

<<施工员>>

图书基本信息

书名：<<施工员>>

13位ISBN编号：9787508470054

10位ISBN编号：7508470052

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：309

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>

<<施工员>>

前言

为适应水利工程建设发展的需要，为贯彻、执行水利工程法律法规和规范规定，为提高水利工程实施中施工管理岗位人员的业务素质和管理水平，我们共同组织编写了《水利工程建设行业施工管理技术岗位人员培训系列教材》，全套教材共有5个分册，为水利水电工程施工管理岗位人员的上岗考核（考试）培训及考试用书。

《施工员》为《水利工程建设行业施工管理技术岗位人员培训系列教材》的一个分册。

施工员管理是水利水电工程施工现场管理的重要组成部分。

随着国家及社会对工程质量重视程度的不断提升，工程建设质量已经成为关系到社会民生的一件大事。

加强水利水电工程施工管理，培养全面的水利水电工程施工管理人才，是适应现代水利的需要，是工程施工管理发展的必然趋势。

水利水电工程管理工作比照其他行业的管理工作存在着工程类别多、工作模式不明确、管理责任重大等特点。

因此，施工单位必须严格按照国家及水利行业有关工程建设法规、技术规程、技术标准的规定进行施工，并且对其施工的工程质量负责。

要积极推行全面的施工质量管理，建立、健全施工质量保证体系，制定完善质量责任考核办法，推行落实施工质量责任制，切实做好工程施工的全过程控制工作。

本教材是根据当前水利水电工程建设行业对施工员的岗位要求编写的。

全书共分3部分，共19章。

第1部分主要介绍施工员岗位职责和岗位要求、洪水标准及工程等级、水工建筑材料、施工测量、施工导流与截流、施工组织设计、工程爆破、钢筋工程、脚手架与模板工程、混凝土工程、灌浆工程、土方工程、基坑施工、疏浚吹填施工、地下工程施工、砌筑工程等内容；第2部分主要介绍施工管理、水利水电工程结算、水利水电工程验收与评定等内容。

本教材除作为水利水电工程建设行业施工员岗位培训、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。

由于作者在水利水电工程建设行业安全管理方面的实践经验和理论水平有限，编写时间仓促，书中难免有疏漏之处，敬请同行专家和读者提出宝贵意见。

<<施工员>>

内容概要

《施工员》是根据当前水利水电工程建设行业对施工员的岗位要求编写的。全书由两部分组成，共19章。

第1部分主要介绍施工员岗位职责和岗位要求、洪水标准及工程等级、水工建筑材料、施工测量、施工导流与截流、施工组织设计、工程爆破、钢筋工程、脚手架与模板工程、混凝土工程、灌浆工程、土方工程、基坑施工、疏浚吹填施工、地下工程施工、砌筑工程等内容；第2部分主要介绍施工管理、水利水电工程结算、水利水电工程验收与评定等内容。

