

<<材料员>>

图书基本信息

书名：<<材料员>>

13位ISBN编号：9787508470085

10位ISBN编号：7508470087

出版时间：2009-11

出版时间：水利水电出版社

作者：水利部建设与管理司，中国水利工程协会 编

页数：244

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质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;材料员&gt;&gt;

## 内容概要

本书是根据当前水利水电工程建设行业对材料员的岗位要求编写的。

全书共分为3部分：第1部分材料员基本职责，主要内容有材料员的基本职责、应遵守的法律法规和规章、应执行的规范规定、应履行的建设工程合同、应执行的工程建设标准、应重视的工程计量、应掌握的材料消耗定额等；第2部分建筑材料，主要内容有建筑材料的基本性质、水泥和混凝土外加剂、混凝土、砂浆、建筑钢材、天然土石料、土工合成材料和其他建筑材料等；第3部分材料管理，主要内容有材料的供应与管理概述、材料的计划管理、材料的采购管理、材料的运输管理、材料的验收与现场管理、材料的仓储管理、材料核算管理、材料质量监督管理。

本教材除作为水利水电工程建设行业材料员岗位培训、学习及考核（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。

。

## &lt;&lt;材料员&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1部分 材料员基本职责 第1章 材料员的基本职责 1.1 现场材料员岗位职责 1.2 材料采购员岗位职责 本章习题 第2章 材料员应遵守法律法规和规章 2.1 建设工程相关法律法规规章的法律效力 2.2 与材料管理相关的法律法规规章的主要内容 本章习题 第3章 材料员应执行规范规定 3.1 建设工程规范规定概述 3.2 与材料管理相关的规范规定的主要内容 本章习题 第4章 材料员应履行建设工程合同 4.1 建设工程合同概述 4.2 建设工程合同管理 4.3 施工合同中与材料管理相关的内容 4.4 材料设备合同中与材料管理相关的内容 4.5 运输合同中与材料管理相关的内容 本章习题 第5章 材料员应执行工程建设标准 5.1 标准的概念及其相关内容 5.2 工程建设强制性标准 5.3 标准化及企业标准化 5.4 实施企业标准的监督 本章习题 第6章 材料员应重视工程计量 6.1 工程计量的概念、内容与特点 6.2 工程计量的认证和认可 6.3 工程计量单位及换算 本章习题 第7章 材料员应掌握材料消耗定额的应用 7.1 材料消耗定额的概念 7.2 材料消耗定额的分类 7.3 材料消耗定额的作用 7.4 材料消耗定额的应用 本章习题第2部分 建筑材料 第1章 建筑材料的基本性质 1.1 材料的分类 1.2 材料的主要物理性质指标 1.3 材料的力学性质 1.4 材料与水有关的性质 1.5 材料与热有关的性质 1.6 材料的耐久性 1.7 建筑材料的环保性能 本章习题 第2章 水泥和混凝土外加剂 2.1 水泥 2.2 混凝土外加剂 本章习题 第3章 混凝土 3.1 混凝土的概念 3.2 混凝土的和易性 3.3 混凝土的强度 3.4 混凝土组成材料 3.5 混凝土的配合比设计 3.6 混凝土的施工质量控制 3.7 混凝土的变形性质 本章习题 第4章 砂浆 4.1 砌筑砂浆的组成与技术性质 4.2 砌筑砂浆的配合比选择 4.3 其他几种常用砂浆 本章习题 第5章 建筑钢材 5.1 钢材的生产、组成与分类 5.2 建筑钢材的性能 5.3 钢筋 5.4 钢丝与钢绞线 5.5 建筑钢材的验收、储运及防护 本章习题 第6章 天然土石料 6.1 天然土料 6.2 天然石料 本章习题 第7章 土工合成材料 7.1 土工合成材料的种类 7.2 土工合成材料的工程特性 7.3 土工合成材料的验收、运送和储存 7.4 土工合成材料在水利水电工程中的应用 本章习题 第8章 其他建筑材料 8.1 木材 8.2 石灰 8.3 沥青 8.4 防水材料 8.5 保温、防腐材料 本章习题第3部分 材料管理 第1章 材料的供应与管理概述 1.1 材料供应与管理的内容 1.2 材料供应与管理的作用和要求 1.3 材料供应与管理的原则 1.4 材料供应与管理的任务 本章习题 第2章 材料的计划管理 2.1 材料计划管理的概念 2.2 材料计划管理的任务 2.3 材料计划的分类 2.4 材料计划的编制原则 2.5 编制材料计划的步骤 2.6 材料计划的编制程序 本章习题 第3章 材料的采购管理 3.1 材料采购管理模式 3.2 材料采购管理的内容 3.3 材料采购的原则 3.4 材料采购合同管理 3.5 材料采购质量的控制 3.6 材料采购批量管理 本章习题 第4章 材料的运输管理 4.1 材料运输管理的意义与作用 4.2 材料运输管理的任务 4.3 材料运输的方式 4.4 材料运输的组织 本章习题 第5章 材料的验收与现场管理 5.1 现场材料管理的概念 5.2 现场材料管理的任务 5.3 材料验收与现场管理的内容 5.4 材料、设备进场的质量控制 5.5 材料、设备存放条件的控制 5.6 当地天然材料试配 5.7 新材料新设备应用前的管理工作 5.8 几项主要材料的验收与保管 5.9 周转材料的管理 本章习题 第6章 材料的仓储管理 6.1 仓库的分类 6.2 仓库规划 6.3 材料仓储管理的特点、作用与任务 6.4 仓库材料财务管理 6.5 仓储盘点 6.6 库存控制规模——ABC分类法 6.7 仓储管理现代化 本章习题 第7章 材料核算管理 7.1 材料核算的概念及基础工作 7.2 材料核算的方法 7.3 材料核算的内容 本章习题 第8章 材料质量监督管理 8.1 材料备案管理制度 8.2 材料质量监督检查制度 本章习题附录 工程计量单位及换算 附录1 工程计量单位 附录2 计量单位换算及常用公式主要参考文献

