

<<安全员>>

图书基本信息

书名：<<安全员>>

13位ISBN编号：9787508470061

10位ISBN编号：7508470060

出版时间：2009-11

出版时间：水利部建设与管理司、中国水利工程协会 中国水利水电出版社 (2009-11出版)

作者：水利部建设与管理司，中国水利工程协会 编

页数：424

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

随着我国经济的快速发展、人口的日益增长，水利作为国民经济的基础设施和基础产业，在经济社会发展中起着越来越重要的作用。

98大洪水后，党中央、国务院高度重视水利工作，大幅度增加对水利的投入，掀起了新一轮水利建设高潮。

一大批关系国计民生和经济社会发展全局的重点水利工程开工建设，实施了大规模的病险水库除险加固改造、灌区节水改造、水土保持和人畜饮水解困等工程，水利工程体系得到进一步完善，防洪减灾和水资源调控能力显著提高，为经济社会发展提供了可靠的防洪安全、供水安全、生态安全和粮食安全保障。

水利工程承担着防洪、供水、灌溉、发电等重要公共服务任务，与社会公共利益、人民生命安全密切相关。

水利工程质量和安全一旦出现问题，极有可能导致灾难性后果。

水利工程施工是确保工程质量的关键。

水利工程点多、线长、面广，参与人员多，大型机具多，施工难度大，涉及爆破、隧洞开挖、高空操作等特种作业，其工程特点决定了水利工程施工管理的重要性，它不仅要求严格执行施工作业程序化管理，还要求对材料、资料等方面进行严格管理，特别是涉及人民生命财产安全的施工量和施工安全管理的工作尤为重要。

因此，重视水利工程施工的管理，加强对参与水利工程建设施工单位的施工管理人员岗位教育，建设一支合格的水利工程建设施工管理队伍，特别是抓紧对生产一线的水利工程施工管理人才培养显得越来越紧迫。

水利部建设与管理司和中国水利工程协会，组织国内多年从事水利水电工程施工、管理的有关单位和专家、学者、教授，在两年时间里编写了《水利工程建设行业施工管理技术岗位人员培训系列教材》。

本套教材将会对规范水利工程施工管理行为，提高施工管理技术岗位人员综合素质与业务水平，打造一支过硬的水利工程建设工程师队伍发挥积极的作用。

## &lt;&lt;安全员&gt;&gt;

## 内容概要

《安全员》是根据当前水利水电工程建设行业对安全员的岗位要求编写的。

《安全员》共分三部分，共17章。

第一部分为安全生产管理基础知识，主要包括安全生产管理概述，安全生产相关法律、法规知识，安全员的职责与岗位要求；第二部分为安全技术与安全操作，包括建设施工现场安全管理，施工用电、供水、供风及通信安全管理，安全防护设施，大型施工设备安装与安全运行，起重与运输安全管理，爆破器材及爆破安全作业，焊接与气割安全作业，锅炉及压力容器安全管理，危险物品安全管理，水利水电工程土建施工安全作业，水利水电工程金属结构与机电设备安装安全作业，防灾和应急管理知识等；第三部分为水利水电工程建设安全生产事故典型案例。

本教材除作为水利水电工程建设行业安全员岗位培训、学习及考试用书外，还可供从事各行业工程建设项目可行性研究、设计、采购、施工、监理等人员以及大专院校相关专业师生参考阅读。

