

<<市政工程工程量清单“算量”>>

图书基本信息

书名：<<市政工程工程量清单“算量”手册>>

13位ISBN编号：9787112117475

10位ISBN编号：711211747X

出版时间：2010-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：上海市市政公路工程行业协会 编

页数：698

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

2008年7月,国家住房和城乡建设部以第63号公告,批准《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2008为国家标准,自2008年12月1日起实施。随着我国建筑市场日益完善,招标投标制和合同制的逐步推行,尤其是我国加入WTO后工程造价管理体制改革的的要求,以及原建设部《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2003的新结构、新理论的发展(“08规范”在“原规范的附录A~E除个别调整外,基本没有修改。原由局部修订增加的附录F,此次修订一并纳入规范中”),广大市政工程造价人员迫切需要有一本切合实际应用的指导书。

我们在上海市市政公路工程行业协会组织和指导下,于2005年11月正式成立了《市政工程工程量清单工程系列丛书》编写委员会,并组建了由上海市行业中既有丰富工作经验又有文字功底工程造价专业人员承担撰写、编纂工作的编写组,确定了编写《市政工程工程量清单编制及应用实务》及其姊妹篇《市政工程工程量清单“算量”手册》和《市政工程工程量清单常用数据手册》三书为系列,为市政工程造价人员提供的实用性较强的工作用书。

本套丛书在编写工作中,力求做到内容充实,文字叙述简明扼要,归类便查;指导在编制工程招标、投标清单时,既按部颁《建设工程工程量清单计价规范》、又按《市政工程预算定额》的计算规则,表述、引用准确,套用《市政工程预算定额》子目,计算过程及结论正确的方针;帮助从事市政工程造价人员提高实际操作动手能力,解决工作中遇到的实际问题。

本套丛书在编写工作中,得到了上海市市政公路工程行业有关领导、上海市市政工程定额管理站、上海市市政公路工程行业协会培训工作部、上海市市政行业岗位培训考核管理办公室、上海市第118国家职业技能鉴定所、上海市市政行业协会市政造价专业委员会、同济大学及上海市政工程设计研究总院的知名教授和上海市市政公路工程行业老专家等的支持、帮助与指导,并在书稿的审定工作中提出了大量的修改意见,很好地丰富和完善了本书内容,谨在此表示衷心感谢。

编写《市政工程工程量清单工程系列丛书》是一次新的尝试,在传承与创新的选项中,涉及内容多、覆盖面宽,为便于广大读者查阅在内容上力求保持系统性和完整性。但限于我们的水平,书中存在缺点和错误在所难免,恳切希望广大读者提出批评和指正,敬请将意见径寄上海市市政公路工程行业协会。

## <<市政工程工程量清单“算量”>>

### 内容概要

本书是以中华人民共和国住房和城乡建设部以第63号公告发布《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2008)的国家标准为准绳,并结合市政工程工程量清单中工程量计算的实际情况组织编写的,是《市政工程工程量清单编制与应用实务》、《市政工程工程量清单常用数据手册》的姊妹篇。这是一本关于市政工程、市政工程预算定额,分部分项工程、措施项目,常用计算数据的书籍。本书以市政工程招、投标者为视角来诠释市政工程工程量清单“算量”的博大精深的内涵,独特的编排格式,使读者依据所要的内容可直接查到其所涉及的内容,从中为读者的招、投标提供必要的决策辅助。

## &lt;&lt;市政工程工程量清单“算量”&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言上篇 《建设工程工程量清单计价规范》与工程造价算量 第1章 工程造价算量计价模式的比较及甄别 第2章 国家标准的新政策、新结构和新理论。

