

<<安全管理技术>>

图书基本信息

书名：<<安全管理技术>>

13位ISBN编号：9787502445478

10位ISBN编号：7502445471

出版时间：2009-3

出版时间：冶金工业

作者：袁昌明

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>

<<安全管理技术>>

前言

随着科学技术的进步和人类社会的发展，安全问题越来越受到整个社会的关注。

搞好安全工作，对于促进生产发展、提高人民生活质量与水平、坚持安全发展、建设和谐社会等具有重要的现实意义。

作为安全科学的重要组成部分之一，安全管理技术伴随工业生产的出现而出现，又随着生产技术和管理水平提高而不断发展。

它既有一般管理工作的共性，又有其特殊的规律、遵循的原则、理论基础，以及分析问题和解决问题的方法。

掌握安全管理的有关知识和技术，科学而有效地组织和使用人力、物力和财力等各种物质资源；正确而全面地利用计划、组织、协调、控制等管理手段，控制来自自然界的、机械设备的、物质的危险因素和人的不安全行为，避免伤亡事故和职业病的发生，从而保证职工的安全和健康，保障生产的顺利进行。

本书分安全管理基础和系统安全管理两篇共十五章。

第一篇安全管理基础论述的主要内容为：安全管理基本概念，安全生产方针与法规，事故与职业病管理，安全检查，安全教育与标准化作业，安全预测、决策及规划，安全技术措施计划与目标管理，事故应急救援。

第二篇系统安全管理阐述的内容为：事故发生原理，危险源辨识，危险性分析方法，危险源分级、控制与管理，固有危险源引起的事故及其控制，作业环境危险源及控制，人的操作可靠性及其失误的控制。

本书力求内容丰富、语言简洁、层次清晰、通俗易懂，注重理论联系实际，强调实用性和可操作性。

本书可作为大专院校安全工程及相关专业学生的选用教材，亦可作为企业负责人、安全管理与技术人员，以及生产作业人员的培训教材，还可作为从事安全工程专业的科研人员，安全生产监督、监察与管理干部的参考书。

全书由中国计量学院袁昌明教授编著，在成书过程中，得到了冶金工业出版社的大力支持和帮助；中国计量学院研究生车慧子、袁寅同学参与了大量的文字整理工作；本书部分章节还参阅了参考文献中所列的许多著作和文献，在此一并表示感谢。

由于作者学识水平所限，书中不妥之处，敬请广大读者和专家批评指正。

<<安全管理技术>>

内容概要

《安全管理技术》分两篇，第一篇全面介绍了安全管理基本概念，安全生产方针与法规，事故与职业病管理，安全检查，安全教育与标准化作业，安全预测、决策及规划，安全技术措施与目标管理，事故应急救援；第二篇主要介绍了事故发生原理、危险源辨识、危险性分析方法、危险源分级、控制与管理、固有危险源引起的事故及其控制、作业环境危险源及控制、人的操作可靠性及其失误的控制等内容。

《安全管理技术》可作为大专院校安全工程及相关专业学生的选用教材，亦可作为企业负责人、安全管理与技术人员，以及生产作业人员的培训教材，还可作为从事安全工程专业的科研人员，安全生产监督、监察与管理人员的参考用书。

