

<<安全评价>>

图书基本信息

书名：<<安全评价>>

13位ISBN编号：9787564604714

10位ISBN编号：7564604719

出版时间：2009-9

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：沈斐敏 编

页数：407

字数：651000

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>

<<安全评价>>

前言

目前,我国各行各业的经济建设正在蓬勃发展,为国家和社会“培养有道德、有技能和有持续发展能力的高素质技能型人才”已经成为我国各高职高专院校培养人才和发展的努力方向。

为更好地适应整个社会对高职高专安全类专业人才的需求,满足高职高专院校“安全技术管理”及其相关安全工程专业的人才培养需要,高职高专安全类专业教学指导委员会于2008年4月在徐州召开了有关高职高专安全类专业教材编写会议,聘请来自全国30多所高职高专院校安全类专业的专家、学者参与教材编写,计划出版一套全国高职高专安全类专业院校较为适用的全国统编教材,以促进全国高职高专安全类专业院校的健康发展和教学水平的全面提高。

安全专业是一门知识面宽、涉及专业广、跨多学科的系统工程,各院校对此专业的基础课、专业基础课和专业课的设置均有自己的特色和办学经验。

在尊重各院校办学的基础上,决定对所设的主要课程“安全管理”、“安全系统工程”、“安全人机工程”、“事故管理与应急处置”、“矿井通风与安全”、“安全管理文书写作”和“瓦斯防治与开采技术”等10多门课程的教材进行统一编写,以进一步提高教学水平,增强高职高专安全类专业学生的实际工作(竞争)能力。

在教材编写过程中,以重实践、重能力和重应用作为本套教材编写的宗旨。

体现职业技术教育的理念、特点和要求,突出行业特点,突显理论联系实际和培养实际动手能力为主的职业教育特色;在不同章节体系上考虑不同教学方法的特点和要求,引用最新的典型事例;在知识结构上以传统与现代相结合,保持知识结构的稳定性、代表性、前沿性和前瞻性;将安全生产方针和法规融入到具体知识内容之中。

增加具有职业技术教育特点的实训内容,并增加有关能力与素质培养的训练题。

本套教材有别于理论课程的教学设计和教学组织,强调学习过程和方法,从学生素质、兴趣和发展的角度出发,全面构建课程知识与技能,过程与方法等方面的协调一致。

课程的学习应当是学生自主学习为主,教师引导为辅,把“过程和方法”的培养作为课程教学目标之一,将学习重心从知识的传承积累向知识的探究积累过程转化。

本套教材是目前高职高专安全类专业较为系统和实用的专用系列教材,可满足当前安全类高职高专院校的教学需要,可大大提高安全类高职高专院校的教学水平,为规范教学创造了条件。

<<安全评价>>

内容概要

本书以工作过程为导向，按照项目的形式组织编写，将安全评价陈述性知识和过程性知识进行了重新整合序化。

第一章为概论，系统介绍了安全评价的定义、发展历程、分类、程序、内容等基本概念，安全评价的管理要求，安全评价过程控制等内容；第二章为安全预评价，详细介绍了加油站、煤矿安全预评价的程序、方法和内容；第三章为安全验收评价，详细介绍了型钢生产线、压缩天然气储配站安全验收评价程序、方法和内容；第四章为安全现状评价，详细介绍了非煤矿山、尾矿库安全现状评价程序、方法和内容；第五章为专项安全评价，系统介绍了DOW化学火灾、爆炸危险指数评价法及ICI蒙德火灾、爆炸、毒性指标评价法步骤和注意事项，详细介绍了两种方法在化学危险品专项评价中的应用。

本书共包含8个评价项目，且分别选取了不同的行业作为评价对象，使全书既有“相同的危害因素识别方法”，又有“不同的危害因素类型”；既采用“相同的评价程序”，又使用“不同的评价方法”，使8个项目体现了“共性+个性”的特征。

本书可作为高职高专院校安全类及相关专业的专用教材，也可作为本科院校进行“安全评价”课程改革的教材，同时也可?为在在基层一线的安全工作者掌握安全评价方法的人门教材。

