

图书基本信息

书名：<<职业健康安全管理体系实施过程危险源辨识与控制>>

13位ISBN编号：9787511403421

10位ISBN编号：7511403425

出版时间：2010-4

出版时间：陈全 中国石化出版社 (2010-04出版)

作者：陈全

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>

前言

随着职业健康安全管理体系（OHSMS）标准化和认证工作在我国的深入，涉及OHSMS在企业的实施和认证的有效性受到普遍关注。

作为OHSMS标准的核心内容之一的系统安全工程方法是影响OHSMS在企业实施和认证有效性的重要环节。

系统安全的思想是安全科学发展到今天的最新成果。

~所谓系统安全，是人们为控制复杂系统事故而开发、研究出来的安全理论、方法体系，是在系统寿命期间内应用系统安全工程方法，辨识系统中的危险源，并采取控制措施使其危险性最小，从而使系统在规定的性能、时间和成本范围内达到最佳的安全程度。

系统安全工程方法涉及危险源辨识、评价和控制的原则和方法。

系统安全思想和系统安全工程方法产生于20世纪60年代，20世纪80年代引入我国，但一直没有在我国的企业得到广泛的应用。

近年来，随着OHSMS标准化和认证工作的推动，系统安全工程方法在企业开始逐步得到应用，但由于国内企业对系统安全工程方法基本原理的掌握和实际应用问题，系统安全工程方法实际应用的结果还存在着诸多问题，甚至束手无策的企业也很多。

同时，国内有关的OHSMS认证审核人员和指导企业实施OHSMS的咨询师对系统安全工程方法的原理和应用，普遍缺少系统性的掌握。

在此背景下，急需一个针对系统安全工程方法在企业OHSMS实施过程中的应用性指导。

本书即是为解决此方面问题而编写的。

本书融入了作者在安全工程领域多年的理论研究和应用实践成果。

书中对系统安全的原理及相关基础概念做了详尽的分析和阐述，对相关著作涉及竹局部理论和方法进行系统的整理和分类，力求使读者对系统安全建立一个全面、清晰的思路和掌握。

为切实地解决系统安全工程方法的应用性问题，书中列举了较多的实际应用的案例。

由于作者水平有限，书中谬误之处在所难免，敬请批评指正。

<<职业健康安全管理体系实施过程危>>

内容概要

《职业健康安全管理体系实施过程危险源辨识与控制》内容简介：危险源辨识、评价和控制是职业健康安全管理体系（Occupational Health and Safety Management System，OHSMS）实施过程中的重要环节。

《职业健康安全管理体系实施过程危险源辨识与控制》是企业能够在OHSMS实施过程中有效开展危险源辨识、评价和控制而编写的。

内容主要包括：危险源基础理论；危险源辨识和控制方法；系统安全分析；物的不安全状态和人的不安全行为的控制；风险评价和确定控制措施。

《职业健康安全管理体系实施过程危险源辨识与控制》可供实施OHSMS的企业学习和使用；也可作为OHSMS审核员、咨询师专业拓展的培训教材；还可供安全工程专业技术人员或从事安全评价技术工作的人员参考。

书籍目录

第一章 OHSMS与系统安全工程方法第一节 OHSMS标准及其核心内容一、OHSMS标准的由来二、OHSMS标准的核心内容第二节 系统安全工程方法的产生和发展一、事故致因理论与系统安全二、系统安全工程方法具体内容第三节 系统安全工程方法在OHSMS运用中的问题第二章 相关术语和定义第一节 事件、事故、未遂事故第二节 危险源、危险因素、有害因素、不安全因素、事故隐患一、事故致因理论与危险源二、危险因素、有害因素、不安全因素和事故隐患三、两类危险源理论第三节 危险源辨识、危险因素识别、事故隐患排查一、识别危险源的存在二、确定危险源的特性第四节 风险、可接受风险、安全与危险一、风险二、可接受风险三、安全与危险第五节 风险评价、安全评价与危险评价第三章 危险源辨识和控制第一节 危险源辨识一、危险源对象的识别二、危险源特性的确定第二节 危险源的控制一、防止事故发生的安全技术二、避免或减少事故损失的安全技术第四章 危险因素的识别第一节 经验对照分析一、询问、交谈二、头脑风暴三、现场观察四、测试分析五、查阅有关记录六、获取外部信息七、工作任务分析八、安全检查表第二节 系统安全分析一、预先危害分析二、故障类型和影响分析三、危险与可操作性研究四、事件树分析五、故障树分析六、因果分析七、如果怎么办八、管理疏忽和风险树九、系统安全分析方法的选择第五章 物的不安全状态与人的不安全行为的控制第一节 物的不安全状态的控制一、设计二、精确施工和加工三、采购和安装四、监测和检查五、维修和改造第二节 控制人的不安全行为一、安全行为的产生二、防止人的不安全行为的措施第六章 风险评价与控制措施确定第一节 事故致因因素与风险评价方法的分类一、导致事故的直接因素与概率风险评价方法二、导致事故的间接因素与相对风险评价方法三、定性风险评价第二节 危险源风险评价与系统风险评价一、危险源的风险评价二、系统的风险评价第三节 基于风险评价结果确定控制措施第四节 风险评价方法一、定性风险评价方法二、定量风险评价方法参考文献

章节摘录

插图：现代安全科学理论认为，一起伤亡事故的发生是由于人的不安全行为和物的不安全状态所致。控制人的不安全行为，需要在总结心理学、行为科学等成果的基础上，通过教育、培训等来提高人的意识和能力；物的不安全状态需采纳实用安全技术来改善。

随着经济的发展、科学技术的进步，出现了很多工业复杂系统，如石油化工、电力、铁路、矿山、核电等工业组织。

生产实际表明，对于工业复杂系统，完全依靠安全技术系统的可靠性和人的可靠性，还不足以完全杜绝事故，而直接影响安全技术系统可靠性和人的可靠性的组织管理因素，已成为是否导致复杂系统事故发生的最深层原因。

复杂系统的特点是因素众多、结构复杂、整体性强，而且具有随机性、非线性、不稳定、非平衡和多种发展可能等特点。

系统思想是解决复杂系统问题的科学方法，传统方法是无能为力的。

系统化管理是现代职业健康安全管理的显著特征。

系统化的职业健康安全管理体系是以系统安全的思想为基础，从企业的整体出发，把管理重点放在事故预防的整体效应上，实行全员、全过程、全方位的安全管理，使企业达到最佳安全状态。

所谓系统安全，是人们为预防复杂系统事故而开发、研究出来的安全理论、方法体系，是在系统寿命期间内应用系统安全

编辑推荐

《职业健康安全管理体系实施过程危险源辨识与控制》是由中国石化出版社出版的。

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>