

<<石油化工厂施工作业安全必读>>

图书基本信息

书名：<<石油化工厂施工作业安全必读>>

13位ISBN编号：9787802295407

10位ISBN编号：7802295408

出版时间：2008-5

出版时间：中国石化出版社

作者：朱以刚

页数：114

字数：81000

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>

## <<石油化工厂施工作业安全必读>>

### 内容概要

本书主要阐述在石油化工厂内进行现场作业的安全控制方法。

主要是针对用火、进入受限空间、工业探伤、装置检修等危险作业所涉及的每一个作业步骤、每一项作业内容，提出应采取的安全控制措施；针对现场存在的人的不安全行为、物的不安全状态，提出应如何注意防止事故的发生。

本书语言简练，内容充实。

书中所述，是由作者现场工作笔记整理而成，是作者多年从事现场安全监督工作直接经验的科学总结，适合于石化企业作业人员、管理人员以及有关领导作为培训学习、现场安全管理之用，也可为石化企业制定安全规章制度提供参考。

## <<石油化工厂施工作业安全必读>>

### 书籍目录

第一章 用火作业安全 第一节 抽堵盲板作业安全 第二节 用火安全检测 第三节 用火方式的安全选择 第四节 用火现场的安全要求 第五节 用火作业容易出现的错误问题第二章 进入受限空间作业安全 第一节 风险识别和方案制订 第二节 气体分析与可燃物试验 第三节 作业许可证 第四节 进入受限空间作业前的安全措施 第五节 进入受限空间作业过程中的安全措施 第六节 进入受限空间作业完成后的安全措施 第七节 监护人员管理 第八节 作业人员管理第三章 Y射线工业探伤作业安全 第一节 放射源及射线装置使用许可审查 第二节 探伤操作的安全控制 第三节 探伤设备的安全控制 第四节 探伤现场的安全控制 第五节 探伤作业全过程的安全控制 第六节 应急救援与事故处置第四章 临时用电安全 第一节 用电电源 第二节 用电线路安全 第三节 供配电设备安全 第四节 用电施工机具安全 第五节 用电安全管理第五章 高处作业安全 第一节 人员的安全控制 第二节 高处作业安全设施的安全控制 第三节 高处作业全过程的安全控制第六章 起重作业安全 第一节 作业人员的安全控制 第二节 作业时间的安全控制 第三节 作业空间的安全控制 第四节 作业吊具的安全控制 第五节 作业起重机的安全控制 第六节 作业全过程的安全控制第七章 装置检修安全 第一节 作业许可 第二节 进退物料作业安全 第三节 排放作业安全 第四节 拆装作业安全 第五节 清洗作业安全 第六节 吹扫作业安全 第七节 置换作业安全 第八节 蒸煮作业安全 第九节 现场安全控制第八章 装置建设交工与试生产前应具备的安全条件 第一节 基础管理 第二节 危险化学品安全管理 第三节 安全防护及职业卫生安全 第四节 现场安全管理 第五节 消防安全管理 第六节 报警系统参考文献

## <<石油化工厂施工作业安全必读>>

### 章节摘录

第一章 用火作业安全第四节 用火现场的安全要求一、用火现场的安全隔离(1) 防火墙要求防火墙一是有足够的高度、长度,并覆盖至最底部地面,底部不留空隙;二是不出现有孔洞、接缝不合、搭接有空隙的情况,密封良好;三是不使用易燃材料,必要时采取防火墙用水增湿措施;四是防火墙与用火处距离不能太小;五是台风暴雨过后,要及时检查整改防火墙存在的牢固性、密封性问题;六是除对防火墙的用火侧检查与监护外,防火墙另一侧也要进行检查与监护,在防火墙的另一侧,也不能有特别危险的情况、大泄漏的情况出现。

(2) 防火兜要求防火兜要长宽足够,密封良好,接缝严密,内边没有空隙,不使用易燃材料。

(3) 其他要求在上层格栅平台、走道上用火,格栅面上要铺盖石棉布,下设防火兜,避免火花下掉。

污水井、污水沟、地漏、脱水口、设备人孔口等开口处要封闭完善。

二、用火现场的安全处理(1) 在用火前,对现场的危险物要清理、转移、减少、降量。

(2) 现场临时存放的可燃物,要覆盖、隔离。

(3) 采取供风(也可保持正压)、蒸汽保护驱散等措施,降低用火处可燃气体浓度。

(4) 应根据介质理化特性,采取水清洗、化学清洗、吹扫蒸煮及置换等措施,处理干净设备容器内部。

如遇有盲肠段,要增设临时扫线口。

(5) 用火时,会首先点燃盖板边缘枯草、可燃物,进而引发井、沟内爆炸、燃烧。

因此要清除水井、污水沟盖板边缘处的枯草等可燃物。

(6) 在台风暴雨过后,要认真检查污水井盖、污水沟盖面上的密封,发现问题,立即重新密封。

(7) 在管线、设备纵横交错的环境处用火,事先要在管线、设备上作出用火点标记,避免造成焊接、切割点错误。

如果错误地焊接、切割到有介质的管线、设备,就会发生火灾、爆炸事故。

## <<石油化工厂施工作业安全必读>>

### 编辑推荐

《石油化工厂施工作业安全必读》由中国石化出版社出版。

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>