第一图书网, tushu007.com

<<水利水电工程安全员培训教材>>

图书基本信息

书名：<<水利水电工程安全员培训教材>>

13位ISBN编号：9787802277182

10位ISBN编号：7802277183

出版时间：2010-2

出版时间：中国建材工业

作者：高会芳 编

页数：263

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

第一图书网, tushu007.com

前言

安全管理是水利水电工程施工企业管理的一个重要组成部分，是为实现安全目标而进行的有关决策、计划、组织和控制等方面的活动。
水利水电工程施工企业进行安全生产管理主要是运用现代安全管理原理、方法和手段，分析和研究各种不安全因素，从技术上、组织上、管理上采取有力的措施，解决和消除各种不安全因素，防止事故的发生。

安全管理本身是一项复杂的系统工程，它包括周密的规划协调和控制、安全管理规章制度及组织机构、对职工的安全作业要求、安全教育和训练、年度安全工作目标、阶段工作重点、安全措施项目、危险分析、不安全行为与不安全状态、安全防护措施与用具、安全事故的预防等。
同时安全管理工作还是一项政策性、技术性、群众性较强的工作。
安全管理人员要以强烈的事业心和高度负责精神，做到尽职尽责，经常深入工地发现问题、解决问题，为避免伤亡事故出计献策，为保证职工的生命安全尽心尽力，为施工生产的安全顺利进行创造条件。

安全员的工作岗位在生产一线，其必须具备优良的政治素质、过硬的业务素质、高尚的职业道德和良好的心理素质。
安全员决定着施工现场安全规章制度、安全措施的落实和监督，决定着企业的财产和职工的安全，影响着人心的稳定，关系到企业的效益，其安全责任之重不言而喻。
因而安全员只有通过不断学习，掌握充分的安全知识、法规制度及生产技能，才能在工作中说“内行话”，做“明白人”，成为一名合格的安全管理人员。

水利水电工程安全员在水利水电工程安全生产过程中处于上传下达、具体落实的中枢地位，其职责是保护职工的生命安全和生产积极性，保证职工身体健康、精力充沛地投入到水利水电工程施工生产建设中去。

……

第一图书网, tushu007.com

<<水利水电工程安全员培训教材>>

内容概要

本书系统介绍了水利水电工程安全技术管理及安全管理人员工作时必备的基础知识。
主要内容包括：水利水电工程安全员常识、安全管理基础知识、水利水电工程施工现场安全管理、起重与运输工程安全技术、土石方工程施工安全技术、砌筑工程施工安全技术、混凝土结构工程安全技术、灌浆工程安全技术、导流与截流工程安全技术、房屋建筑工程安全技术、金属结构安装工程安全技术、机电设备安装工程安全技术、危险物品安全管理、水利水电工程事故管理等。

本书内容翔实，通俗易懂，可作为水利水电工程安全员岗位培训的教材，也可供水利水电工程施工及管理人员工作参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<水利水电工程安全员培训教材>>

书籍目录

第一章 水利水电工程安全员常识　第一节 水利水电工程基本建设　　一、水利水电工程基本建设分类　　二、水利水电工程基本建设程序　　三、水利水电工程建设项目划分　第二节 水利水电工程建筑物　　一、水利水电工程建筑物的定义与分类　　二、水利水电工程建筑物级别　　三、洪水标准与建筑物超高　　四、水利水电工程建筑物施工特点　第三节 水利水电工程施工图绘制　　一、水利水电工程水工建筑图绘制　　二、水利水电工程电气图绘制　　三、水利水电工程水力机械图绘制　　四、水利水电工程地质图绘制第二章 安全管理基础知识　第一节 安全生产管理　　一、安全生产基本概念　　二、安全生产方针与法律法规　　三、安全生产管理内容　　四、安全生产责任制　　五、安全生产保证体系　第二节 施工安全管理　　一、施工安全管理策划　　二、施工安全管理要求　　三、施工安全管理内容　　四、施工安全管理体系　　五、劳动防护用品管理　　六、劳动保健管理　　七、施工监测与试验人员安全管理　第三节 文明施工与环境保护　　一、文明施工管理　　二、环境保护　第四节 安全员岗位职责　　一、安全员的作用与要求　　二、安全员的权利　　三、安全员工作职责与工作要求　　四、安全员主要业务第三章 水利水电工程施工现场安全管理　第一节 施工现场基本要求　　一、现场布置　　二、施工现场交通　　三、施工现场排水　　四、施工现场保卫　第二节 施工现场用电安全管理　　一、接地(接零)与防雷安全技术　　二、变压器与配电室安全技术　　三、线路敷设安全技术　　四、配电箱与开关箱使用安全技术　　五、现场照明安全技术　　六、施工用电人员安全技术　　七、电动机械及电动工具使用安全技术　第三节 施工现场供水安全管理　　一、供水泵站安全管理　　二、蓄水池供水安全管理　第四节 施工现场供风安全管理　　一、空气压缩机站(房)设置安全管理　　二、空压机使用安全管理　　三、储气罐使用安全管理　第五节 施工现场通信安全管理　　一、通信站址选择　　二、通信机房设置　　三、通信广播系统安全管理　　四、通信供电系统安全管理　第六节 锅炉及压力容器安装工程安全技术　　一、锅炉安装安全技术　　二、压力容器安装安全技术　第七节 施工现场防火安全管理　　一、施工现场防火安全管理的目的　　二、施工现场火灾事故　　三、施工现场防火检查　　四、施工现场防火要求　　五、工现场灭火管理第四章 起重与运输工程安全技术第五章 土石方工程施工安全技术第六章 砌筑工程施工安全技术第七章 混凝土结构工程安全技术第八章 灌浆工程安全技术第九章 导流与截流工程安全技术第十章 房屋建筑工程安全技术第十一章 金属结构安装工程安全技术第十二章 机电设备安装工程安全技术第十三章 危险物品安全管理第十四章 水利水电工程事故管理参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

