

<<安全管理基本理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<安全管理基本理论与技术>>

13位ISBN编号：9787502442736

10位ISBN编号：7502442731

出版时间：2007-5

出版时间：冶金工业

作者：常占利

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>

<<安全管理基本理论与技术>>

内容概要

本书是阐述安全管理基本理论与技术的原创著作，内容覆盖了企业安全管理的全过程，书中提供的安全管理理论和技术方法能够卓有成效地解决真实组织中的各种管理问题。

这些理论和技术方法强调对每一类危险从定义到辨识、再到控制的完整理论体系的建立，重视高效安全管理系统的构型，着力安全管理机制的设计，注重最新管理技术实践、理论研究成果的运用及对传统唯形式化管理方法等弊病的辨析和辨正，并且介绍了在优秀企业经过应用和验证的能够有效避免生产事故的管理技术和方法的诸多案例。

全书由危险源和安全控制、危险辨识、技术控制、行为控制、管理控制、嵌套安全管理体系等6章内容组成，书后附有术语表。

本书主要供企业各层级管理者和安全工程技术人员作为工作指导书使用，并可供安全技术咨询公司的注册安全工程师和保险公司的风险评价人员作为技术工具书使用，也可作为各级政府的安全生产监督管理人员和职业健康安全管理体系的国家评审员、认证（咨询）机构的审核员（咨询师）的自修教材，还可作为高等院校安全管理技术专业博士和硕士研究生的参考书。

<<安全管理基本理论与技术>>

作者简介

常占利，嵌套安全管理学的创立者。

国家注册工程监理工程师，国家注册安全工程师，天津泰达投资控股有限公司天津泰达燃气公司高级工程师，中国认证机构国家认可委员会聘任技术专家，天津开发区安全专家委员会委员。

从事安全技术和管理工作30多年。

对系统学、管理学、组织学、

<<安全管理基本理论与技术>>

书籍目录

- 1 危险源和安全控制 1.1 广义事故和狭义事故 1.1.1 系统的事故 1.1.2 事故的定义 1.2 事故的维度 1.2.1 广义事故的维度 1.2.2 具体事故的维度——危险点 1.3 危险源 1.3.1 危险源的概念 1.3.2 危险源的定义 1.4 安全控制 1.4.1 管理控制、行为控制和技术控制 1.4.2 安全控制的基本结构 1.4.3 可靠性控制、风险性控制和不可靠性控制 2 危险辨识 2.1 危险伞图解法 2.1.1 危险伞图解法的由来 2.1.2 危险伞图解法的符号 2.1.3 危险伞图解法的伞顶事件和伞缘事件 2.1.4 危险伞图解法的“逻辑积”和“逻辑和”的表示方法 2.1.5 危险伞图解法的结构 2.1.6 合格危险伞的判定条件 2.1.7 判定危险点、选定控制措施和确定管理机制三者同出一炉的方法 2.1.8 求解子事故的口诀法和观图直接判定法 2.2 判定危险源 2.3 判定项事故 2.4 建造项事故危险伞 2.4.1 液体充满管道爆炸项事故危险伞 2.4.2 超允许量灌装爆炸项事故危险伞 2.4.3 容器爆炸项事故危险伞 2.4.4 雷击爆炸项事故危险伞 2.4.5 泄漏爆炸项事故危险伞 2.5 求解子事故,校核项事故危险伞 2.6 建造危险伞 2.7 危险伞和故障树的比较 3 技术控制 3.1 概述 3.1.1 简单作业和复杂作业 3.1.2 具有独立机制的安全专业技术控制 3.1.3 五种技术控制 3.2 简单作业控制 3.2.1 安全规程、操作规程、工艺规程和危险伞 3.2.2 用危险伞图解法辨识简单作业的危险 3.2.3 依据危险伞制定简单作业安全操作规程和确定管理机制 3.2.4 安全操作规程必须包含的信息(安全操作规程必须具备的13个要素) 3.3 复杂作业控制 3.3.1 复杂作业控制的由来 3.3.2 复杂作业事故案例分析 3.3.3 复杂作业指导书的制作依据 3.3.4 复杂作业指导书分类 3.3.5 复杂作业指导书的逻辑关系 3.3.6 复杂作业指导书的结构要素 3.3.7 编制复杂作业指导书的基本步骤 3.3.8 复杂作业的二环嵌套控制路径 3.3.9 复杂作业指导书的范例 3.4 潜在危险控制 3.4.1 潜在危险控制的概念 3.4.2 “二预案一计划”三合一潜在危险控制 3.4.3 潜在事故应急预案的范例 3.4.4 排障措施应急预案的范例 3.4.5 排险措施应急预案的范例1 3.4.6 排险措施应急预案的范例2 3.5 安全工程技术方案控制 3.5.1 安全工程技术方案控制的技术经济分析 3.5.2 安全工程技术方案立项建议书 3.5.3 安全工程技术方案实施计划 3.5.4 安全工程技术方案研发成果 3.6 检控控制 3.6.1 检控控制概述 3.6.2 检控的三个基本要素 3.6.3 检控的十个基本途径 3.6.4 检控的频点和可靠度 3.6.5 检控的十点注意事项 3.6.6 抽样检控的必要样本容量 3.6.7 检控能力和检控能力指数 3.6.8 检控能力指数的计算 3.6.9 样本均值 \bar{x} 和样本标准偏差 S 3.6.10 控制率 C 、 C_{1m} 、 C_{1n} 、 C_s 和检控能力指数 C_p 、 C_{mn} 的控制意义 3.6.11 检控活动范例 4 行为控制 4.1 行为失误的含义 4.1.1 个体和群体的行为失误 4.1.2 四种安全行为规范 4.2 行为失误的根源 4.2.1 群体的三种行为 4.2.2 行为失误的四个根源 4.3 个体三个心理因素的整合 4.3.1 个体的三个心理因素 4.3.2 个体心理因素整合的四个途径 4.4 群体的三种行为的整合 4.4.1 群体的三种行为整合的载体 4.4.2 群体的三种行为整合的途径 4.5 安全文化建设 4.5.1 组织安全文化与行为的关系 4.5.2 组织安全文化形成的模式 4.5.3 组织安全文化建设的五个维度 4.6 行为嵌套控制机制 4.6.1 行为控制的有效运行机制 4.6.2 管理者控制行为的理论意义 4.6.3 个体控制行为的理论意义 4.6.4 规范控制行为的理论意义 4.6.5 安全行为组织化过程 4.6.6 行为嵌套控制组织 4.6.7 行为嵌套控制的必要性和有效性 4.6.8 从事故案例谈起 4.6.9 事故归因要害剖析 4.6.10 结论 5 管理控制 5.1 常氏安全管理“十二字黄金定律” 5.1.1 广义嵌套和狭义嵌套 5.1.2 嵌套的运行维度 5.1.3 嵌套的功能维度 5.1.4 系统功能定律和系统运行定律 5.2 COC功能系统理论 5.2.1 系统功能定律 5.2.2 系统功能定律的证明 5.3 ICM运行系统效率理论 5.3.1 安全管理体制、机制和模式 5.3.2 运行效率 5.3.3 管理机制是安全管理活动的核心 5.3.4 重要的16个安全管理机制 5.3.5 孤闭系统 5.3.6 孤闭管理系统 5.3.7 系统运行定律 5.3.8 系统运行定律的证明 5.3.9 事故系统是有序、可靠且效率 $i \geq 1$ 的系统 5.4 嵌套制 5.4.1 传统机制 5.4.2 嵌套制概述 5.4.3 嵌套制结构 5.4.4 嵌套制的秩序和牵制 5.4.5 嵌套制案例 5.4.6 危险点 5.4.7 检查和监控 5.4.8 嵌套制与传统机制的本质区别 5.4.9 嵌套制的运行维度 5.4.10 嵌套制的功能维度 5.4.11 嵌套制的可

