

<<市政材料员一本通>>

图书基本信息

书名：<<市政材料员一本通>>

13位ISBN编号：9787802277434

10位ISBN编号：7802277434

出版时间：2010-8

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《市政材料员一本通》编委会 编

页数：467

字数：588000

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>

## <<市政材料员一本通>>

### 前言

市政工程建设属于社会主义基本建设，它所包含的城市道路、桥梁、隧道、给排水、防洪堤坝、燃气、集中供热及绿化等设施是城市的重要基础设施，是城市必不可少的物质基础，是城市经济发展和实行对外开放的基本条件。

国家的工业化都是以大力发展基础设施为前提，并伴随着市政工程的各个领域发展起来的。

建设现代化的城市，必须有相应的基础设施，使之与各项事业的发展相适应，以创造良好的生活环境，提高城市的经济效益和社会效益。

市政工程可称为支柱工程、骨干工程，它既输送着经济建设中的养料，如城市供水设施向企业提供生产用水，向居民提供生活用水；排除废料，如城市排水设施排放、处理工业废水和生活污水；沟通着城乡物资交流，城市道路、桥梁保证生产用车和生活用车的通行，对于促进农业生产以及科学技术发展，改变城市面貌，使国家经济建设和人民物质生活逐步提高有着极为重要的作用。

随着国民经济的快速发展和科技水平的不断提高，市政工程建设领域的技术也得到了迅速发展。在快速发展的科技时代，市政工程建设标准、功能设备、施工技术等在理论与实践方面也有了长足的发展，并日趋全面、丰富。

市政工程建设所涉及的学科领域相当广泛，这就要求市政工程建设从业人员必须熟练地掌握各学科基本理论和专业技术知识。

只有具备了完善的专业知识，才能在市政工程建设领域进行相关的研究、规划、设计、施工等工作。

当前，在国家经济建设迅速发展的带动下，市政工程建设已进入专业化的时代，市政工程建设规模也在不断扩大，建设速度正不断加快，复杂性也相继增加，因此急需大批市政工程建设的管理和技术人才。

.....

## <<市政材料员一本通>>

### 内容概要

本书依据最新市政工程材料标准规范进行编写，主要阐述了市政工程材料员的工作职责和相关技能要求。

全书主要包括：概述、市政工程材料管理、土工材料、胶凝材料、沥青及其混合料、混凝土及砂浆、木材、钢材、墙体材料、管道材料、防水材料、电气材料等。

本书内容丰富，具有很强的实用性，可供市政工程材料员使用，也可供市政工程相关技术管理人员工作时参考。

## &lt;&lt;市政材料员一本通&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述 第一节 材料员的基本职责 第二节 材料的基本性质 一、材料的物理性质 二、材料的力学性质 三、材料的化学性质 第二章 市政工程材料管理 第一节 材料计划与采购管理 一、材料计划管理 二、材料采购管理 三、材料消耗定额 第二节 材料运输与仓储管理 一、材料运输管理 二、材料仓储管理 第三节 材料供应管理 一、材料供应管理的原则 二、材料供应管理的作用与要求 三、材料供应管理的内容 四、材料供应管理的任务 第四节 材料进场验收与使用管理 一、材料进场验收 二、材料使用管理 第五节 周转材料管理 一、周转材料的概念 二、周转材料管理的任务 三、周转材料管理的内容 四、周转材料管理的方法 第六节 材料核算与质量监督管理制度 一、材料核算 二、材料质量监督管理制度 第三章 土工材料 第一节 土的组成、构造与性质 一、土的组成特性 二、土的结构与构造 三、土的性质 第二节 地基岩土 一、地基岩土的类别 二、岩石 三、岩石的工程特性 四、特殊土的工程特性 第三节 土样的采集、运输与保管 一、土样的要求 二、土样的包装和运输 三、土样的验收与管理 第四章 胶凝材料 第一节 水泥 一、水泥的主要性能 二、通用硅酸盐水泥 三、特种水泥 第二节 石灰 一、石灰的主要成分及特点 二、石灰的组成、特性和用途 三、石灰的主要技术指标 四、石灰的运输与贮存 第五章 沥青及其混合料 第一节 沥青材料 一、概述 二、常用沥青材料 三、沥青表面处治与封层材料 四、沥青贯入式面层材料 五、透层和粘层材料 第二节 沥青混合料 一、沥青混合料的分类 二、沥青混合料的材料要求 三、沥青混合料面层材料技术性能 第六章 混凝土及砂浆 第一节 混凝土的分类和性能 一、混凝土的分类 二、混凝土结构的优缺点 三、混凝土的主要性能 第二节 混凝土用砂、石 一、粗集料(石子) 二、细集料(砂) 三、砂、石的验收与运输 第三节 混凝土用水 一、混凝土拌合用水 二、混凝土养护用水 第四节 混凝土外加剂 一、减水剂 二、引气减水剂 三、泵送剂 四、早强剂 五、缓凝剂 六、引气剂 七、膨胀剂 八、混凝土外加剂的选择 第五节 混凝土掺合料 一、混凝土掺合料的概念与分类 二、混凝土掺合料的质量验收 第六节 商品混凝土 一、商品混凝土的特点及分类 二、商品混凝土的配合比、性能及质量要求 三、商品混凝土的搅拌、运输及检验 第七节 特种混凝土 一、轻混凝土 二、聚合物混凝土 三、功能性混凝土 四、新型混凝土 第八节 混凝土配合比设计 一、普通混凝土配合比设计 二、特殊混凝土配合比设计 第九节 砂浆 一、砌筑砂浆 二、防水砂浆 第七章 木材 第一节 木材的基础知识 一、木材的分类与构造特征 二、木材的特性 三、木材的性能 第二节 市政工程常用木材及其制品 一、阔叶树普通锯材 二、针叶树普通锯材 三、特级原木 四、刨切单板 五、普通胶合板 六、浸渍胶膜纸饰面人造板 第八章 钢材 第一节 钢材的基础知识 一、钢材的分类与牌号 二、钢材的化学成分 三、钢材的力学性能 四、常用钢材的技术指标 第二节 型钢 一、热轧扁钢 二、热轧圆钢和方钢 三、热轧工字钢 四、热轧槽钢 五、热轧角钢 第三节 钢筋 一、钢筋的种类及牌号 二、热轧钢筋 三、余热处理钢筋 四、冷轧钢筋 第九章 墙体材料 第一节 砖 一、烧结普通砖 二、烧结多孔砖 三、烧结空心砖 四、蒸压灰砂空心砖 第二节 砌块 一、普通混凝土小型空心砌块 二、粉煤灰混凝土小型空心砌块 三、轻集料混凝土小型空心砌块 四、石膏砌块 第十章 管道材料 第一节 钢管及其管件 一、焊接钢管 二、无缝钢管 三、钢管管件 第二节 铝及铝合金管 一、铝及铝合金热挤压管 二、冷拉、轧圆管 三、冷拉正方形管 四、冷拉矩形管 五、冷拉椭圆形管 第三节 铜及铜合金管 一、铜及铜合金控制管 二、铜及铜合金挤制管 三、铜管管件 第四节 塑料管件及管材 一、排水用硬聚氯乙烯管件 二、排水用硬聚氯乙烯管材 三、给水用硬聚氯乙烯管材 第十一章 防水材料 第一节 防水涂料 一、沥青类防水涂料 二、水泥基涂料 三、溶剂型橡胶沥青防水涂料 四、合成高分子防水涂料 第二节 防水卷材 一、沥青防水卷材 二、高分子防水卷材 第三节 密封材料 一、改性沥青密封材料 二、合成高分子密封材料 第四节 堵漏材料 一、高分子防水材料止水带 二、无机防水堵漏材料 三、高分子防水材料遇水膨胀橡胶 四、膨润土橡胶遇水膨胀止水条 第十二章 电气材料 第一节 导电材料 一、导电材料的性能 二、电线与电缆 三、电磁线 四、熔体材料 五、热双金属元件 第二节 绝缘材料 一、绝缘材料的分类、特点及性能 二、绝缘胶 三、绝缘漆 四、绝缘管 第三节 照明灯具 一、普通灯具 二、特殊灯具 参考文献

