

<<工业装置安全卫生预评价方法>>

图书基本信息

书名：<<工业装置安全卫生预评价方法>>

13位ISBN编号：9787502549800

10位ISBN编号：7502549803

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：蒋军成

页数：292

字数：467000

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>

<<工业装置安全卫生预评价方法>>

内容概要

本书是对1999年版《工业装置安全卫生预评价方法》进行大量补充而修订的。

本书在介绍安全评价的目的、意义及其重要性，安全评价的基本原理（相关原理、类推原理、惯性原理、量变到质变原理），评价模型的建立与特点的基础上，全面、系统地介绍了安全评价各种定性评价方法和定量评价方法的内涵、步骤、应用范围及优缺点。

重点介绍了安全检查表法，专家评议法，模糊数学综合评判法，道化学公司的火灾、爆炸指数法（第七版），ICI蒙德法，作业条件危险性评价法（格雷厄姆法），机械工厂危险性评价法，事故树分析，事件树分析，原因-结果分析，危险性可操作研究，“如果……怎么办”，人为失误分析，故障类型和影响分析等。

同时，介绍了泄漏、中毒、物理及化学的爆炸、火灾模拟计算方法；工业管道风险分析；职业卫生评价方法；还引入了安全逻辑方法及应急救援预案的制定、演练等内容。

本书可供安全生产工作人员、工程项目设计人员、安全评价人员参考，也可作高等院校安全工程专业师生、工矿企业安全教育培训的教学参考书。

<<工业装置安全卫生预评价方法>>

书籍目录

- 第1章 安全评价概述 1.1 安全评价的目的 1.2 安全评价原理 1.2.1 相关原理 1.2.2 类推原理 1.2.3 惯性原理 1.2.4 量变到质变原理 1.3 安全评价的特点 1.3.1 权威性 1.3.2 科学性 1.3.3 公正性 1.3.4 严肃性 1.3.5 针对性 1.4 安全评价的定义与分类 1.4.1 安全评价的定义 1.4.2 安全评价的分类 1.5 安全评价内容与程序 1.5.1 安全评价内容 1.5.2 安全评价程序 1.5.3 各类安全评价之间的关系 1.6 安全评价导则第2章 评价模型的建立 2.1 模型简介 2.2 模型示例 2.2.1 轮廓模型 2.2.2 经济评价法中的盈亏分析 2.2.3 层次分析法中的结构模型示例 2.2.4 方框图 2.2.5 模拟 2.2.6 应用模型 2.3 评价模型的特点第3章 定性评价方法 3.1 安全检查法 3.1.1 概述 3.1.2 安全检查方法 3.1.3 优缺点及其适用范围 3.1.4 方法示例 3.2 安全检查表法 3.2.1 方法的由来 3.2.2 方法介绍 3.2.3 方法的优缺点 3.2.4 应用示例 3.3 专家评议法 3.3.1 概述 3.3.2 专家评议法 3.3.3 优缺点及其适用范围 3.3.4 方法示例 3.4 专家函询法 3.4.1 概述 3.4.2 专家函询法 3.4.3 方法适用范围及缺点 3.5 预先危险性分析 3.5.1 概述 3.5.2 危险性等级的划分 3.5.3 预先危险性划分分析的步骤 3.5.4 预先危险性分析表及示例 3.6 如果.....怎么办 3.6.1 方法要点 3.6.2 分析方法程序 3.6.3 方法特点 3.6.4 方法示例 3.7 危险性可操作研究 3.7.1 概述 3.7.2 方法步骤 3.7.3 应用举例 3.7.4 方法适用范围 3.8 原因结果分析 3.8.1 概述 3.8.2 原因结果分析法 3.8.3 应用举例 3.8.4 方法适用范围 3.9 人的失误分析 3.9.1 人的失误 3.9.2 实例分析 3.10 逻辑方法 3.10.1 逻辑思维方法概述 3.10.2 归纳法 3.10.3 类比法 3.10.4 假说 3.10.5 回溯推理 3.10.6 论证第4章 定量评价方法 4.1 危险度分级法 4.1.1 危险度评价和危险度分级 4.1.2 应用示例 4.2 道化学公司火灾、爆炸危险指数法 4.2.1 概述 4.2.2 方法介绍 附录4-1 物质系数和特性 4.3 ICI蒙德法 4.3.1 方法的由来 4.3.2 方法介绍 4.3.3 补偿评价 4.3.4 方法评述 4.4 日本六阶段法 4.4.1 概述 4.4.2 评价方法步骤 附录4-2 易燃易爆物质 4.5 模糊数学综合评判法 4.5.1 方法的由来 4.5.2 模糊综合评判法 4.5.3 方法的优缺点 4.5.4 方法示例 4.6 层次分析法 4.6.1 方法的由来 4.6.2 层次分析法概述 4.6.3 层次分析法的优缺点 4.6.4 层次分析法应用示例 4.7 事故树分析 4.7.1 概述 4.7.2 FTA方法介绍 4.7.3 FTA的优缺点及其应用范围 4.7.4 方法示例 4.8 事件树分析 4.8.1 方法的由来 4.8.2 方法介绍 4.8.3 方法特点及适用性 4.8.4 应用示例 4.9 机械工厂安全评价法 4.9.1 概述 4.9.2 机械工厂安全性评价 4.9.3 方法优、缺点及其适用范围 4.9.4 方法示例 4.10 作业条件危险性评价法 4.10.1 方法的由来 4.10.2 方法介绍 4.10.3 方法的优、缺点及其适用范围 4.10.4 应用示例 4.11 工业管道的风险分析 4.11.1 风险分析基本概念 4.11.2 风险分析的基本方法 4.11.3 管道“第三方破坏”因素评定 4.11.4 关于腐蚀方面破坏因素的评定 4.11.5 关于设计方面破坏因素的评定 4.11.6 关于操作方面破坏因素的评定 4.11.7 泄漏冲击指数的评定 4.11.8 管道评估举例 4.12 火力发电站安全评价 4.13 生活事件积分法 4.13.1 方法的由来 4.13.2 生活事件积分法 4.13.3 应用示例第5章 事故后果模拟分析 5.1 物理爆炸模型 5.1.1 盛装液体的压力容器的爆破能量 5.1.2 盛装气体的压力容器的爆破能量 5.1.3 液化气体与高温饱和水容器爆破能量计算 5.1.4 压力容器爆破时冲击波能量计算 5.1.5 压力容器爆破时碎片能量及飞行距离估算 5.2 泄漏扩散及火灾爆炸模型 5.2.1 泄漏模型 5.2.2 火灾 5.2.3 爆炸 5.3 中毒模型 5.3.1 概率函数法 5.3.2 有毒液化气体容器破裂时的毒害区估算 5.4 应用实例 5.4.1 泄漏扩散事故后果分析 5.4.2 爆炸灾害模拟评价 第6章 职业卫生评价方法 6.1 职业卫生评价指标 6.2 有毒作业分级评价 6.2.1 依据的标准 6.2.2 术语 6.2.3 有毒作业分级法 6.2.4 有毒作业分级评价步骤 6.3 粉尘作业分级评价 6.3.1 依据的标准 6.3.2 生产性粉尘定义 6.3.3 粉尘作业环境质量分级法 6.3.4 粉尘作业分级评价步骤 6.4 高温作业分级评价 6.4.1 依据的标准 6.4.2 术语 6.4.3 高温作业分级法 6.4.4 定向辐射热的修正系数 6.5 低温作业分级 6.5.1 依据的标准 6.5.2 术语 6.5.3

