

## <<油库安全系统工程>>

### 图书基本信息

书名：<<油库安全系统工程>>

13位ISBN编号：9787802291782

10位ISBN编号：780229178X

出版时间：2007-1

出版时间：中国石化出版社

作者：母元江

页数：224

字数：353000

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>

## <<油库安全系统工程>>

### 内容概要

本书是油库安全丛书之一，内容主要包括事故致因理论、事件树分析、事故树分析、油库安全检查表、作业条件危险性分析、预先危险性分析、故障类型及影响分析、危险和可操作性研究、原因—结果分析、管理疏忽与危险树、安全目标管理、故障假设分析、安全决策、油库安全防护评估与决策系统等内容。

本书力求将安全系统工程理论和方法应用于油库安全管理工作之中，为油库安全科学化管理寻求新的方法，与油库实践结合紧密，内容系统，通俗易懂，可操作性强，具有较高的实用价值，可作为油库业务培训教材和参考书，也可作为大中专院校相关专业的参考书。

## &lt;&lt;油库安全系统工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述 第一节 系统及系统工程 第二节 安全系统工程及其发展过程 第三节 油库安全系统工程的研究对象和内容 第四节 油库系统安全因素分析 第五节 油库事故模型 第六节 油库安全分析方法选择

第二章 事故致因理论 第一节 概述 第二节 事故因果论 第三节 能量转移理论 第四节 人失误的事故模型 第五节 轨迹交叉理论 第六节 动态变化理论 第七节 根据事故致因理论如何预防事故 第八节 油库事故致因机理分析

第三章 事件树分析 第一节 事件树分析的作用及程序 第二节 事件树分析的方法及特点 第三节 事件树分析步骤 第四节 油库应用实例分析

第四章 事故树分析 第一节 概述 第二节 事故树的符号及意义 第三节 事故树分析方法 第四节 事故树定性分析 第五节 事故树定量分析 第六节 油库应用实例分析

第五章 安全检查表 第一节 概述 第二节 安全检查形式 第三节 油库安全检查的内容与方法 第四节 油库安全检查表的编制 第五节 油库安全检查的组织实施 第六节 用安全检查表进行危险性评价 第七节 油库安全检查表实例

第六章 作业条件危险性分析 第一节 基本原理及评价步骤 第二节 赋值标准 第三节 图解法 第四节 油库应用实例分析

第七章 预先危险性分析 第一节 概述 第二节 危险性的辨识 第三节 预先危险性分析步骤 第四节 危险性控制 第五节 油库应用实例分析

第八章 故障类型及影响分析 第一节 概述 第二节 FMEA方法及步骤 第三节 致命度分析

第九章 危险和可操作性研究 第一节 概述 第二节 危险和可操作性研究的目标及基本概念 第三节 危险和可操作性研究的分析步骤及程序 第四节 油库应用实例分析

第十章 原因—结果分析 第一节 原因—结果分析方法 第二节 油库应用实例分析

第十一章 管理疏忽与危险树 第一节 MORT的产生与发展 第二节 MORT的基本原理 第三节 MORT的结构

第十二章 安全目标管理

第十三章 故障假设分析

第十四章 安全决策

第十五章 油库安全防护评估与决策系统参考文献

<<油库安全系统工程>>

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>