

<<石油化工安全技术>>

图书基本信息

书名：<<石油化工安全技术>>

13位ISBN编号：9787801646743

10位ISBN编号：7801646746

出版时间：2005-2

出版时间：中国石化出版社

作者：中国石油化工集团公司安全环保局 编

页数：426

字数：704000

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>

<<石油化工安全技术>>

内容概要

本书共分十二章对燃烧、爆炸与爆震、防火防爆、电气安全等与石油化工生产密切相关的安全技术理论进行了详细地阐述，并对安全生产现代化管理的基本理论和先进的管理方法作了全面论述，同时还对安全生产现代化管理的基本理论和先进的管理方法作了介绍，如安全人机工程、可靠性工程、安全系统工程、事故分析与管理，并列举出国内外若干火灾爆炸事故的实例加以说明。

本书内容丰富，理论性、知识性、实用性较强，对学习和掌握安全技术，指导安全管理工作有一定的神意义。

本书可供石油化工企业的经理、厂长、安全、工程技术人员和设计者阅读，还可做为高等院校的安全技术教材。

<<石油化工安全技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 关于安全的基本认识 一、安全 二、安全科学 三、系统安全
 四、系统安全工程 第二节 人类对安全生产的追求 一、劳动安全生产立法 二、安全管理的
 发展和“安全第一”的确立 三、安全科学的形成和发展 第三节 石油化工工业与安全生产
 一、发展中的石油化工工业 二、石油化工生产的危险性 三、安全生产工作
 是石油化工工业首要的工作任务 第二章 燃烧 第一节 研究燃烧的目的 一、研究燃烧是为了防止燃烧 二、
 研究燃烧是为了利用燃烧 第二节 燃烧的条件及特性 一、燃烧极限(着火极限) 二、引燃
 、最小点火能 三、着火延滞期(诱导期) 四、闪点、着火点、自燃点及其相互关系 五
 、引火源 第三节 燃烧机理 一、活化能理论 二、连锁反应为(链反应)理论 三、过氧
 化物理论 第四节 火焰传播速度、燃烧速度与爆燃 一、连锁反应速度 二、火焰传播 三
 、燃烧速度 四、爆燃 第三章 爆炸与爆震 第一节 爆炸概述 一、爆炸的概念 二、爆炸
 机理 三、爆炸分类 四、工厂常见的爆炸类型 第二节 爆炸特性 一、化学爆炸三要素
 二、燃烧、爆炸的转化 第三节 分解爆炸性气体爆炸 第四节 爆炸性混合物爆炸 一、爆炸
 性混合物 二、爆炸极限 三、爆炸极限的影响因素 四、可燃气体爆炸范围图 五、影响
 爆炸的因素 第五节 雾滴爆炸 一、雾滴的形成 二、点燃 三、雾滴燃烧特点 第六节
 粉尘爆炸 一、粉尘爆炸的特殊性 二、可燃性粉尘的着火爆炸机理 三、粉尘爆炸的特
 征 四、影响粉尘爆炸的因素 第七节 爆炸破坏力的计算 一、物理爆炸时破坏力的计算
 二、化学爆炸 第八节 爆震 一、爆震的概念与成因 二、气体混合物中的正常爆炸 三、
 气体混合物中的爆震性爆炸 四、爆震性爆炸的特点 五、爆震的条件 六、爆震的标准 第
 九节 烃类-空气爆震的工业状况 一、大型容器中的爆震 二、工业容器中的爆震 三、工
 业上的安全考虑 第四章 防火防爆 第五章 电气安全 第六章 雷电与静电 第七章 安全技术设计 第八
 章 可靠性工程基础 第九章 事故分析与管理 第十章 系统安全工程 第十一章 故事树分析 第十二章
 安全人机工程

<<石油化工安全技术>>

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>