<<工业装置安全卫生预评价方法>>

低温作业分级法 6.6 噪声作业分级法 6.6.1 依据的标准 6.6.2 噪声作业分级法 6.6.3
工作地点噪声声级的卫生限值 6.6.4 非噪声工作地点噪声声级的卫生限值 6.6.5 工作地点
脉冲噪声声级的卫生限值 6.7 振动评价 6.7.1 依据的标准 6.7.2 术语 6.7.3 振动作业
评价 6.8 非电离辐射(射频辐射) 6.8.1 依据的标准 6.8.2 术语 6.8.3 非电离化辐射
6.9 激光辐射 6.9.1 依据的主要标准 6.9.2 术语 6.9.3 卫生标准限值 6.10 紫外辐
射 6.10.1 依据的主要标准 6.10.2 术语 6.10.3 卫生要求 6.11 辐射 6.11.1 依据的
标准 6.11.2 术语 6.11.3 放射工作人员的剂量限值 6.11.4 放射性物质污染表面的导出限
值 6.11.5 辐射防护三原则 6.12 女职工保护 6.12.1 依据的标准和规定 6.12.2 妇女体
格、生理机能的特殊性 6.12.3 对女职工保护的主要内容 第7章 事故应急救援预案 7.1 安全生
产法的要求 7.2 事故应急救援的基本形式 7.3 应急救援的基本任务 7.4 生产经营单位制定事
故应急救援预案的基本要求 7.5 生产经营单位制定事故应急救援预案的几个主要方面 7.6 社会力
量应急救援指挥系统 7.7 事故应急救援预案编写要求 7.8 事故应急救援预案的演练附录 附录1
常用的量及单位 附录2 用于构成十进倍数和分数单位的词头 附录3 常用非法定计量单位及其
换算 附录4 基本物理常数主要参考文献

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>