<<安全评价>>

书籍目录

第一章 概论

第一节 安全评价及其发展概述

第二节 安全评价的分类

第三节 安全评价的目的、内容与程序

第四节 安全评价的要素、依据与原则

第五节 安全评价的管理要求

第六节 安全评价过程控制

思考题

第二章 安全预评价

项目一 加油站安全预评价

第一节 前期准备

第二节 项目危险、有害因素识别与分析

第三节 评价单元划分和评价方法选择

第四节 危险、有害因素定性、定量评价

第五节 安全风险管理对策、措施及建议

第六节 安全预评价结论

第七节 安全预评价报告编制

项目二 煤矿安全预评价

第一节 前期准备

第二节 主要危险、有害因素识别与分析

第三节 评价单元划分

第四节 危险、有害因素定性、定量评价

第五节 安全风险管理对策、措施及建议

第六节 安全预评价结论

第七节 安全预评价报告编制

第三章 安全验收评价

项目一 型钢宽带生产线安全验收评价

第一节 前期准备

第二节 项目主要危险、有害因素识别与分析

第三节 评价单元划分、评价方法选择及评价重点

第四节 危险、有害因素定性、定量评价

第五节 安全风险管理对策、措施及建议

第六节 安全验收评价结论

第七节 安全验收评价报告编制

项目二 压缩天然气储配站安全验收评价

第一节 前期准备

第二节 项目危险、有害因素辨识与分析

第三节 评价单元划分和评价方法确定

第四节 危险、有害因素定性、定量评价

第五节 安全对策、措施及建议

第六节 安全验收评价结论

第七节 安全验收评价报告编制

第四章 安全现状评价

项目一 非煤矿山安全现状评价

第一节 前期准备

<<安全评价>>

第二节 项目主要危险、有害因素识别与分析

第三节 评价单元划分与评价方法选择

第四节 危险、有害因素定性、定量评价

第五节 安全管理对策、措施及建议

第六节 安全现状评价结论

第七节 安全现状评价报告编制

项目二 尾矿库安全现状评价

第一节 前期准备

第二节 主要危险、有害因素辨识与分析

第三节 评价单元划分和评价方法选择

第四节 危险、有害因素定性、定量评价

第五节 安全对策、措施及评价结论

第六节 安全现状评价报告编制

第五章 专项安全评价

项目一 危险化学品专项评价(一)

第一节 DOW火灾、爆炸危险指数评价法介绍

第二节 DOW火灾、爆炸危险指数评价过程

项目二 危险化学品专项评价(二)

第一节 ICI蒙德火灾、爆炸、毒性指标评价法

第二节 ICI火灾、爆炸、毒性指标评价过程

第三节 定量评价结论

附录一 安全评价导则

安全评价通则

安全预评价导则

安全验收评价导则

附录二 教学评价表

学生自评表

小组互评表

教师评价表

<<安全评价>>

章节摘录

插图：2.采矿作业的适应性（1）系统存在的主要危险、有害因素根据现场调研和资料分析，本矿区可能造成冒顶片帮事故的危險、有害因素主要有：未设专职人员负责、处理顶板及两帮浮石；顶板暴露面积过大；充填不及时，裸露顶板暴露的时间过长；采场泄水不畅，充填水不能及时排出；凿岩方法和处理浮石的方法不当；局部不稳定地段未采取支护措施；“敲帮问顶”制度执行不好等。

（2）该矿现有的主要防范性措施针对可能造成冒顶片帮事故发生的主要危险有害因素，该矿采取的主要防范性措施有：采用科学合理的采矿方法。充填采矿的充填体起控制采场地压，支撑围岩，减少、延缓和阻止采后空区围岩的破坏和移动的作用。

爆破作业采用控制爆破技术，有效控制顶帮围岩的破坏程度。

建立了顶板管理制度，设专职人员负责和处理顶板及两帮浮石。

加快采矿充填速度，实行强采强充强出原则，缩短顶板暴露时间。

严格控制采幅，出矿后、充填前的控顶高度控制在2.5m之内。

局部不稳定地段采用顶子木支撑或打锚杆支护。

加强采场泄水速度，及时将充填水排出采场。

采场充填结束后回采时走上行人道。

（3）系统主要构成要素的适应性分析依据安全规程的要求，结合该矿的实际，对该矿采矿系统主要构成要素的适应性分析如下：采矿方法适应性E矿区采用尾砂充填采矿法进行采矿，尾砂充填采矿法的充填体起控制采场地压，支撑围岩，减少、延缓和阻止采后空区围岩的破坏和移动的作用，能有效控制地压危害的发生。

该矿采矿方法合理可行。

爆破作业的适应性该矿采用了科学的爆破控制技术，有效减小了顶板、围岩因爆破造成的破坏程度，将冒顶片帮危害降到最低程度。

阶段开采顺序的适应性坚持合理的阶段开采顺序，是预防冒顶片帮事故发生的重要措施。

金属矿山冒顶片帮事故发生的原因表明，不坚持合理的阶段开采顺序，片面追求产量、品位，超中段先下后上、采富弃贫等，往往是事故的根源。

集中作业、强化开采，不仅可以提高产量，缩短生产周期，更主要的是，在围岩不稳定的情况下或大的地压来临之前的一段相对稳定的时间内，把采准、落矿、出矿工作抢先完成，以躲过地压威胁，从而避免冒顶片帮事故的发生。

支护方式的适应性依据安全规程的要求，围岩松软不稳固的采煤工作面、采准、切割巷道，必须采取支护措施；有地压活动的矿山应及时做好地压监测、预测和预报等工作；在规定的期限内，设计保留的矿柱、岩柱应当予以保护，包括尺寸、形状和直立度，专人管理，保证在利用期间的稳定，不得开采或者毁坏。

<<安全评价>>

编辑推荐

《安全评价》：教育部高等学校高职高专安全专业类规划教材。

<<安全评价>>

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>