

## <<化工过程危险性分析>>

### 图书基本信息

书名：<<化工过程危险性分析>>

13位ISBN编号：9787502527785

10位ISBN编号：7502527788

出版时间：2000-4

出版时间：化学工业出版社

作者：廖学品

页数：211

字数：325000

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>

## <<化工过程危险性分析>>

### 内容概要

本书系统介绍了化工过程的安全性分析方法及应用。

全书分为四大部分；第一部分介绍分析方法，包括安全审查、安全检查表分析、故障假设分析、故障假设/检查表分析、预危险性分析、危险与可操作性分析、原因-后果分析、故障树分析、事件树分析、失效模式与后果分析、人的可靠性分析，第二部分则运用这些方法对虚拟的某化工过程从概念设计到装置拆除的各个阶段进行分析；第三部分介绍安全评价方法，包括美国道化学公司火灾爆炸危险指数法、日本化工企业六阶段安全评价法、我国安检查表-危险指数评价-系统安全分析三阶段评价法等；第四部分是附录。

本书要供从事化工过程危险性分析的人员使用，也可供高校安全工程专业的师生参考。

## <<化工过程危险性分析>>

### 书籍目录

绪论第一部分 化工过程危险性分析方法 1 化工过程危险性分析方法概述 2 安全检查 3 安全检查表分析 4 预危险性分析 5 故障假设分析 6 故障假设/安全检查表分析 7 危险与可操作性分析 8 失效模式与效应分析 9 故障树分析 10 事件树分析 11 定量风险估计 12 人的可靠性分析第二部分 危险性分析方法的应用举例 13 举例的工艺过程说明 14 VCM工艺过程的危险性识别 15 VCM研究发展阶段——故障假设分析方法 16 VCM概念设计阶段——预危险性分析方法 17 VCM中试装置——HAZOP分析 18 VCM详细工程阶段——故障树和事件树分析方法 19 VCM装置安装/开车阶段——HAZOP分析方法用于定期检查 20 VCM装置正常操作阶段——HAZOP分析方法用于定期检查 21 装置扩建阶段——间歇过程的HAZOP分析方法 22 事故调查阶段——FMEA和HRA分析方法 23 装置拆除阶段——故障假设和检查分析方法第三部分 安全评价方法 24 概述 25 道化学公司火灾及爆炸指数评价法 26 安全评价六阶段法 27 一般作业的危险评价 28 “安全检查表—危险指数评价—系统安全分析”三阶段评价程序第四部分 附录 附录A 危险货物配装表 附录B 危险分析应该考虑的问题 附录C 图例和缩写参考文献

<<化工过程危险性分析>>

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>