

<<现代生产安全技术丛书>>

图书基本信息

书名：<<现代生产安全技术丛书>>

13位ISBN编号：9787122052155

10位ISBN编号：712205215X

出版时间：2009-8

出版单位：化学工业出版社

作者：崔政斌，武凤银 编著

页数：350

字数：325000

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

当前,我国正处在全面建设小康社会,加快推进社会主义现代化建设的发展阶段,经济社会发展呈现出一系列重要的阶段性特征,这些阶段性特征,表明了我们正处在一个新的历史起点上,既是一个发展的机遇期,又是一个矛盾凸显期。

就安全生产领域而言,纵观世界上许多工业化国家走过的历程,在人均国内生产总值1000美元至3000美元之间,往往是生产安全事故的易发期。

在这个历史阶段,是改革与发展面临的客观形势,也是我们必须直面的具体问题。

如果应对的好,措施得力,可以加快经济和社会的发展,如果应对不力,政策失误,也会造成社会的动荡。

安全生产问题是现代化进程中不可避免的重大问题,发展规律不可逾越,我们不能超越历史阶段,绕过事故易发期,但也不能重蹈许多工业化国家的旧辙。

我们要凭借后发优势和社会制度的优势,借鉴、吸收外国的经验教训,通过自身的积极努力,完全可以用较短的时间走过西方工业化国家几十年甚至上百年走过的路程,把各类事故大幅度地降下来,实现安全生产的可持续发展。

2004年我们组织有关人员编写了《现代生产安全技术丛书》,四年来这套丛书得到广大读者的厚爱,受到了社会的好评。

但随着安全生产的深入发展,新技术、新工艺、新装备的不断涌现,企业安全技术工作也越来越需要进一步发展。

面对如此新形势,我们感觉有必要对《现代生产安全技术丛书》进行修订,以适应安全发展的新形势和新要求。

<<现代生产安全技术丛书>>

内容概要

本书是《现代生产安全技术丛书》(第二版)中的一个分册。

全书从概述、建筑施工作业现场安全技术、施工现场用火及消防、脚手架安全技术、房屋构造及部分分项工程安全技术、建筑起重机械安全技术、施工机具安全使用、高处作业与模板工程、施工现场各工种安全技术操作规程、典型事故案例分析等方面阐述了建筑施工安全技术的要求、作业方法、安全注意事项等。

本书主要特点是通俗易懂,操作性、实用性强。

本书可供建筑施工安全技术人员、现场管理人员及职业院校的师生学习参考,特别适合施工现场的安全员随查随用,解决了工作时需到处查阅资料的实际问题。

书籍目录

第一章 概述 第一节 建筑施工的特点 一、产品的固定性 二、产品体积的庞大性 三、施工周期长和露天作业性 四、产品形式的多样性 五、施工生产的流动性 六、手工操作多、劳动强度大 七、施工现场的窄小性 第二节 建筑施工安全技术工作的指导方针与原则 一、布置生产要与安全同步进行 二、使用新材料、新技术、新设备、新工艺应有相应的安全技术 三、生产与安全发生矛盾时,要坚持安全第一 四、在发展生产的基础上,不断改善职工劳动条件 五、在施工现场要做到一管、二定、三检查、四不放过 六、应用安全系统工程原理和方法加强安全管理 第二章 建筑施工作业现场安全技术 第一节 施工现场的布置 一、平面图设计 二、塔式起重机的布置及安全技术措施 三、施工现场道路的布置 四、施工水、管网的布置 五、消防设备、设施的布置 第二节 临建房屋的布置和布局 第三节 材料、半成品堆场的布置 第三章 施工现场用火及消防 第一节 施工现场的用火 一、施工现场火源主要来源 二、电焊、气割安全技术要求 第二节 施工现场的防火要求与管理 一、现场防火的一般规定 二、重点部位和重点工种的防火要求 三、特殊施工场所的防火要求 四、高层建筑施工防火管理要求 五、季节 防火要求 第三节 施工现场灭火 一、灭火方法 二、灭火器材 三、施工现场消防给水 四、工程内部消防给水系统布置要求 五、制定灭火预案的要求 六、制定灭火预案的作用 七、火灾扑救 第四章 脚手架安全技术 第一节 概述 一、脚手架的分类 二、有关脚手架的技术规范和文件 三、脚手架的材质及规格要求 四、脚手架安全作业的基本要求 第二节 落地式多立杆脚手架 一、基本构造及荷载传递方式 二、单排脚手架的设置要求 三、扣件式钢管脚手架 第三节 附着式升降脚手架 一、分类 二、基本组成 三、使用条件和管理 第四节 工具式脚手架 一、门式(或门型、框式)钢管脚手架 二、碗扣式钢管脚手架 三、桥式脚手架 第五节 挑、挂、吊脚手架 一、挑脚手架 二、挂脚手架 三、吊脚手架 第五章 房屋构造及分部分项工程安全技术 第六章 建筑起重机械安全技术 第七章 施工机具安全使用 第八章 高处作业与模板工程 第九章 施工现场各工种安全技术操作规程 附录 参考文献

章节摘录

第二章 建筑施工作业现场安全技术 第一节 施工现场的布置 一、平面图设计 施工现场平面图的设计是施工组织设计的重要组成部分,是施工现场如何布置的主要依据和施工现场安全管理的主要内容。

施工平面图是一个建设工地全工地性的施工总平面图中的一部分,它应该受到全工地施工总平面图的制约。

1.施工平面图的设计内容 建筑全工地总平面图上已建和拟建的地上和地下的一切建筑,包括房屋、厂房、构筑物、管道、电缆及其他设施的位置和尺寸。

起重机械,包括有轨起重机的开行路线和垂直运输设施的位置。
如井架、龙门架等。

地形地貌等高线,测量放线的标桩位置和取土及填土的地理位置。

引入的铁路线、公路线,以及人流、物流运输道路及消防、疏散的安全通道。

各种机械设备现场组装场地、钢筋加工场地、混凝土搅拌站、临时变电所等。

各种施工建设用的材料,如水泥、砂子、石子等,以及预制好的半成品、构件等的仓库和堆放场地。

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>