<<安全管理基本理论与技术>>

靠度 5.5 系统嵌套控制 5.5.1 环境和时空的干扰 5.5.2 系统嵌套控制方法 5.6 层级嵌套控制 5.6.1 信息和沟通的噪声 5.6.2 管理决策的失误 5.6.3 信息和沟通的噪声和管理决策的失误的共同根源 5.6.4 控制链及其维度 5.6.5 常见的控制链控制 5.7 方针控制 5.7.1 方针控制的概念 5.7.2 职业健康安全方针的范例 5.8 O M目标管理 5.8.1 概述 5.8.2 功效性目标 5.8.3 控制性目标 5.8.4 统计性目标 5.8.5 SEC嵌套目标体系 5.8.6 SEC嵌套目标体系与MBO目标管理的区别 5.8.7 安全管理目标范例 5.9 管理程序控制 5.9.1 概述 5.9.2 管理程序范例 6 嵌套安全管理体系 6.1 嵌套安全管理体系的基本概念 6.1.1 嵌套安全管理体系的属性 6.1.2 嵌套安全管理体系的特点和范围 6.1.3 嵌套安全管理体系的术语和定义 6.2 嵌套安全管理体系要素划分及机能分配 6.2.1 嵌套安全管理体系的总要求 6.2.2 职业健康安全方针 6.2.3 策划 6.2.4 实施和运行 6.2.5 检查和纠正措施 6.2.6 管理评审 6.3 嵌套安全管理体系的系统化特征 6.3.1 嵌套安全管理体系要素 6.3.2 嵌套安全管理体系结构和功能 6.3.3 嵌套安全管理体系逻辑关系 6.4 嵌套安全管理体系的四个基本危险控制路径 6.4.1 二环嵌套控制路径 6.4.2 三环嵌套控制路径 6.4.3 开闭环嵌套控制路径 6.4.4 开环控制路径术语表参考文献致谢

<<安全管理基本理论与技术>>

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>