

<<市政管网工程工程量清单计价应>>

图书基本信息

书名：<<市政管网工程工程量清单计价应用手册>>

13位ISBN编号：9787534944680

10位ISBN编号：7534944686

出版时间：1970-1

出版时间：河南科学技术出版社

作者：中华人民共和国住房和城乡建设部

页数：322

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>

## <<市政管网工程工程量清单计价应>>

### 前言

为了帮助市政工程预算工作者对新颁《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500~2008)的理解和应用,我们组织编写了此书。

本书严格按照《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500——2008)中的“附录D市政工程工程量清单项目及计算规则”部分的顺序编写。

对工程量清单中的项目名称、项目特征、工程量计算规则、工程内容均作了全方位解释,其中附有图、表和实例,便于读者理解、掌握及应用。

本书具有以下三大特点: 一、实用。

即一切从预算工作者实际操作的需要出发。

在编写过程中,我们把自己当成实际操作者,对在预算工作中可能遇到的问题,运用各种形式,如图、表、实例等作了详细的解释。

二、新。

即一切以2008年7月9日,住房和城乡建设部以第63号公号,批准《建设工程工程量清单计价规范~(GB50500——2008)为准则,掌握最新信息和动向,对清单中出现的新情况、新问题进行分析,开拓实践工作者的思路,以使他们能及时了解实际操作过程中清单的最新发展情况,适应社会发展。

三、全。

即将市政工程预决算领域涉及到的知识系统地结合起来,为定额的编制、清单的编制说明、工程量计算规则的释义服务,使用权其篇幅紧凑、条目细、层次清,使预决算更具合理性。

本书图、文、表结合,采用编码释义的形式编写,与《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500——2008)相对应。

考虑到读者查找方便,目录编排力求详尽,是造价和预算工作者理想的参考书。

## <<市政管网工程工程量清单计价应>>

### 内容概要

《市政管网工程工程量清单计价应用手册（对应GB50500—2008）》对住房和城乡建设部新颁布的《建设工程工程量清单计价规范》附录D市政工程工程量清单项目及计算规则中的D.5市政管网工程的内容进行了解释。

市政管网工程的内容包括：管道铺设，管件、钢支架制作安装及新旧管连接，阀门、水表、消火栓安装，井类、设备基础及出水口，顶管，构筑物，设备安装等。

《市政管网工程工程量清单计价应用手册（对应GB50500—2008）》内容通俗易懂、针对性强，是从事市政工程造价员的实用性参考书。

## &lt;&lt;市政管网工程工程量清单计价应&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 管道铺设第一节 陶土管铺设第二节 混凝土管道铺设第三节 镀锌钢管铺设第四节 铸铁管铺设第五节 钢管铺设第六节 塑料管道铺设第七节 砌筑渠道第八节 混凝土渠道第九节 套管内铺设管道第十节 管道架空跨越第十一节 管道沉管跨越第十二节 管道焊口无损探伤第二章 管件、钢支架制作、安装及新旧管连接第一节 预应力混凝土管转换件安装第二节 铸铁管件安装第三节 钢管件安装第四节 法兰钢管件安装第五节 塑料管件安装第六节 钢塑转换件安装第七节 钢管道问法兰连接第八节 分水栓安装第九节 盲(堵)板安装第十节 防水套管制作、安装第十一节 除污器安装第十二节 补偿器安装第十三节 钢支架制作、安装第十四节 新旧管连接(碰头)第十五节 气体置换第三章 阀门、水表、消火栓安装第一节 阀门安装第二节 水表安装第三节 消火栓安装第四章 井类、设备基础及出水口第一节 砌筑检查井第二节 混凝土检查井第三节 雨水进水井第四节 其他砌筑井第五节 设备基础第六节 出水口第七节 支(挡)墩第八节 混凝土工作井第五章 顶管第一节 混凝土管道顶进第二节 钢管顶进第三节 铸铁管顶进第四节 硬塑料管顶进第五节 水平导向钻进第六章 构筑物第一节 管道方沟第二节 现浇混凝土沉井井壁及隔墙第三节 沉井下沉第四节 沉井混凝土底板第五节 沉井内地下混凝土结构第六节 沉井混凝土顶板第七节 现浇混凝土池底第八节 现浇混凝土池壁(隔墙)第九节 现浇混凝土池柱第十节 现浇混凝土池梁第十一节 现浇混凝土池盖第十二节 现浇混凝土板第十三节 池槽第十四节 砌筑导流壁、筒第十五节 混凝土导流壁、筒第十六节 混凝土扶梯第十七节 金属扶梯、栏杆第十八节 其他现浇混凝土构件第十九节 预制混凝土板第二十节 预制混凝土槽第二十一节 预制混凝土支墩第二十二节 预制混凝土异型构件第二十三节 滤板第二十四节 折板第二十五节 壁板第二十六节 滤料铺设第二十七节 尼龙网板第二十八节 刚性防水第二十九节 柔性防水第三十节 沉降缝第三十一节 井、池渗漏试验第七章 设备安装第一节 管道仪表第二节 格栅制作第三节 格栅除污机第四节 滤网清污机第五节 螺旋泵第六节 加氯机第七节 水射器第八节 管式混合器第九节 搅拌机械第十节 曝气器第十一节 布气管第十二节 曝气机第十三节 生物转盘第十四节 吸泥机第十五节 刮泥机第十六节 辊压转鼓式吸泥脱水机第十七节 带式压滤机第十八节 污泥造粒脱水机第十九节 闸门第二十节 旋转门第二十一节 堰门第二十二节 升杆式铸铁泥阀第二十三节 平底盖闸第二十四节 启闭机械第二十五节 集水槽制作第二十六节 堰板制作第二十七节 斜板第二十八节 斜管第二十九节 凝水缸第三十节 调压器第三十一节 过滤器第三十二节 分离器第三十三节 安全水封第三十四节 检漏管第三十五节 调长器第三十六节 牺牲阳极、测试桩第八章 其他相关问题的处理第九章 工程量清单计价实例第一节 分部分项实例第二节 综合实例

