

<<油库消防安全管理>>

图书基本信息

书名：<<油库消防安全管理>>

13位ISBN编号：9787511407535

10位ISBN编号：7511407536

出版时间：2011-2

出版时间：中国石化出版社

作者：张斐 等编著

页数：283

字数：456000

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>

<<油库消防安全管理>>

内容概要

本书详细介绍了燃烧爆炸基础、油库防火防爆原理、油库消防管理、油库常用灭火剂及灭火器、油库消防装备器材、油库灭火设施、油库火灾扑救方法等内容。内容具体实用，对指导油库消防安全管理工作有较大帮助。

本书可作为油库业务干部的培训教材，也可作为高等院校油料类专业师生的参考书。

<<油库消防安全管理>>

书籍目录

- 第一章 燃烧爆炸基础
 - 第一节 燃烧爆炸理论
 - 第二节 燃烧爆炸基本原理
 - 第三节 火灾的发生及蔓延
 - 第四节 油品的危险特性
 - 第五节 油库火灾的特点
 - 第六节 油库火灾的原因
 - 第七节 油品火灾的发展过程及影响因素
- 第二章 油库防火防爆原理
 - 第一节 防火防爆基本措施
 - 第二节 油库规划设计的防火安全
 - 第三节 油库设备设施防火安全
 - 第四节 油库作业防火安全
 - 第五节 油库防雷电与防静电
- 第三章 油库消防管理
 - 第一节 消防管理的产生与发展
 - 第二节 油库消防工作方针
 - 第三节 油库消防管理原则
 - 第四节 油库消防管理组织
 - 第五节 油库消防值班
 - 第六节 油库消防安全检查
 - 第七节 油库消防安全教育
 - 第八节 油库消防预案
 - 第九节 油库消防训练
 - 第十节 油库防火档案管理
- 第四章 油库常用灭火剂及灭火器
 - 第一节 油库常用灭火剂
 - 第二节 油库常用灭火器
- 第五章 油库消防装备器材
 - 第一节 油库消防车
 - 第二节 油库消防车随车装备
 - 第三节 消防员个人装备
- 第六章 油库灭火设施
 - 第一节 消防给水系统
 - 第二节 泡沫灭火系统
 - 第三节 干粉灭火系统
 - 第四节 烟雾灭火系统
- 第七章 油库火灾扑救方法
 - 第一节 发现火灾时的处理方法
 - 第二节 油库灭火战斗组织程序
 - 第三节 油库灭火基本方法
 - 第四节 油罐火灾的扑救
 - 第五节 油泵房火灾的扑救
 - 第六节 桶装库房火灾的扑救
 - 第七节 铁路油槽车火灾的扑救

<<油库消防安全管理>>

第八节 输油管线火灾的扑救

第九节 油桶堆场火灾的扑救

第十节 汽车油罐车火灾的扑救

第十一节 油库下水道、管沟火灾的扑救

第十二节 储油洞库火灾的扑救

第十三节 地下、半地下油罐火灾的扑救

第十四节 油船火灾的扑救

第十五节 带电火灾的扑救

第十六节 油库库区森林火灾的扑救

附录 油库消防灭火战例

附录 《石油库设计规范》的消防安全规定

附录 油库消防预案内容

附录 油库消防装备器材配置标准

附录 加油站消防安全管理规范

附录 火灾事故调查规定

参考文献

<<油库消防安全管理>>

章节摘录

版权页：插图：二氧化碳是一种不燃烧、不助燃的惰性气体，而且价格低廉易于液化，便于灌装和储存，是一种常用的灭火剂。

1.灭火机理二氧化碳灭火剂主要灭火作用是窒息作用。

此外，对火焰还有一定冷却作用。

二氧化碳灭火剂平时以液态的形式储存在灭火器或压力容器中，灭火时从灭火器或设备中喷出，一般情况下1kg液态的二氧化碳汽化产生0.5 m³的二氧化碳气体，相对密度较大的二氧化碳能够排除燃烧物周围的空气，降低空气中氧的含量。

当燃烧区或空间含氧量低于12%，或者二氧化碳浓度达到30% - 35%时，绝大多数燃烧都会熄灭。

当二氧化碳喷出时，汽化吸收本身热量，使部分二氧化碳变为固态的干冰，干冰汽化时要吸收燃烧物的热量，对燃烧物有一定冷却作用，但这种冷却作用远不能扑灭火焰，不是二氧化碳的主要灭火作用。

2.应用范围二氧化碳来源广泛，无腐蚀性，灭火时不会对火场环境造成污染，灭火后能很快逸散，不留痕迹。

它适用于扑救各种易燃液体火灾，以及一些怕污染、损坏的固体火灾。

另外，二氧化碳不导电，可用于扑救带电设备的火灾。

由于二氧化碳灭火器的压力随温度而变化。

温度过低，压力迅速降低，其喷射强度也大大降低，失去灭火作用；温度过高，压力迅速升高，影响安全使用。

因此，国家规定二氧化碳灭火器使用的温度范围为 - 20 - 55℃；二氧化碳液相在汽化时，吸收本身热量使温度很快降到 - 79℃，使用时应防止冻伤；二氧化碳是一种弱毒气体，主要是对人有窒息作用，空气中含有2% - 4%的二氧化碳时，中毒者呼吸加快，当浓度增加至4%—6%时，开始出现头痛，耳鸣和剧烈的心跳，呼吸次数明显加快；当空气中含有20%的二氧化碳时，人便会死亡。

因此，灭火后人员应迅速离开，室内灭火后要打开门窗。

<<油库消防安全管理>>

编辑推荐

《油库消防安全管理》：油库安全丛书

<<油库消防安全管理>>

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>