书籍目录

第一篇 安全管理基础第一章 概述第一节 安全管理的产生和发展第二节 安全管理的概念一、安全管理的定义二、安全管理的原理与原则三、安全管理的目的、内容第三节 安全管理的研究方法第二章 安全生产方针与法规第一节 安全生产方针第二节 安全管理组织一、安全生产管理体制二、企业安全管理制度、组织机构及其管理方式三、安全管理组织机构的职责第三节 安全生产法规一、安全生产立法的必要性二、安全生产立法的重要意义第四节 安全生产法律体系一、安全生产法律体系的概念和特征二、安全生产法律体系的基本框架三、安全生产法在安全生产法律体系中的地位第五节 安全生产责任制一、各级行政领导的安全生产职责二、职能部门的安全生产职责三、职工安全通则第六节 工伤保险一、工伤保险的概念及实施原则二、享受工伤保险待遇的资格条件和待遇给付三、工伤保险实施范围四、工伤保险与工伤事故预防的关系第三章 事故与职业病管理第一节 事故的概念一、事故分类二、事故原因分析三、事故的特性第二节 伤亡事故调查处理一、事故报告二、事故调查三、事故分析与处理四、伤亡事故结案归档第三节 伤亡事故的统计分析一、伤亡事故统计分析的作用二、伤亡事故统计的主要指标和计算方法三、常用的伤亡事故分析图四、伤亡事故经济损失的计算分析第四节 职业危害与职业病管理一、职业病的概念与特点二、职业病的认定三、职业病的预防和管理四、职业病的统计分析五、职业健康监护六、职业病危害申报内容与程序七、职业病报告第五节 事故模式一、多米诺骨牌理论二、人为失误论三、能量逸散失控理论四、综合论第六节 事故预防一、事故预防原则二、事故预防原理第四章 安全检查第一节 安全检查内容和方式一、安全检查的内容二、安全检查的方式第二节 安全检查组织与实施一、检查组织机构的建立二、安全检查的准备三、检查的执行四、检查总结第五章 安全教育与标准化作业第一节 安全教育一、安全教育的目的与意义二、安全教育的内容三、安全教育的种类和方法四、安全教育的形式第二节 标准化作业一、标准化作业的内容与特点二、管理活动标准化三、行为动作标准化第六章 安全预测、决策及规划第一节 安全预测技术一、预测的概念及安全预测二、预测的特点、分类与时间三、外推法及其应用四、因果法五、直观法第二节 决策技术一、决策的基本概念二、决策树三、决策注意事项第三节 线性规划一、线性规划的数学模型二、图解法第七章 安全技术措施计划与目标管理第一节 安全技术措施计划的编制与实施一、编制安全技术措施计划的依据二、安全技术措施计划的(安措计划)项目三、编制安全技术措施计划的原则四、安全技术措施计划的编制方法五、安全技术措施计划的经费来源六、安全技术措施计划的实施与交工验收第二节 网络计划技术一、网络计划技术的基本概念二、绘制网络图的基本规则三、绘制网络图举例四、网络时间计算五、关键线路六、网络优化技术第三节 安全目标管理一、安全目标的确定二、目标的实施与控制三、实现安全目标管理注意问题第八章 事故应急救援第一节 事故应急救援体系一、事故应急救援的基本任务及特点二、事故应急救援的相关法律法规要求三、事故应急管理的过程四、事故应急救援体系的建立第二节 事故应急预案的策划与编制一、事故应急预案的作用二、重大事故应急预案的层次三、应急预案的基本结构四、应急预案的编制过程五、重大事故应急预案核心要素及编制要求第三节 应急预案的演练一、演练的类型二、演练的参与人员三、演练实施的基本过程四、演练结果的评价第二篇 系统安全管理第九章 事故发生原理第一节 能量与危险源一、生产与事故二、事故是能量逸散失控的结果三、能量逸散失控造成伤害的形式与过程四、能量逸散构成伤害程度的影响因素五、能量与危险源第二节 能量逸散失控的原因一、能量逸散的原因分析二、触发因素与事故隐患三、危险源与事故隐患第三节 事故发生原理一、事故隐患的形成二、事故因果连锁关系第十章 危险源辨识第一节 危险源辨识的概念一、危险源辨识的概念二、危险源辨识的内容和程序.....参考文献

章节摘录

插图：故障类型影响分析是对系统的各个组成部分进行分析，寻求各组成部分中可能产生的故障、故障因素，以及可能出现的事故，可能造成的人员伤亡的事故后果，查明各种故障类型对整个系统的影响，并提出防止或消除事故的措施。

故障类型影响分析英文缩写形式为FMEA。

FMEA分析方法能够对系统或设备部件可能发生的故障模式、危险因素，对系统的影响、危险程度、发生可能性大小或概率等进行全面的、系统的定性或定量分析，并可针对故障情况提出相应的检测方法和预防措施，因而具有较强的系统性、全面性和科学性。

实践证明，用FMEA分析法进行工业系统中的潜在危险辨识和分析，具有良好的效果。

1.FMEA的步骤（1）调查所分析系统的情况，收集整理资料。

将所分析的系统或设备部件的工艺、生产组织、管理和人员素质、设备等情况，以及投产或运行以来的设备故障和伤亡事故情况进行全面调查分析，收集整理伤亡事故，设备故障等方面的有关数据和资料。

（2）危险源初步辨识。

组织与该系统或设备部件有关的工人、技术人员和安全管理人員开展危险预知活动，摆明问题，从操作行为、设备、工艺、环境因素、管理状态等方面进行危险源辨识和分析。

（3）故障类型，影响及组成因素分析。

危险源列出后，即根据收集整理的设备故障、伤亡事故情况等资料进行故障模式、影响及组成因素分析。

（4）故障危险程度和发生概率分析。

通过危险源辨识，故障类型及组成因素的分析，对系统中危险因素的基本情况有了初步了解，此时需要给出故障危险等级及其发生概率。

<<安全管理技术>>

编辑推荐

《安全管理技术》力求内容丰富、语言简洁、层次清晰、通俗易懂，注重理论联系实际，强调实用性和可操作性。

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>