## &lt;&lt;市政材料员一本通&gt;&gt;

## 章节摘录

(三) 材料计划的分类<sup>1</sup>。

按材料的使用方向分类材料计划按照材料的使用方向,分为生产材料计划和基本建设材料计划。

## (1) 生产材料计划。

是指施工企业所属工业企业,为完成生产计划而编制的材料需用计划。

如周转材料生产和维修、建材产品生产等。

其所需材料数量一般是按其生产的产品数量和该产品消耗定额进行计算确定。

## (2) 基本建设材料计划。

包括自身基建项目、承建基建项目的材料计划。

其材料计划的编制,通常应根据承包协议和分工范围及供应方式而编制。

2。

按材料计划的用途分类按照材料计划的用途分,包括材料需用计划、申请计划、供应计划、加工订货计划和采购计划。

## (1) 材料需用计划。

这是材料需用单位根据计划生产建设任务对材料的需求编制的材料计划,是整个国民经济材料计划管理的基础。

## (2) 临时追加材料计划。

由于设计修改或任务调整,原计划品种、规格、数量的错漏,施工中采取临时技术措施,机械设备发生故障需及时修复等原因,需要采取临时措施解决的材料计划,叫临时追加用料计划。

列入临时计划的一般是急用材料,要作为重点供应。

如费用超支和材料超用,应查明原因,分清责任,办理签证,由责任的一方承担经济责任。

(四) 材料计划的编制<sup>1</sup>。

编制原则为了使制订的材料计划能够反映客观实际,充分发挥它对物资流通经济活动的指导作用,在计划的编制过程中必须遵循一定的原则。

编制材料计划必须遵循以下原则。

## (1) 实事求是的原则。

材料计划是组织和指导材料流通经济活动的行动纲领。

这就要求在物资计划的编制中始终坚持实事求是的原则。

具体地说,就是要求计划指标具有先进性和可行性,指标过高或过低都不行。

在实际工作中,要认真总结经验,深入基层和生产建设的第一线,进行调查研究,通过精确计算,把计划订在既积极又可靠的基础上,使计划尽可能符合客观实际情况。

## (2) 政策性原则。

所谓政策性原则。

就是在材料计划的编制过程中必须坚决贯彻执行党和国家有关经济工作的方针和政策。

## (3) 保证重点,照顾一般的原则。

没有重点,就没有政策。

一般来说,重点部门、重点企业、重点建设项目是对全局有巨大而深远影响的,必须在物资上给予切实保证。

但一般部门、一般企业和一般建设项目也应适当予以安排,在物资分配与供应计划中,区别重点与一般,正确地妥善安排,是一项极为细致、复杂的工作。

.....

<<市政材料员一本通>>

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>