

<<市政预算员一本通>>

图书基本信息

书名：<<市政预算员一本通>>

13位ISBN编号：9787802277212

10位ISBN编号：7802277213

出版时间：2010-3

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《市政预算员一本通》编委会 编

页数：434

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>

## <<市政预算员一本通>>

### 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；又排除废料，如城市排水设施排放、处理工业废水和生活污水；还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。

## <<市政预算员一本通>>

### 内容概要

本书根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2008)、《全国统一市政工程预算定额》(GYD-301~309)行编写,全书共分为十四章,主要包括市政工程造价概述、市政工程制图、市政工程造价构成、市政工程定额体系、市政工程工程量清单计价、市政工程设计概算、市政工程施工图预算、市政工程竣工结算与决算、土石方工程量计算、道路工程量计算、桥涵工程量计算、隧道工程量计算、市政管网工程量计算、地铁工程量计算等内容。

本书内容丰富,实用性强,可供市政工程管理人员、预算编制与审核人员参考使用。

## &lt;&lt;市政预算员一本通&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 市政工程造价概述 第一节 工程造价概念、特点及作用 一、工程造价的概念 二、工程造价的特点 三、工程造价的作用 第二节 工程造价的组成与分类 一、工程造价的组成 二、工程造价的分类 第三节 工程造价计价 一、工程造价的计价依据 二、工程造价的计价特征 第二章 市政工程制图 第一节 市政工程制图基础知识 一、市政工程常用图例 二、市政工程制图一般规定 第二节 道路工程制图 一、道路工程平面图 二、道路工程横断面图 三、道路工程纵断面图 四、道路的平交与立交 第三节 桥涵、隧道工程结构制图 一、预应力混凝土结构 二、砖石、混凝土结构 三、钢筋混凝土结构 四、钢结构 五、斜桥涵、弯桥、坡桥、隧道、弯挡土墙视图 第四节 交通工程制图 一、交通标志 二、交通标线 第五节 市政管网工程制图 一、给排水工程 二、供热工程 第三章 市政工程造价构成 第一节 定额计价模式下市政工程造价构成 一、直接费 二、间接费 三、利润 四、税金 第二节 清单计价模式下市政工程造价构成 一、分部分项工程费 二、措施项目费 三、其他项目费 四、规费 五、税金 第四章 市政工程定额体系 第一节 市政工程定额概述 一、定额的概念及特点 二、定额的分类 三、定额的作用 第二节 施工定额 一、施工定额的概念与作用 二、施工定额的水平 三、施工定额的组成 第三节 预算定额 一、预算定额的概念 二、预算定额的分类与作用 三、预算定额的编制 四、市政预算定额分部分项工程划分 第四节 概算定额 一、概算定额的概念 二、概算定额的作用 三、概算定额的编制 四、概算指标 第五节 企业定额 一、企业定额的概念及性质 二、企业定额的表现形式及特点 三、企业定额的作用 四、企业定额的编制 第六节 工程单价与单位估价表 一、工程单价 二、单位估价表 第五章 市政工程工程量清单计价 第一节 工程量清单计价概述 一、实行工程量清单计价的的目的和意义 二、工程量清单计价与定额计价的差别 三、工程量清单计价的影响因素 第二节 工程量清单的编制 一、工程量清单编制的依据 二、分部分项工程量清单 三、措施项目清单 四、其他项目清单 五、规费项目清单 六、税金项目清单 第三节 工程量清单计价 一、招标控制价 二、投标价 三、工程合同价款的约定 四、工程计量与价款支付 五、索赔与现场签证 六、工程价款调整 七、竣工结算 八、工程计价争议处理 第四节 工程量清单计价常用表格 一、计价表格名称及适用范围 二、清单计价表格的形式 第六章 市政工程设计概算 第一节 设计概算概述 一、设计概算的概念 二、设计概算的内容 三、设计概算的作用 第二节 设计概算的编制 一、编制依据 二、单位工程概算的编制 三、单项工程综合概算编制 四、总概算的编制 第三节 设计概算的审查 一、设计概算审查的内容 二、设计概算审查的方法 三、设计概算审查的步骤 第七章 市政工程施工图预算 第一节 施工图预算概述 一、施工图预算的概念 二、施工图预算的作用 第二节 施工图预算的编制 一、施工图预算编制的依据 二、施工图预算编制的步骤 三、施工图预算书的内容 第三节 施工图预算的审查 一、施工图预算审查的作用 二、施工图预算审查的内容 三、施工图预算审查的依据 四、施工图预算审查的方法 五、施工图预算审查的步骤 第八章 市政工程竣工结算与决算 第一节 工程结算 一、工程价款的结算方式 二、工程价款的结算方法 三、工程预付款的支付 四、工程进度款的支付 五、工程竣工结算的支付 六、工程款价差的调整 七、工程价款的核算 第二节 工程竣工决算 一、竣工决算的概念 二、竣工决算的作用 三、竣工决算的编制 四、竣工决算的内容 第九章 土石方工程工程量计算 第一节 土石方工程定额工程量计算 一、全统市政定额土石方工程工作内容 二、土石方工程定额工程量计算说明 三、土石方工程定额工程量计算规则 第二节 土石方工程清单工程量计算 一、土石方工程清单工程量计算说明 二、土石方工程清单工程量计算规则 第三节 土石方工程工程量计算常用数据 一、土石方开挖工程量计算常用公式 二、大型土(石)方工程工程量计算常用公式 三、其他相关数据 第十章 道路工程工程量计算 第一节 道路工程定额工程量计算 一、全统市政定额道路工程工作内容 二、道路工程定额工程量计算说明 三、道路工程定额工程量计算规则 第二节 道路工程清单工程量计算 一、道路工程清单工程量计算说明 二、道路工程清单工程量计算规则 第三节 道路工程工程量计算常用数据 一、沥青混凝土路面配合比 二、水泥混凝土路面配合比 第十一章 桥涵工程工程量计算 第一节 桥涵工程定额工程量计算 一、全统市政定额桥涵工程工作内容 二、桥涵工程定额工程量计算说明 三、桥涵工程定额工程量计算规则 第二节 桥涵工程清单工程量计算 一、桥涵工程清单工程量计算说明 二、桥涵工程清单工程量计算规则 第三节 桥涵工程工程量计算常用数据 一、打桩工程常用数

