第一图书网, tushu007.com

<<石化装置定量风险评估指南>>

图书基本信息

书名：<<石化装置定量风险评估指南>>

13位ISBN编号：9787802292840

10位ISBN编号：7802292840

出版时间：2007-4

出版时间：中国石化出版社

作者：中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院

页数：210

字数：175000

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

内容概要

本书介绍了在石化装置实施定量风险评估（Quanititative Risk Assessment，QRA）的过程，全书对实施QRA的各个环节及相关知识进行了阐述，主要内容包括：定量风险评估介绍、定量风险评估的基本过程、定量风险评估准备、资料收集、危险辨识、失效频率分析、失效后果分析、风险计算、风险评估、QRA评估实例分析。
书后还附有国内外定量风险评估软件的介绍、国外失效数据库的介绍、管理系统评估，以方便在实施QRA过程中参考。
　本书可供石油、石化领域的安全评价人员、管理人员、安全技术人员以及大专院校安全工程专业师生等学习和参考。

书籍目录

1 前言 1.1 国外定量风险评价的历史和现状 1.2 我国定量风险评价的历史和现状2 定量风险评估介绍 2.1 定量风险评估的目的 2.2 定量风险评估的结果 2.3 定量风险评估风险接受准则3 定量风险评估的基本过程4 定量风险评估准备 4.1 定量风险评估工作组 4.2 定量风险评估培训 4.3 定量风险评估项目管理5 资料收集6 危险辨识 6.1 选择方法 6.2 利用设备选择方法选择设备的例子7 失效频率分析 7.1 容器泄漏的频率分析 7.2 频率调整 7.3 容器泄漏后引起事故频率分析8 失效后果分析 8.1 泄漏模型 8.2 闪蒸模式 8.3 液池扩散 8.4 蒸发模型 8.5 气体扩散模型 8.6 喷射火模型 8.7 池水模型 8.8 火球计算 8.9 蒸气云爆炸 8.10 事故影响模型9 风险计算 9.1 网格定义 9.2 个人风险计算 9.3 社会风险计算10 风险评估 10.1 风险可接受准则 10.2 降低风险措施 10.3 重新评估11 定量风险评估实例分析参考文献附录1 国内外定量风险评估软件公司附录2 国外失效数据库介绍附录3 管理系统评估附录4 相关术语

第一图书网, tushu007.com

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