

图书基本信息

书名：<<安全员-最新统一编写水利工程现场施工人员系列教程暨岗位必备指南>>

13位ISBN编号：9787508430034

10位ISBN编号：7508430034

出版时间：2006-11

出版时间：中国水利水电出版社

作者：李向东，梁顾山 主编

页数：226

字数：369000

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

安全生产长期以来一直是我国的一项基本国策，是保护劳动者安全、健康和发展生产力的重要工作，必须认真贯彻执行；同时也是维护社会安定团结，促进国民经济稳定、持续、健康发展的基本条件，是社会文明程度的重要标志。

工程的施工安全是关系到工程质量和施工人员生命安全的关键问题，施工安全管理须贯穿整个施工过程，是项目管理工作的重中之重。

施工中以“安全第一，预防为主”为指导方针，需要领导重视、全员参与，采取有效措施，确保安全管理目标的顺利实现。

目前我国水利工程的规模越来越大，安全施工和安全保护更显重要。

安全员的技术素质、业务水平、敬业精神和对所承担工作的胜任能力，对工程能否高质量、高速度地完成起着不可忽视的作用。

工程施工现场安全生产管理体系是施工企业和施工现场整个管理体系的一个组成部分。

本书根据施工现场的安全要点在以下部分作了深入浅出的阐述：施工现场安全管理，施工风水电供应及通信安全管理，工地运输安全管理，爆破器材及爆破作业安全管理，土石方工程安全管理，基础处理工程安全管理，砂石料生产安全管理，混凝土工程安全管理，模板及脚手架安全管理，钢筋工程安全管理，压力容器安全管理，常见危险物品安全管理，施工现场机械安全管理等，并附有水利部2006年颁布的《水利工程建设重大质量与安全事故应急预案》《水利工程建设安全生产管理规定》。

本书通俗易懂、实用性强、可操作性好，对施工现场的安全技术人员起到很好的指导作用，可作为安全人员上岗培训的参考教材，也可以供其他从事水利工程的技术人员参考。

由于编写时间仓促，加之编者水平有限，对书中存在的差错或不足，敬请广大读者批评指正。

编者 2006年10

## 内容概要

本书是《最新统一编写水利工程现场施工人员系列教程暨岗位必备指南》中的《安全员》分册，主要针对水利工程现场施工，参考水利、建筑系统从业人员职业技能要求的内容，从培训和学习角度出发，精心编写而成。

本书从水利工程施工安全技术角度，全面地阐述了水利工程现场施工安全要点。

内容包括：施工现场安全管理，施工风、水、电供应及通信安全管理，工地运输安全管理，爆破器材及爆破作业安全管理，土石方工程安全管理，基础处理工程安全管理，砂石料生产安全管理，混凝土工程安全管理，模板及脚手架工程安全管理，钢筋工程安全管理，压力容器安全管理，常见危险物品安全管理，施工现场机械安全管理等。