使全面规范工程造价计价行为有“规”可依、有“章”可循 第3章 《建设工程工程量清单计价规范》与工程造价算量流程中篇 市政工程工程量清单第一部分 实体项目(分部分项工程) 第4章 实体项目(主体工程及附属工程的结构项目) 4.1 土石方工程(项目编码:040101) 4.2 道路工程(项目编码:0402) 4.2.1 道路工程分类及基本形式 4.2.2 路基处理(项目编码:040201) 4.2.3 道路基层(项目编码:040202) 4.2.4 道路面层(项目编码:040203) 4.2.5 人行道及其他(项目编码:040204) 4.3 桥涵护岸工程(项目编码:0403) 4.4 隧道工程(项目编码:0404) 4.5 市政管网工程(项目编码:0405) 4.6 地铁工程(编码:0406) 4.7 钢筋工程(项目编码:040701) 4.7.1 钢筋数量计算 4.7.2 钢筋代换计算 4.8 拆除工程(项目编码:040801)第二部分 措施项目(辅助实体项目) 第5章 措施项目(市政工程) 5.1 大型机械进出场运输及安拆(项目编码:0501) 5.2 混凝土、钢筋混凝土模板及支架(项目编码:0502) 5.2.1 道路工程 5.2.2 桥涵及护岸工程现场预制的混凝土构件 5.3 脚手架(项目编码:0503) 5.4 施工排水、降水(项目编码:0504) 5.5 围堰(项目编码:0505) 5.6 筑岛(项目编码:0506) 5.7 现场施工围栏(项目编码:0507) 5.8 便道(项目编码:0508) 5.9 便桥(项目编码:0509) 5.10 洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施(项目编码:0510) 5.11 驳岸块石清理(项目编码:0511) 5.12 地基加固(项目编码:沪0512) 5.13 地基监测(项目编码:沪0513) 5.14 堆料场地(项目编码:临一001) 5.14.1 桥梁工程 5.14.2 市政管网工程下篇 常用计算数据第一部分 数据库 第6章 数据库 6.1 一般计算资料(数学公式) 6.1.1 常用数值 6.1.2 常用数学基本公式 6.2 计量单位及换算 6.2.1 常用计量单位和数据 6.2.2 常用材料和构件自重第二部分 市政工程材料、机械设备库 第7章 市政工程材料库 7.1 市政工程三大材料 7.1.1 钢材 7.1.2 常用钢材截面积与理论质量及每吨钢材展开面积 7.1.3 水泥 7.1.4 木材 7.2 市政材料定额基本数据 7.3 混凝土、砂浆强度等级配合比表 7.3.1 混凝土强度等级配合比表 7.3.2 砂浆强度等级配合比表 7.4 道路工程 7.5 桥涵护岸工程 7.6 市政管网工程开槽埋管工程 第8章 市政工程机械设备库 8.1 市政机械定额基本数据 8.2 市政工程机械及设备 8.3 分部分项工程 8.4 措施项目(二)第三部分 施工组织设计、索赔管理及题组式构架 第9章 市政施工组织设计 9.1 市政施工组织设计 9.1.1 施工组织设计的作用 9.1.2 单位工程施工组织设计的编制原则、依据和程序 9.1.3 编制施工组织设计的有关参考资料 9.2 施工临时仓库与临时用房 9.2.1 临时仓库与露天堆场的面积计算 9.2.2 现场作业棚所需面积参考指标 9.3 工地现场临时供水 9.3.1 工程用水量计算 9.3.2 水源选择 9.3.3 临时供水系统 9.4 工地现场临时供电 9.4.1 工地总用电量 9.4.2 选择电源及确定变压器 9.4.3 选择导线截面 9.4.4 配电线路的布置要点 9.4.5 管材 9.4.6 常用电线电缆 9.5 索赔管理 第10章 《市政工程工程量清单工程系列丛书》题组式构架 10.1 市政工程工程量清单“揭秘” 10.2 工程量计算各类表现形式 10.3 段式处理一《贯彻执行国家标准,工程量清单及工程量计算规则》 10.4 段式处理二《提示型解题》 10.5 段式处理三《规范(可靠)型解题》 10.6 段式处理四《思考型解题》 10.7 段式处理五《避“陷”型说明》 10.8 《市政工程工程量清单工程系列丛书》题组式构架 第11章 《市政工程工程量清单“算量”手册》索引、检索表 11.1 《市政工程工程量清单“算量”手册》计算公式、表格、示意图及例题索引 11.2 英汉词汇索引(工程量计算)后记(学习指南)主要参考文献 《市政工程工程量清单工程系列丛书》姊妹篇之一《市政工程工程量清单编制及应用实务》内容提要 《市政工程工程量清单工程系列丛书》姊妹篇之三《市政工程工程量清单常用数据手册》内容提要

## <<市政工程工程量清单“算量”>>

### 章节摘录

在计算各分项工程量时，在计算表中应注明中心线、地段、结构部位、位置等。

计算工程量是整个市政工程施工图预算编制过程中最繁重、花费时间最长的一个程序，它直接影响到工程量清单、工程量清单报价及预算编制的准确性，因此必须在工程量计算上狠下功夫，以保证工程量清单、工程量清单报价及预算编制质量。

定额内已包括的就不得再另行重算。

比如：钢筋混凝土工程，定额中的模板分别按木模及工具式钢模计算，模板不得因实际使用不同而换算。

(5) 工具书和有关手册 工具书和有关手册，如《工程量计算规范》、《工程量计价规则》、《市政工程预算定额》总说明、各册章节说明等及有关配套的标准图集和通用图集、工程量计算各类公式、换算表、五金手册、材料手册，它也是编制施工图预算的依据，四处翻查数据资料的困惑问题；在编制施工图预算施工图中所采用的材料、规格、单位、质量、密度等，必须熟悉和牢记。结合本《市政工程工程量清单工程系列丛书》姊妹篇之一《市政工程工程量清单计价编制及应用》中三项工程案例及九项工程实例，运用本《市政工程工程量清单工程系列丛书》姊妹篇之三《市政工程工程量清单常用数据手册》阐述编制工程量清单的方法；作为市政工程行业造价人员的参考书，力求一次性为从事市政工程工程造价领域的专业工程技术人员在解决工程招投标工程量清单的工程量计算、工程施工图概预算、办理竣工结算编审时，四处翻查数据资料的困惑问题。

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>