## &lt;&lt;市政管网工程工程量清单计价应&gt;&gt;

## 章节摘录

## D.5.1 管道铺设。

工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.5.1的规定执行。

【释义】管道铺设：下面分给水、排水两种情况来说明管道铺设。

给水工程中的管道铺设：首先检查管道沟槽堆土位置是否符合规定，检查管道地基处理情况、沟槽边坡等，还必须对管材、管件进行检验，质量要符合设计要求。

下管分人工下管和机械下管，可根据管材种类、单节管重及管长、机械设备、施工环境来选择。

(1) 人工下管：主要用于质量不大的中小型管子，施工操作安全方便，可根据工人操作的熟练程度、管材质量、管长、施工环境、沟槽深浅及吊装设备供应情况等因素选择不同的下管方式，主要有立管溜管法、压绳下管法、马道下管法、吊链组下管法、吊链下管法。

立管溜管法适用于管径小于600mm的混凝土管、缸瓦管；压绳下管法适用于中小型的管子；马道下管法适用于中型、大型管子下管。

下管后，管子能在沟槽内移动就位者；吊链下管法适用于沟槽不太深，有支撑。

需在横撑之间下管，对口时，常采用龙门架吊链。

吊链组下管法适用于沟槽不深，管组后长在30~40m的下管。

多用于施工现场狭窄、质量不大的中小型管子，以施工操作方便为原则。

对于管径小于400ram的小管，可采用绳钩下管或杉木溜下法下管，对于管径较大的混凝土管或铸铁管，一般采用压绳法下管。

(2) 机械下管：下管时，起重机沿沟槽开行。

当沟槽两侧推土时，其一侧推土与槽边要有足够的距离，使起重机能够运行。

起重机距沟边1m以上距离以保证槽壁不坍塌为依据。

机械下管有长管道下管和分散下管，长管道下管就是用几台起重机联合起重将钢管节焊接连接成串的管段下管。

分散下管就是起重机沿着沟槽将管子分别下入。

一般是用汽车式或履带式起重机机械下管，为单机单管节下管。

稳管将管子按设计的高程与平面位置稳定在地基或基础上，压力流管道铺设的高程和平面内位置的精度都可低些，一般情况下，铺设承插式管节时，承口朝来水方向，在槽底急陡区间，由低处向高处铺设；重力流管道的铺设高程和平面位置应严格符合设计要求，以逆流方向进行铺设，使已铺的下游管道先期投入使用，同时供施工排水。

管道铺设相应的管道安装，人工、机械乘以系数1.2。

排水工程中的管道铺设：管道铺设时首先应稳管，排水管道的安装常用坡度板法和边线法控制管道中心与高程，边线法控制管道中心和高程比坡度板法速度快，但准确度不如坡度板法。

(1) 坡度板法 用坡度板法控制安管的中心与高程时，坡度板埋设必须牢固，而且要方便安管过程中的使用，因此对坡度板的设置有以下要求：1) 坡度板常用0.5 m厚木板，长度根据沟槽上口宽，一般跨槽每边不小于0.5m，埋设必须牢固。

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>