## &lt;&lt;材料员&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：《建设工程质量管理条例》规定：（1）施工单位对建设工程施工质量负责和建立质量责任制。

（2）施工单位使用材料、构配件和设备前必须进行检验：施工单位必须按照工程设计要求、施工技术标准 and 合同约定，对建筑材料、建筑构配件、设备和商品混凝土进行检验，检验应当有书面记录和专人签字；未经检验和检验产品不合格的，不得使用。

（3）对涉及结构安全的试块、试件以及有关材料，应当在建设单位或者工程监理单位监督下现场取样，并送具有相应资质等级的质量检测单位进行检测。

（4）施工单位在施工中偷工减料的，使用不合格材料、构配件和设备的，或者有不按照设计图纸或者施工技术标准施工的其他行为的；施工单位未对建筑材料、建筑构配件、设备、商品混凝土进行检验，或者未对涉及结构安全的试块、试件以及有关材料取样检测的；施工单位不履行或拖延履行保修义务的均要追究法律责任。

2.2.5 新工艺、新技术、新材料、新设备安全措施《中华人民共和国安全生产法》（以下简称《安全生产法》）规定生产经营单位采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备，必须了解、掌握其安全技术特性，采取有效的安全防护措施，并对从业人员进行专门的安全生产教育和培训。

2.2.6 识别产品质量《中华人民共和国产品质量法》（以下简称《产品质量法》）规定：（1）产品或者其包装上的标识必须真实，并符合下列要求：有产品质量检验合格证明；有中文标明的产品名称、生产厂厂名和厂址；根据产品的特点和使用要求，需要标明产品规格、等级、所含主要成分的名称和含量的，用中文相应予以标明；需要事先让消费者知晓的，应当在外包装上标明，或者预先向消费者提供有关资料；限期使用的产品，应当在显著位置清晰地标明生产日期和安全使用期或者失效日期；使用不当，容易造成产品本身损坏或者可能危及人身、财产安全的产品，应当有警示标志或中文警示说明。

（2）生产者不得生产国家明令淘汰的产品。

（3）生产者不得伪造产地，不得伪造或者冒用他人的厂名、厂址。

（4）生产者不得伪造或者冒用认证标志等质量标志。

（5）生产者生产产品，不得掺杂、掺假，不得以假充真，以次充好，不得以不合格产品冒充合格产品。

（6）销售者应当建立并执行进货检查验收制度，验明产品合格证明和其他标识。

（7）销售者应当采取措施，保持销售产品的质量。

（8）销售者不得销售国家明令淘汰并停止销售的产品和失效、变质的产品。

<<材料员>>

编辑推荐

《材料员》：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>