

图书基本信息

书名：<<施工员/市政工程施工人员职业技能全>>

13位ISBN编号：9787560947891

10位ISBN编号：7560947891

出版时间：1970-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：本书编委会 编

页数：544

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>

## <<施工员/市政工程施工人员职业技能全>>

### 内容概要

《市政工程施工人员职业技能全书·施工员》依据市政工程现行标准规范编写而成，详细阐述了市政工程施工员的主要职责及其工作要求。

全书主要包括概述、市政工程常用材料、市政道路工程、市政桥梁工程、市政给水排水工程、市政燃气输配工程、城市供热管网工程、市政工程施工现场管理等内容。

## 书籍目录

第一章 概述 (1) 第一节 市政工程施工员的任务与职责 (1) 一、施工员的任务 (1) 二、施工员的职责 (2) 三、施工员的权利与义务 (3) 第二节 施工员的地位与特征 (3) 一、施工员的地位 (3) 二、施工员的特征 (4) 第三节 施工员应具备的基本条件 (4) 一、施工员应具备的职业道德 (4) 二、施工员应具备的专业知识 (5) 三、施工员应具备的工作能力 (5) 四、施工员应具备的身体素质 (6) 第二章 市政工程常用材料 (7) 第一节 填方用土 (7) 一、土的分类 (7) 二、土的技术要求 (9) 三、土的质量标准 (12) 第二节 胶凝材料 (14) 一、水泥 (14) 二、沥青及沥青混合料 (20) 三、石灰 (32) 第三节 钢材 (33) 一、热轧钢筋 (33) 二、冷轧带肋钢筋 (35) 三、冷轧扭钢筋 (37) 四、预应力混凝土用钢丝 (38) 第四节 水泥混凝土 (40) 一、水泥 (40) 二、砂 (41) 三、石 (42) 四、外加剂 (45) 五、水 (48) 第三章 市政道路工程 (49) 第一节 路基工程 (49) 一、施工准备与测量 (49) 二、路基施工排水 (52) 三、路基土壤改善与加固 (56) 四、路基土方施工 (59) 五、路基石方施工 (68) 六、路基整修与边坡处理 (73) 七、路基的防护与加固 (74) 八、冬期、雨期施工 (80) 第二节 道路基层 (82) 一、砂石基层 (82) 二、石灰土底基层 (83) 三、石灰粉煤灰矿渣(或碎石)基层 (91) 四、水泥砂砾基层 (96) 五、石灰粉煤灰类混合料基层 (98) 六、级配碎石基层 (99) 第三节 沥青路面 (104) 一、沥青路面基层 (104) 二、沥青表面处治 (104) 三、沥青贯入式面层 (106) 四、热拌沥青混合料路面 (108) 五、透层、粘层及封层 (116) 第四节 水泥混凝土地面 (120) 一、施工准备 (120) 二、混凝土配合比设计与混合料配制 (121) 三、混凝土搅拌与运输 (123) 四、混凝土拌和物摊铺和振实 (124) 五、接缝施工 (125) 六、混凝土板真空吸水与抹面 (127) 七、水泥混凝土路面养护、拆模、填缝 (128) 八、冬期、雨期施工 (129) 第五节 人行道(广场)施工 (130) 一、材料要求 (130) 二、基槽施工 (131) 三、基层施工 (131) 四、面层施工 (132) 五、相邻构筑物的处理 (134) 第六节 附属构筑物施工 (135) 一、侧石、缘石安装 (135) 二、收水井及雨水支管安装 (137) 第七节 城市道路照明施工 (140) 一、架空线路 (140) 二、低压电缆线路 (147) 三、变压器、箱式变电站安装 (149) 四、配电装置与控制系统安装 (151) 五、路灯安装 (155) 第四章 市政桥梁工程 (160) 第一节 施工准备与测量 (160) 一、施工准备 (160) 二、施工测量 (161) 三、施工放样 (162) 第二节 基础工程 (164) 一、明挖地基 (164) 二、沉入桩基础 (172) 三、钻孔灌注桩基础 (178) 四、沉井基础 (184) 第三节 模板、拱架及支架 (193) 一、一般规定 (193) 二、模板的制作与安装 (193) 三、支架、拱架的制作与安装 (198) 四、模板、支架和拱架的拆除 (201) 第四节 钢筋工程 (204) 一、钢筋的冷拉和冷拔 (204) 二、钢筋加工 (205) 三、钢筋焊接与绑扎 (208) 四、钢筋的机械连接 (216) 五、钢筋骨架和钢筋网的安装 (223) 第五节 混凝土工程 (225) 一、混凝土浇筑 (225) 二、混凝土养护 (234) 第六节 预应力工程 (236) 一、预应力钢筋的加工 (236) 二、预应力筋安装 (238) 三、预应力筋张拉 (242) 四、孔道灌浆和封锚 (250) 第七节 砌石工程 (251) 一、材料要求 (251) 二、浆砌石块及混凝土预制块 (253) 三、拱圈及拱上结构砌筑 (255) 四、干砌石及钢丝石笼 (258) 五、桥梁墩台的砌筑 (258) 六、冬期施工 (259) 第八节 拱桥 (260) 一、就地浇筑混凝土拱圈 (260) 二、装配式拱圈安装 (263) 三、钢管混凝土拱 (267) 四、拱上结构 (268) 第九节 箱涵顶进 (269) 一、顶进施工方法 (269) 二、铁路线加固 (271) 三、工作坑、滑板及后背 (273) 四、箱涵制作 (275) 五、顶进设备 (278) 六、顶进作业 (281) 第十节 桥面及附属工程 (283) 一、支座安装 (283) 二、伸缩装置 (286) 三、桥面防水与排水 (288) 四、桥面铺装 (289) 五、人行道及栏杆板的安装 (290) 第五章 市政给水排水工程 (292) 第一节 地下管道开槽施工 (292) 一、沟槽开挖 (292) 二、管道铺设 (298) 三、管道安装 (305) 四、管道水压试验 (317) 五、沟槽回填 (323) 第二节 地下管道不开槽施工 (324) 一、顶管法施工 (324) 二、盾构法施工 (328) 第三节 管道穿越河流施工 (332) 一、围堰法施工 (332) 二、管道浮沉法施工 (333) 三、管道河面跨越施工 (339) 第四节 取水构筑物施工 (343) 一、地下水取水构筑物 (343) 二、地表水取水构筑物 (365) 第五节 水处理构筑物 (376) 一、现浇钢筋混凝土水池 (376) 二、装配式预应力混凝土水池 (382) 三、砖石砌体水池施工 (392) 四、水处理构筑物严密性试验 (392) 第六节 管渠工程 (395) 一、砌筑管渠 (395) 二、现浇钢筋混凝土管渠 (398) 三、装配式钢筋混凝土管渠 (401) 第七节 泵站 (403) 一、基坑开挖 (403)

