

<<化工工艺设备防火防爆>>

图书基本信息

书名：<<化工工艺设备防火防爆>>

13位ISBN编号：9787504566416

10位ISBN编号：7504566411

出版时间：2008-2

出版时间：中国劳动

作者：黄郑华

页数：443

字数：351000

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>

<<化工工艺设备防火防爆>>

内容概要

??化工与石化企业由于具有设备内可燃物多、设备种类多、压力容器多、物料处理量大、操作控制难、设备高低不一、管道纵横交错、设备材质多样等特点,因此一旦发生火灾爆炸事故,往往酿成立体化火灾、大面积火灾、连锁性爆炸等厂毁人亡的灾难性后果。

??预防与控制化工工艺设备的火灾爆炸事故,既是化工与石化行业安全教育培训的重点,也是企业安全生产管理的重点。

本书共计十八章,以化工与石化企业中的安技人员、消防人员、技术人员、岗位操作人员应掌握的安全知识为基本内容,较系统地介绍了化工生产中工艺设备的火灾爆炸危险性与隐患特点、事故原因与事故模式、防火防爆技术与安全装置、消防管理与安全检查、安全评价与安全排放、置换清洗与维护检修等安全知识。

??本书主编系中国人民武警部队学院消防工程系、消防指挥系教授,该学院的学科带头人,公安部灭火救援专家组成员。

本书对化工与石化企业的安全生产具有较强的实用性与指导性,既可作为化工与石化行业安全教育培训的教材,也可作为安全工程师与安技人员、有关专业师生的必备工具书与参考书。

<<化工工艺设备防火防爆>>

书籍目录

第一章?化工设备的火灾危险性分析与评定 第一节?化工设备的火灾危险性分析 第二节?生产的火灾爆炸危险性分类 第三节?化工设备火灾爆炸事故的原因 第四节?化工设备的火灾爆炸事故模式 第二章?化工设备防火防爆基本措施 第一节?化工设备的安全布置 第二节?化工设备的耐火保护 第三节?化工设备的防火防爆安全装置 第三章?物料输送设备的防火防爆 第一节?气体物料压缩输送设备的防火防爆 第二节?液体物料输送设备的防火防爆 第三节?固体物料输送设备的防火防爆 第四章?粉碎与混合设备的防火防爆 第一节?粉碎设备的防火防爆 第二节?混合设备的防火防爆 第五章?分离设备的防火防爆 第一节?气固分离设备的防火防爆 第二节?液固分离设备的防火防爆 第六章?加热与换热设备的防火防爆 第一节?直接火加热设备的防火防爆 第二节?水蒸气和热水加热设备的防火防爆 第三节?载体加热设备的防火防爆 第四节?电加热设备的防火防爆 第五节?换热设备的防火防爆 第七章?吸收与吸附设备的防火防爆 第一节?吸收设备的防火防爆 第二节?吸附设备的防火防爆 第八章?蒸馏设备的防火防爆 第一节?蒸馏原理及蒸馏流程 第二节?火灾爆炸危险性分析 第三节?防火防爆安全措施 第九章?干燥设备的防火防爆 第一节?干燥方法与设备 第二节?火灾爆炸危险性分析 第三节?防火防爆安全措施 第十章?冷冻设备的防火防爆 第一节?冷冻原理和设备 第二节?火灾爆炸危险性分析 第三节?防火防爆安全措施 第十一章?化学反应器的防火防爆 第一节?化学反应器的类型 第二节?化学反应器的火灾爆炸危险性分析 第三节?防火防爆安全措施 第十二章?储罐的防火防爆 第一节?储罐的类型与结构 第二节?储罐的火灾爆炸危险性分析 第三节?防火防爆安全措施 第十三章?气瓶的防火防爆 第一节?气瓶的类型与结构 第二节?气瓶的火灾爆炸危险性分析 第三节?防火防爆安全措施 第十四章?化工管道的防火防爆 第一节?管道的分类与分级 第二节?化工管道的火灾爆炸危险性分析 第三节?防火防爆安全措施 第十五章?可燃物料排放设备的防火防爆 第一节?可燃气体或蒸气排放设备的防火防爆 第二节?可燃液体排放设备的防火防爆 第三节?污水处理系统的防火防爆 第十六章?化工设备置换清洗的防火防爆 第一节?常用置换清洗方法 第二节?化工设备置换清洗的火灾爆炸危险性分析 第三节?防火防爆安全措施 第十七章?化工设备检修的防火防爆 第一节?化工设备检修的分类 第二节?化工设备检修的火灾爆炸危险性分析 第三节?检修前的准备 第四节?检修动火的防火防爆安全措施 第十八章?化工设备的安全管理 第一节?化工设备安全管理 第二节?化工设备的安全检查 第三节?化工设备的安全评价 参考文献

<<化工工艺设备防火防爆>>

章节摘录

第一章 化工设备的火灾危险性分析与评定 工艺设备是生产过程中不可缺少的重要组成部分，是用来处理和加工原料、物料，以改变其属性、形态或功能的各种机械、器具和装备。

大体上可分为通用和专用两大类，通用工艺设备是标准化设备，专用工艺设备通常由企业自己设计与制造，适用于特定的产品和零件。

由于生产性质、规模、技术水平和复杂程度的不同，工艺设备的种类、大小、自动化程度和连续性都有差异，也有简单与复杂之分。

虽然生产中使用的设备多种多样，但从相同工序去研究，则所使用的设备却有着相同或相似之处，因此，可以把相同或相似的设备归为同一类加以研究。

火灾实例表明，火灾爆炸事故往往同设备本身、同操纵设备有着密切的联系。

为了预防和控制生产过程的火灾爆炸事故，必须对一些典型工艺设备进行研究，分析和评定工艺设备的火灾危险性，探讨有效的防火防爆安全技术，提高预防火灾爆炸事故的能力。

.....

<<化工工艺设备防火防爆>>

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>