2。
建筑物施工建造的艰巨性　　水利水电工程往往位于交通不便的山区，施工准备工作量大，不仅要修建场内外交通道路，布置施工服务的辅助企业，而且要修建办公和生活用房，水工建筑物的施工场面大，对施工场地布置和施工道路都有一定要求。
　　在河川上建造水工建筑物，比陆地上的土木工程施工困难、复杂得多，主要困难是解决施工导流问题，即必须迫使河川水流按特定通道下泄，以截断河流，便于施工时不受水流的干扰。
有的河流还要求施工期间不断航，更增加了施工难度。
　　由于水工建筑物的工程量巨大，工期长，一般需要几年甚至十几年，因此需要系统地统筹布置。有的工程为了尽早获得投资收益，不等工程全部建成即将部分机组提前投入运行，使施工组织更加复杂，增加了施工建造的难度。
　　3。
建筑物施工条件的复杂性　　（1）涉及部门多。
在河流上修建水利水电工程，常涉及许多部门的利益，如防洪、发电、航运、灌溉、工业与城市用水等，必须全面规划、统筹兼顾，因而增加了施工的复杂性。
　　（2）受水的影响大。
水工建筑物挡水后，上下游产生水位差，会使建筑物要承受巨大的静水压力，从而导致建筑物及其地基内产生渗流。
渗流作用在不同的建筑物中导致扬压力、渗漏、渗透变形等不利情况的发生，因此，建筑物必须能够抵抗这个静水压力的作用，安全、稳定地工作。
　　大坝泄水时，高速水流使建筑物产生振动和空蚀，对下游河床也将产生冲刷，严重影响建筑物的安全。
为此，兴建泄水建筑物，特别是高水头泄水建筑物时，要注意解决高速水流可能带来的一系列问题，并做好消能防冲设计。
　　4。
建筑物失事后果的严重性　　大型水利水电工程一般在上游形成相当大的库容，其挡水建筑物一旦失事会给下游一定范围内带来毁灭性灾难。
因此，在施工中应高度重视工程质量问题，并采取切实有效的措施，严格遵守工程施工建设程序。
　　5。
建筑物施工环境的多面性　　在河流上修建水利水电工程，尤其是修建大型水利枢纽时，虽具有显著的经济效益和社会效益，但同时也会对社会环境产生一定的影响，如蓄水区的土地淹没、移民、水生生态系统的破坏、建筑物上游泥沙淤积、下游河道冲刷等问题，因此，在施工前，必须对施工给环境带来的影响进行严格评价，并采取保护生态环境的有效措施。
　　……

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《水利水电工程安全员培训教材》根据水利水电工程安全员的培训目标和要求编写，将水利水电工程安全员工作时涉及的工作职责、专业技术知识、业务管理细则及有关的专业法规、标准规范等知识融为一体。

《水利水电工程安全员培训教材》内容全面、针对性和实用性强，可供水利水电工程安全员岗位培训和考核使用，也可作为水利水电工程施工企业管理人员、部门领导及安全负责人员日常工作及培训上岗的参考用书和教材，对水利水电工程现场施工技术人员也有一定的参考作用。

第一图书网, tushu007.com

<<水利水电工程安全员培训教材>>

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