

<<市政质检员一本通>>

图书基本信息

书名：<<市政质检员一本通>>

13位ISBN编号：9787802278028

10位ISBN编号：7802278023

出版时间：2010-9

出版时间：中国建材工业

作者：《市政质检员一本通》编委会 编

页数：575

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>

## <<市政质检员一本通>>

### 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。

## <<市政质检员一本通>>

### 内容概要

本书以新版市政工程施工与质量验收规范为基础，详细阐述了市政工程质量检验员的工作职责及其应掌握的专业技术知识。

本书主要内容包括市政工程概论、市政工程材料质量检验、城镇道路工程、城市桥梁工程、市政供热管网工程、市政给排水工程、城镇燃气输配工程、地下铁道工程、市政工程质量验收等内容。

本书内容全面翔实、版块体例清晰，具有很强的实用价值。

本书既可供市政工程施工质量检验员使用，也可供市政工程其他施工管理人员工作时参考，还可作为高等院校相关专业师生的学习辅导用书。

## <<市政质检员一本通>>

### 书籍目录

第一章 市政工程概论 第一节 市政工程组成与分类 一、城镇道路工程 二、城市桥梁工程 三、市政给水管道工程 四、市政排水管道工程 五、市政供热管网工程 六、城镇燃气输配工程 七、地下地铁工程 第二节 市政质检员的素质要求和工作范围 一、质检员素质要求 二、质检员工作范围 第三节 市政工程质量控制 一、工程质量控制原则 二、工程质量控制依据 三、工程质量控制方法第二章 市政工程材料质量检验第三章 城镇道路工程第四章 城市桥梁工程第五章 市政供热管网工程第六章 市政给排水工程第七章 城镇燃气输配工程第八章 地下铁道工程第九章 市政工程质量验收参考文献

## 章节摘录

(7) 回填作业每层土的压实遍数, 按压实度要求、压实工具、虚铺厚度和含水量, 应经现场试验确定。

(8) 采用重型压实机械压实或较重车辆在回填土上行驶时, 管道顶部以上应有一定厚度的压实回填土, 其最小厚度应按压实机械的规格和管道的设计承载力, 通过计算确定。

(9) 软土、湿陷性黄土、膨胀土、冻土等地区的沟槽回填, 应符合设计要求和当地工程标准规定。

(10) 刚性管道沟槽回填的压实作业应符合下列规定: 1) 回填压实应逐层进行, 且不得损伤管道; 2) 管道两侧和管顶以上500mm范围内胸腔夯实, 应采用轻型压实机具, 管道两侧压实面的高差不应超过300mm; 3) 管道基础为土弧基础时, 应填实管道支撑角范围内腋角部位; 压实时间, 管道两侧应对称进行, 且不得使管道位移或损伤; 4) 同一沟槽中有双排或多排管道的基础底面位于同一高程时, 管道之间的回填压实应与管道与槽壁之间的回填压实对称进行; 5) 同一沟槽中有双排或多排管道但基础底面的高程不同时, 应先回填基础较低的沟槽; 回填至较高基础底面高程后, 再按上一款规定回填; 6) 分段回填压实时, 相邻段的接茬应呈台阶形, 且不得漏夯; 7) 采用轻型压实设备时, 应夯夯相连; 采用压路机时, 碾压的重叠宽度不得小于200mm; 8) 采用压路机、振动压路机等压实机械压实时, 其行驶速度不得超过2kin/h; 9) 接口工作坑回填时底部凹坑应先回填压实至管底, 然后与沟槽同步回填。

(11) 柔性管道沟槽回填作业应符合下列规定: 1) 回填前, 检查管道有无损伤或变形, 有损伤的管道应修复或更换; 2) 管内径大于800mm的柔性管道, 回填施工时应在管内设有竖向支撑; 3) 管基有效支承角范围应采用中粗砂填充密实, 与管壁紧密接触, 不得用土或其他材料填充; 4) 管道半径以下回填时应采取防止管道上浮、位移的措施; 5) 管道回填时间宜在一昼夜中气温最低时段, 从管道两侧同时回填, 同时夯实; 6) 沟槽回填从管底基础部位开始到管顶以上500mm范围内, 必须采用人工回填; 管顶500mm以上部位, 可用机械从管道轴线两侧同时夯实; 每层回填高度应不大于200mm; 7) 管道位于车行道下, 铺设后即修筑路面或管道位于软土地层以及低洼、沼泽、地下水位高地段时, 沟槽回填宜先用中、粗砂将管底腋角部位填充密实后, 再用中、粗砂分层回填到管顶以上500mm; 8) 回填作业的现场试验段长度应为一个井段或不少于50mm, 因工程因素变化改变回填方式时, 应重新进行现场试验。

<<市政质检员一本通>>

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>