己烷、醇酮第二十三节己二酸第二十四节己二腈第二十五节己二胺第二十六节尼龙六六盐结晶第二十七节苯酚、丙酚第二十八节乙腈第二十九节丙酮氰醇第三十节

聚乙烯醇第三十一节氰化钠第三十二节硫氰酸钠第三十三节烧碱第四章合成树脂及塑料生产防火第一节合成树脂第二节三种典型塑料的生产第三节低压聚乙烯（HDPE）第四节高压聚乙烯（LDPE）第五节聚丙烯（PP）第六节高抗冲聚苯乙烯第七节聚氯乙烯（PVC）第八节聚氨酯泡沫塑料第九节ABS树脂第五章橡胶生产防火第一节天然橡胶第二节合成橡胶第三节丁苯橡胶第四节丁腈橡胶第五节顺丁橡胶第六节乙丙橡胶第六章化学纤维生产防火第一节粘胶纤维第二节合成纤维第三节涤纶短纤维、涤纶长丝第四节锦纶纤维（尼龙-66）第五节腈纶纤维第六节维纶纤维第七节丙纶短纤维、丙纶膨体长丝（BCF）第七章化肥生产防火第一节引言--二十世纪末我国化肥生产第二节合成氨第三节尿素第四节甲醇第五节氮肥生产第六节磷肥和钾肥生产第八章石油化工助剂生产第一节引言第二节催化裂化催化剂第三节催化重整催化剂第四节加氢精制催化剂第五节络合剂第六节防老剂第七节促进剂第六篇储运设施防火第一章石油及其产品的储存第一节石油产品的火灾危险特性第二节油库的分类和选址第三节平面布置与防火间距第四节油罐及其附件第五节油品输送设备第六节储油容器的安全容量第七节桶装油品储存要求第八节油库的动火检修第九节防火安全管理第二章气瓶的储存和使用第一节气瓶的危险性第二节储存要求第三节气瓶的漆色和使用第三章液化石油气的储供第一节液化石油气的火灾危险性第二节液化石油气的供应程序第三节储罐区的防火安全要求第四节储配站第五节供应站第四章爆炸物品仓库第一节爆炸物品仓库的类型第二节爆炸物品仓库的设置第三节安全设施第四节安全保管第五节爆炸品试剂的储存要求第五章化学危险物品仓库第一节仓库类型第二节火灾危险性及起火原因第三节建筑要求第四节储存保管第六章港口码头运输第一节石油装卸区第二节化学危险物品装卸区第三节装卸机械第四节港区的维修第五节围油栏与消油剂第六节港区的消防设施第七章储运生产防火重点第一节原油储运生产第二节成品油储运生产第三节化工产品储运生产第四节储运设备安全检修第八章石油化工产品的储藏运输防火重点第一节罐区及储罐第二节泵、压缩机及管道第三节装卸栈台及码头第四节石油产品库第五节化工产品库第六节化纤品仓库第七节液化石油气站第八节石油产品的调配灌装第九节加油站第七篇装置与装备的防爆第一章石油勘采防爆第一节石油行业的爆炸危险性第二节石油勘采设计防火防爆要求第三节勘采过程中的防爆第四节海上石油开采防爆第二章石油化工装置防爆第一节防爆的特殊性和重要性第二节预防爆炸事故的措施第三节典型单元防爆安全技术第四节典型工艺过程中的防爆安全技术第五节生产过程中的主要爆炸危险部位第六节爆炸事故的类型和原因第三章石油化工产品储存库（站）防爆第一节石油库（站）爆炸危险场所的区域等级划分第二节油气混合气浓度的控制第三节石油库（站）选址与布置第四节石油库（站）电气防爆第五节液化气站防爆第六节成品油库防爆第七节化学危险品库防爆第四章危险物品运输的防爆第一节陆路储运的防爆第二节危险性货物水运防爆第三节危险物品空运防爆第五章城乡民用燃气的防爆第一节城乡民用燃气爆炸性第二节城乡民用燃气生产、储存用输配的防爆第三节城乡民用燃气用具的防爆第六章锅炉防爆第一节锅炉用钢要求第二节锅炉爆炸的分类及其成因第三节爆炸事故的预防

编辑推荐

本《手册》内容包括：防火防爆管理，燃烧、爆炸基础理论，防火防爆技术，生产工艺、储运设施防火，装置与设备的防爆，建(构)筑物防火防爆，以及电气防火防爆。
本书适用于石油化工行业各级各类工程技术人员和各级管理人员，亦可供相关行业的工程勘察、设计、施工、生产、工程监理和大专院校师生参考。

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