

<<风险管理导论>>

图书基本信息

书名：<<风险管理导论>>

13位ISBN编号：9787511415097

10位ISBN编号：7511415091

出版时间：2012-4

出版时间：邵辉、赵庆贤、葛秀坤 中国石化出版社 (2012-04出版)

作者：邵辉等著

页数：199

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>

## <<风险管理导论>>

### 内容概要

《石油化工设施风险管理丛书：风险管理导论》是《石油化工设施风险管理丛书》之一，主要以设备风险管理为背景，介绍了风险管理的基本原理、方法及工程风险控制措施。

全书共分8章，包括：石油化工设施风险管理概述、风险识别、风险衡量与估计、风险评价、风险管理决策、风险控制措施、风险管理组织概述和风险管理信息系统。

《石油化工设施风险管理丛书：风险管理导论》可供石油化工企业安全管理及技术人员、风险分析及风险控制技术人员使用，也可供高等院校安全工程专业师生学习参考。

## 书籍目录

- 1 石油化工设施风险管理概述 1.1 风险 1.1.1 风险的涵义 1.1.2 风险的特征与分类 1.1.3 风险与损失 1.2 风险成本 1.2.1 风险成本的概念和分类 1.2.2 风险成本的构成和特征 1.3 风险管理综述 1.3.1 风险管理的目标及原则 1.3.2 风险管理的框架与程序 1.3.3 风险管理的最低可接受限度 1.4 石油化工设备的风险管理 1.4.1 石油化工设备的管理现状 1.4.2 石油化工设备管理采用的管理系统 1.4.3 几种典型的项目管理模式
- 2 风险识别 2.1 风险识别的概念和意义 2.1.1 风险识别的概念 2.1.2 风险识别的意义 2.2 风险识别的过程 2.3 风险识别的方法与内容 2.3.1 风险识别的主要范围 2.3.2 风险识别的方法 2.3.3 石油化工企业风险识别的内容 2.4 石油化工生产风险的识别与控制程序 2.4.1 石油化工生产的主要危害分析与控制程序 2.4.2 管理致因的石油化工事故控制
- 3 风险衡量与估计 3.1 风险估计的概念和意义 3.1.1 风险衡量与估计的概念 3.1.2 风险衡量与估计的意义 3.1.3 衡量风险时应该考虑的因素 3.2 风险损失概率分布的建立与计算 3.2.1 随机变量和概率分布 3.2.2 损失概率的计算 3.2.3 损失程度的计算 3.2.4 损失概率分布的建立 3.3 衡量风险的基本指标 3.3.1 中心趋势的衡量 3.3.2 离散性的衡量 3.3.3 分布对称性的衡量 3.3.4 相关变量之间关系的衡量 3.4 风险衡量与估计的原理与方法 3.4.1 风险衡量与估计的基本原理 3.4.2 风险衡量与估计的常用方法
- 4 风险评价 4.1 风险评价概述 4.2 风险评价原理 4.2.1 相关性原理 4.2.2 类推原理 4.2.3 惯性原理 4.2.4 量变到质变原理 4.3 风险评价的程序 4.3.1 确定风险评价基准 4.3.2 确定风险水平 4.3.3 将风险水平与评价基准比较 4.4 风险评价的方法 4.4.1 风险定性评价法 4.4.2 风险定量评价法 4.4.3 风险综合评价法
- 5 风险管理决策 5.1 风险管理决策简介 5.1.1 风险管理决策的概念和特征 5.1.2 风险管理决策程序 5.2 风险管理决策的基本原则和准则 5.2.1 风险管理决策的基本原则 5.2.2 风险管理决策的基本准则 5.3 风险管理决策的常用方法 5.3.1 损失期望值分析法 5.3.2 效用期望值分析法 5.3.3 收益—成本分析法 5.3.4 决策树法 5.4 风险管理决策的效果评价 5.4.1 决策结果的影响 5.4.2 评价决策正确性的依据
- 6 风险控制措施 6.1 风险控制措施概述 6.1.1 风险控制措施的基本要求 6.1.2 风险控制措施的类型 6.1.3 安全设施的分类 6.1.4 制定风险控制措施应遵循的原则 6.2 安全管理措施 6.2.1 建立安全管理制度 6.2.2 健全安全管理机构和人员配置 6.2.3 安全培训、教育和考核 6.2.4 安全投入与安全设施 6.2.5 实施监督与日常检查 6.3 安全技术措施 6.3.1 厂址选择风险控制措施 6.3.2 总平面布置风险控制措施 6.3.3 生产工艺的安全控制措施 6.3.4 单元操作的安全控制措施 6.3.5 高危工艺的自动化控制措施 6.3.6 生产设备的风险控制措施 6.3.7 职业卫生的风险控制措施 6.3.8 风险控制措施的注意事项
- 7 风险管理组织概述 7.1 风险管理组织的概念和特征 7.2 风险管理组织的形态与规模 7.3 风险管理组织的结构体系 7.3.1 风险主体内的风险管理部门 7.3.2 风险主体内的其他相关部门 7.3.3 与风险管理有关的外部组织
- 8 风险管理信息系统 8.1 风险管理信息系统概述 8.1.1 管理信息系统概述 8.1.2 风险管理信息系统概述 8.2 风险管理信息系统的设计 8.2.1 需求分析 8.2.2 可行性研究 8.2.3 风险管理信息系统设计 8.3 风险管理信息系统的实施与应用 8.3.1 风险管理信息系统的实施 8.3.2 风险管理信息系统的运行管理 8.3.3 风险管理信息系统的应用参考文献



## <<风险管理导论>>

### 编辑推荐

《石油化工设施风险管理丛书:风险管理导论》从风险的角度探讨在石油化工生产过程中的相关安全问题，并将经济领域应用较成熟的风险管理思想和方法引用到安全生产中，将有效地提高对安全的认识水平和管理效果。

《石油化工设施风险管理丛书:风险管理导论》编写力求体例新颖，内容丰富，信息量大，思路清晰，内在逻辑性强，内容体系完整，语言精练，注重实际应用。

《石油化工设施风险管理丛书:风险管理导论》可供石油化工企业的安全管理、技术人员的风险分析及风险控制的实践使用，也可供高校安全工程专业和相关专业的本科生学习参考。

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>