本书可作为水利工程安全员的岗位技术培训、等级考试教材及日常工作的必备工具书，并且可作为中专及高职高专水电类相关专业的参考教材，也可供有关技术人员查阅、参考。

## 书籍目录

前言第一章 水利工程施工安全生产概述 第一节 安全生产管理体制 第二节 施工现场的安全要求与规定 第三节 安全技术措施 第四节 劳动保护与安全生产 第五节 安全法规 第六节 安全员的工作职责第二章 施工现场安全管理 第一节 一般规定 第二节 高处作业 第三节 工业卫生 第四节 季节施工 第五节 安全度汛 第六节 施工现场防火第三章 施工风、水、电供应用通信安全管理 第一节 施工供电 第二节 施工通信 第三节 施工供水 第四节 施工供风第四章 工地运输安全管理 第一节 公路运输 第二节 船舶运输 第三节 起重运输第五章 爆破器材及爆破作业安全管理 第一节 一般规定 第二节 爆破器材库区 第三节 爆破器材的管理 第四节 爆破器材的检验 第五节 爆破器材的加工 第六节 爆破作业 第七节 爆破通风第六章 土石方工程安全管理 第一节 一般规定 第二节 土方开挖 第三节 土方填筑 第四节 石方开挖 第一节 石渣挖运第七章 基础处理工程安全管理 第一节 一般规定 第二节 钻孔灌浆 第三节 化学灌浆 第四节 深层搅拌法防渗墙 第五节 高压喷射灌浆防渗墙 第六节 YKC钻孔混凝土防渗墙 第七节 振冲加固第八章 砂石料生产安全管理第九章 混凝土工程安全管理 第一节 一般规定 第二节 混凝土工程 第三节 水下混凝土 第四节 季节施工第十章 模板及脚手架工程安全管理 第一节 模板安装 第二节 模板拆除 第三节 模板使用安全 第四节 脚手架材料及搭设第十一章 钢筋工程安全管理 第一节 钢筋加工 第二节 钢筋的焊接 第三节 钢筋的运输与堆放 第四节 钢筋的绑扎与安装 第五节 钢筋加工机械的使用第十二章 压力容器安全管理 第一节 一般规定 第二节 气瓶 第三节 溶解乙炔瓶第十三章 其他常见危险物品安全管理 第一节 化学毒品 第二节 放射性物品 第三节 危险物品的使用操作第十四章 施工现场机械安全管理 第一节 总体规定 .....附件1 水利工程建设重大质量与安全事故应急预案附件2 水利工程建设安全生产管理规定参考文献

章节摘录

第二章 施工现场安全管理第一节 一般规定，施工现场安全管理的一般规定包括以下几个方面。

(1)进入施工现场人员，必须按规定穿戴好防护用品和必要的安全防护用具，严禁穿拖鞋、高跟鞋或赤脚工作(特殊规定者除外)。

(2)用于施工现场的各种施工设施、管道线路等，均应符合防洪、防火、防砸、防风以及工业卫生等安全要求。

(3)施工现场存放的设备、材料，做到场地安全可靠、存放整齐、通道完整，必要时设专人进行守护。

(4)施工现场的洞、坑、沟、升降口、漏斗等危险处应有防护设施或明显标志。

(5)交通频繁的交叉路口，应设专人指挥，危险地段，要悬挂“危险”或“禁止通行”标志牌，夜间设红灯示警。

(6)施工现场的排水设施应全面规划，其设置位置不得妨碍交通，并须组织专人进行养护，保持排水通畅。

(7)严禁在洞口或山坡下等不安全地区停留和休息。

(8)全体施工人员必须严格遵守岗位责任制和交接班制度，并熟知本职工种的安全技术操作规程，在生产中应坚守工作岗位，严禁酒后工作。

(9)未经领导许可，不得任意将自己的工作交给别人，更不得随意操作别人的机械设备。

(10)起重机在使用前要经过试车，试车前应注意检查挂钩、钢丝绳、齿轮和电气部分等，使用时应设专人指挥，禁止斜吊，禁止任何人站在吊运物品上或者在下面停留和行走，物件悬空时，驾驶人员不能离开操作岗位。

(11)挖掘机工作时，任何人不得进入挖掘机的危险半径以内。

(12)搬运器材和使用工具时，必须时刻注意自身和四周人员的安全。

传送器材或工具时，不可投掷。

(13)严禁搭乘未经有关部门批准的各型现场施工运输车辆。

(14)爆破作业，必须统一指挥，统一信号，划定安全警戒区，并明确安全警戒人员，在装药、连线开始前，无关人员一律退出作业区。

在点燃开始前，除炮工外其他人员一律退到安全地点隐蔽。

爆破后，须经炮工进行检查确认安全后，其他人员方能进入现场。

对暗挖石方爆破尚需经过通风、恢复照明、安全处理后，方可进行其他工作。

(15)施工照明及线路应符合下列要求：1)大规模露天施工现场宜尽量采用大功率、高效能、便于集中管理的设备，减少经常移动的投光照明设备。

2)照明电源的线路架设、安装应遵照《水利技术标准汇编》的“施工供电”有关规定执行。

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>