## &lt;&lt;市政预算员一本通&gt;&gt;

据 二、钻孔灌注桩工程常用数据 三、混凝土工程常用数据 四、钢筋工程常用数据 五、桥梁构件安装常用数据第十二章 隧道工程工程量计算 第一节 隧道工程定额工程量计算 一、全统市政定额隧道工程工作内容 二、隧道工程定额工程量计算说明 三、隧道工程定额工程量计算规则 第二节 隧道工程清单工程量计算 一、隧道工程清单工程量计算说明 二、隧道工程清单工程量计算规则 第三节 隧道工程工程量计算常用数据 一、混凝土、钢筋混凝土构件模板、钢筋含量 二、混凝土、砌筑砂浆配合比第十三章 市政管网工程工程量计算 第一节 市政管网工程定额工程量计算 一、全统市政定额市政管网工程工作内容 二、市政管网工程定额工程量计算说明 三、市政管网工程定额工程量计算规则 第二节 市政管网工程清单工程量计算 一、市政管网工程清单工程量计算说明 二、市政管网工程清单工程量计算规则 第三节 市政管网工程工程量计算常用数据 一、管道安装常用数据 二、管件制作、安装常用数据 三、法兰阀门安装常用数据 四、集中供热用容器具安装常用数据 五、每米管道土方量第十四章 地铁工程工程量计算 第一节 地铁工程定额工程量计算 一、全统市政定额地铁工程工作内容 二、地铁工程定额工程量计算说明 三、地铁工程定额工程量计算规则 第二节 地铁工程清单工程量计算 一、地铁结构工程清单工程量计算规则 二、地铁轨道工程清单工程量计算规则 三、地铁信号工程清单工程量计算规则 四、地铁电力牵引工程清单工程量计算规则参考文献

## 章节摘录

(1) 尺寸应标注在视图醒目的位置。

计量时, 应以标注的尺寸数字为准, 不得用量尺直接从图中量取。

尺寸应由尺寸界线、尺寸线、尺寸起止符和尺寸数字组成。

(2) 尺寸界线与尺寸线均采用细实线。

尺寸起止符宜采用单边箭头表示, 箭头在尺寸界线的右边时, 应标注在尺寸线之上; 反之, 应标注在尺寸线之下。

箭头大小可按绘图比例取值。

尺寸起止符也可采用斜短线表示。

把尺寸界线按顺时针转45°。

，作为斜短线的倾斜方向。

在连续表示的小尺寸中, 也可在尺寸界线同一水平的位置, 用黑圆点表示尺寸起止符。

尺寸数字宜标注在尺寸线上方中部。

当标注位置不足时, 可采用反向箭头。

最外边的尺寸数字, 可标注在尺寸界线外侧箭头的上方; 中部相邻的尺寸数字, 可错开标注。

(3) 尺寸界线的一端应靠近所标注的图形轮廓线, 另一端宜超出尺寸线1~3mm。

图形轮廓线、中心线也可作为尺寸界线。

尺寸界线宜与被标注长度垂直; 当标注困难时, 也可不垂直, 但尺寸界线应相互平行。

(4) 尺寸线必须与被标注长度平行, 不应超出尺寸界线, 任何其他图线均不得作为尺寸线。

在任何情况下, 图线不得穿过尺寸数字。

相互平行的尺寸线应从被标注的图形轮廓线由近向远排列, 平行尺寸线间的间距可在5~15mm之间。

分尺寸线应离轮廓线近, 总尺寸线应离轮廓线远(图2-6)。

(5) 尺寸数字及文字书写方向应按图2-7标注。

<<市政预算员一本通>>

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>