## 书籍目录

序前言第1部分 安全生产管理基础知识第1章 安全生产管理概述1.1 安全生产1.2 职业安全健康1.3 安全生产管理体制1.4 施工企业安全生产管理机构1.5 安全生产标准体系1.6 安全生产责任制1.7 安全生产方针1.8 安全技术措施和一般规定1.9 安全技术交底1.10 安全生产检查1.11 安全生产宣传与教育培训1.12 事故管理与工伤保险1.13 安全生产资料管理本章习题第2章 安全生产相关法律、法规知识2.1 基本知识2.2 安全生产通用法规与标准2.3 水利水电工程建设安全生产管理法规2.4 水利水电工程施工作业人员安全操作规程本章习题第3章 安全员的职责与岗位要求3.1 安全员的作用和基本要求3.2 安全员的岗位要求3.3 安全员的职责和权力3.4 专职安全生产管理人员岗位设置本章习题第2部分 安全技术与安全操作第1章 水利水电工程施工现场安全管理1.1 水利水电工程施工特点1.2 水利水电工程施工现场的安全管理措施1.3 现场布置、施工道路和交通1.4 环境保护、水土保持与职业卫生1.5 消防安全管理1.6 季节施工1.7 防汛1.8 施工排水1.9 文明施工本章习题第2章 施工用电、供水、供风及通信安全管理2.1 施工用电2.2 施工供水2.3 施工供风2.4 施工通信本章习题第3章 安全防护设施3.1 安全常识3.2 基本规定3.3 高处作业3.4 施工脚手架3.5 安全网3.6 施工走道、栈桥与梯子3.7 栏杆、盖板与防护棚3.8 安全防护用具本章习题第4章 大型施工设备安装与安全运行4.1 基本规定4.2 设备运行4.3 特种设备管理本章习题第5章 起重与运输安全管理5.1 起重与运输基本规定5.2 起重设备与机具5.3 运输机械的安全管理本章习题第6章 爆破器材及爆破安全作业6.1 基本规定6.2 爆破器材库6.3 爆破器材的管理6.4 爆破器材的检验6.5 爆破作业6.6 爆破通风6.7 水下爆破6.8 拆除爆破本章习题第7章 焊接与气割安全作业7.1 基本规定7.2 焊接场地和设备7.3 焊接方式的安全管理7.4 气焊与气割安全管理7.5 氧气、乙炔气集中供气系统安全7.6 电焊作业危害因素分析及预防措施本章习题第8章 锅炉及压力容器安全管理8.1 基本规定8.2 锅炉安装管理8.3 锅炉运行8.4 压力容器安全管理8.5 气瓶8.6 溶解乙炔瓶本章习题第9章 危险物品安全管理9.1 基本规定9.2 易燃物品9.3 有毒有害物质9.4 放射性物品9.5 油库管理本章习题第10章 水利水电工程土建施工安全作业10.1 土石方工程10.2 地基与基础工程10.3 砂石料生产工程10.4 混凝土工程10.5 沥青混凝土10.6 堤防工程10.7 渠道、水闸与泵站工程10.8 房屋建筑工程10.9 拆除工程10.10 监测及试验本章习题第11章 水利水电工程金属结构与机电设备安装安全作业11.1 基本安全要求11.2 金属结构制作11.3 闸门安装11.4 启闭机安装11.5 升船机安装11.6 引水钢管安装11.7 其他金属结构安装11.8 施工脚手架及平台11.9 金属防腐涂装11.10 水轮机安装11.11 发电机安装11.12 辅助设备安装本章习题第12章 防灾和应急管理知识12.1 基本知识12.2 重大事故应急救援12.3 应急救援处理预案12.4 主要自然灾害及其防御措施本章习题第3部分 水利水电工程建设安全生产事故典型案例第1章 水利水电工程建设生产安全事故的特点与规律1.1 水利水电工程施工安全隐患分析1.2 水利水电工程施工安全的预防1.3 施工过程的安全管理监控1.4 水利水电工程建设系统安全管理第2章 水利水电工程建设安全生产事故典型案例2.1 高处坠落事故案例2.2 提升起重及车辆伤害事故案例2.3 触电伤害事故案例2.4 物体打击事故案例2.5 坍塌事故案例2.6 机械伤害事故案例2.7 爆炸伤害事故案例2.8 其他伤害事故案例

## 章节摘录

插图：1.3.2 水利水电工程建设安全生产监督管理体制2005年，水利部发布了《水利工程建设安全生产管理规定》（水利部令第26号）明确了水利水电工程建设的监督管理体制和有关部门的监督管理职责。

规定指出，水行政主管部门和流域管理机构按照分级管理权限，负责水利水电工程建设安全生产的监督管理。

水行政主管部门或者流域管理机构委托的安全生产监督机构，负责水利水电工程施工现场的具体监督检查工作。

水利部负责全国水利水电工程建设安全生产的监督管理工作，其主要职责是：（1）贯彻、执行国家有关安全生产的法律、法规和政策，制定有关水利水电工程建设安全生产的规章、规范性文件和技术标准。

（2）监督、指导全国水利水电工程建设安全生产工作，组织开展对全国水利水电工程建设安全生产情况的监督检查。

（3）组织、指导全国水利水电工程建设安全生产监督机构的建设、考核和安全生产监督人员的考核工作以及水利水电工程施工单位的主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员的安全生产考核工作。

流域管理机构负责所管辖的水利水电工程建设项目的安全生产监督工作。

省、自治区、直辖市水行政主管部门负责本行政区域内所管辖的水利水电工程建设安全生产的监督管理工作，其主要职责是：（1）贯彻、执行有关安全生产的法律、法规、规章、政策和技术标准，制定地方有关水利水电工程建设安全生产的规范性文件。

（2）监督、指导本行政区域内所管辖的水利水电工程建设安全生产工作，组织开展对本行政区域内所管辖的水利水电工程建设安全生产情况的监督检查。

（3）组织、指导本行政区域内水利水电工程建设安全生产监督机构的建设工作以及有关的水利水电工程施工单位的主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员的安全生产考核工作。

规定还指出，水行政主管部门或者流域管理机构委托的安全生产监督机构，应当配备一定数量并经水利部考核合格的专职安全生产监督人员，严格按照有关安全生产的法律、法规、规章和技术标准，对水利水电工程施工现场实施监督检查。

1.4 施工企业安全生产管理机构施工企业安全生产管理机构是指水利水电工程建设施工企业设置的负责安全生产管理工作的独立职能部门。

1.4.1 水利水电工程建设施工企业安全生产管理机构根据《水利工程建设安全生产管理规定》的要求，施工企业应当设立安全生产管理机构，按照国家有关规定配备专职安全生产管理人员。

水利水电工程建设施工企业安全生产管理机构的职责如下：（1）宣传和贯彻国家有关安全生产法律、法规和标准。

<<安全员>>

编辑推荐

《安全员》：水利工程建设行业施工管理技术岗位人员培训系列教材

#### 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>