本教材除作为水利水电工程建设行业施工员岗位培训、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。

<<施工员>>

书籍目录

序前言第1部分 水利水电工程基础知识第1章 施工员岗位职责和岗位要求1.1 水利水电工程施工员岗位的作用与地位1.2 水利水电工程施工员岗位要求本章习题第2章 洪水标准及工程等级2.1 洪水标准及工程等级的划分2.2 水工建筑物的分类及特点2.3 水工建筑物病害及其处理本章习题第3章 水工建筑材料3.1 概述3.2 建筑材料的类型及标识3.3 建筑材料的应用本章习题第4章 施工测量4.1 概述4.2 渠道测量4.3 水工建筑物施工测量本章习题第5章 施工导流与截流5.1 施工导流的方法5.2 围堰工程5.3 截流工程本章习题第6章 施工组织设计6.1 概述6.2 施工方案选择6.3 网络计划技术6.4 施工进度计划编制6.5 施工总布置本章习题第7章 工程爆破7.1 概述7.2 爆破基本方法7.3 钻孔机具和爆破器材7.4 控制爆破技术7.5 爆破安全控制本章习题第8章 钢筋工程8.1 钢筋的验收与配料8.2 钢筋内场加工8.3 钢筋的连接8.4 钢筋安装及其质量控制本章习题第9章 脚手架与模板工程9.1 脚手架工程9.2 模板的基本要求与分类9.3 模板设计9.4 模板的基本形式9.5 模板安装与拆除本章习题第10章 混凝土工程10.1 骨料制备10.2 混凝土制备10.3 混凝土运输10.4 混凝土浇筑与养护10.5 预应力钢筋混凝土10.6 碾压混凝土施工本章习题第11章 灌浆工程11.1 灌浆种类与灌浆材料11.2 砂卵石地基灌浆11.3 岩基灌浆11.4 地基高压喷射灌浆11.5 土坝劈裂灌浆本章习题第12章 土方工程12.1 概述12.2 土方开挖12.3 土料压实12.4 土方特殊季节施工12.5 土方工程施工质量控制本章习题第13章 基坑施工13.1 基坑排水13.2 基坑开挖13.3 地基处理本章习题第14章 疏浚吹填施工14.1 疏浚施工技术14.2 吹填工程14.3 环保疏浚本章习题第15章 地下工程施工15.1 地下工程开挖方式15.2 钻孔爆破开挖法15.3 掘进机开挖15.4 衬砌施工15.5 锚喷支护本章习题第16章 砌筑工程16.1 概述16.2 砖砌体砌筑16.3 砌石工程本章习题第2部分 水利水电工程施工管理基础知识第1章 施工管理1.1 施工项目管理1.2 施工项目安全管理1.3 施工项目质量管理1.4 施工进度项目控制1.5 施工成本控制本章习题第2章 水利水电工程结算2.1 工程计量与工程款支付2.2 工程变更与索赔本章习题第3章 水利水电工程验收与评定3.1 水利水电工程建设项目验收3.2 水利水电工程施工质量评定本章习题参考文献

<<施工员>>

章节摘录

插图：1.2 水利水电工程施工员岗位要求1.2.1 施工员应具备的条件1. 施工员应具备的职业道德所谓职业道德，就是同人们的职业活动紧密联系的符合职业特点所要求的道德准则、道德情操和道德品质的总和。

每个从业人员，不论是从事哪种职业，在职业活动中都要遵守道德。

如教师要遵守教书育人、为人师表的职业道德；医生要遵守救死扶伤的职业道德等。

水利水电工程施工员也要遵守结合本岗位特点的职业道德。

作为水利水电工程施工现场管理人员，施工员应具备以下职业道德：（1）施工员首先要有法规意识。

技术业务工作遵守有关的各种规范、规程，管理工作遵循国家的相关法律、法规。

办事公正，不贪赃枉法。

（2）施工员应以高度的责任感，对工程建设的各个环节根据技术交底，做出周密、细致的安排，并合理组织好劳动力，精心实施作业程序，使施工有条不紊地进行，防止盲目施工和窝工。

（3）施工员应以对人民生命安全和国家财产极端负责的态度，时刻不忘安全和质量，严格检查和监督，把好关口。

（4）施工员应不违章指挥，不玩忽职守，施工做到安全、优质、低耗，对已竣工的工程要主动回访保修，坚持良好的施工后服务，信守合同，维护企业的信誉。

（5）施工员应严格按图施工，规范作业。

不使用无合格证的产品和未经抽样检验的产品，不偷工减料，不在钢材用量、混凝土配合比、结构尺寸等方面做手脚，谋取非法利益。

（6）在施工过程中，施工员应时时处处精打细算，降低能源和原材料的消耗，合理调度材料和劳动力，准确申报建筑材料的使用时间、型号、规格、数量，既保证供料及时，又不浪费材料。

（7）施工员应以实事求是、认真负责的态度准确签证，不多签或少签工程量和材料数量，不虚报冒领，不拖拖拉拉，完工即签证，并做好资料的收集和整理归档工作。

（8）做到施工不扰民，严格控制粉尘、施工垃圾和噪声对环境的污染，文明施工。

（9）水利水电工程地处野外，施工条件艰苦，施工员身处一线，不怕吃苦是干好施工员工作的重要条件。

（10）科学技术的发展日新月异，对水利水电工程建设影响深刻，施工过程中经常需要开展观测、试验和研究工作。

因此，要求施工人员，尤其是施工员要不断钻研业务，要有创新精神和创新能力。

总之，水利水电工程施工员应遵守的职业道德规范为：遵纪守法、廉洁奉公；安全生产、文明施工；信守合同、服务基层；团结协作、和谐相处；艰苦奋斗、厉行节约；钻研业务、开拓创新。

<<施工员>>

编辑推荐

《施工员》：水利工程建设行业施工管理技术岗位人员培训系列教材

<<施工员>>

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>