)二、泵站沉井(404)三、钢筋混凝土结构(404)四、砖砌结构(408)五、构件安装(409)六、泵房(409)七、水泵安装(411)第六章 市政燃气输配工程(423)第一节 管道敷设(423)一、埋地燃气钢管敷设(423)二、球墨铸铁燃气管敷设(431)三、聚乙烯燃气管道敷设(435)四、钢骨架聚乙烯复合管道敷设(438)第二节 管道附件及设备安装(439)一、阀门的安装(439)二、补偿器安装(441)三、其他附件及设备安装(442)第三节 室外架空燃气管道施工(443)一、管道支吊架的安装(443)二、室外架空燃气敷设(444)三、管道防腐(445)第四节 燃气场站通用设备安装(445)一、施工准备(445)二、地脚螺栓、垫铁和灌浆(448)三、液压、气动及润滑管道的安装(451)四、压缩机安装(456)五、风机安装(460)六、泵的安装(464)七、球形储罐施工(472)八、起重设备安装(479)第七章 城市供热管网工程(487)第一节 供热管网工程测量(487)一、一般规定(487)二、定线测量(487)三、水准测量(488)四、竣工测量(488)第二节 热力管道工程(489)一、管道焊接(489)二、管道安装(491)第三节 热力站、中继泵站及通用组部件安装(505)一、一般规定(505)二、站内管道安装(505)三、站内设备安装(506)四、通用组部件安装(509)第四节 热力管网试验、清洗和试运行(510)一、试验(510)二、清洗(512)三、试运行(513)第八章 市政工程施工现场管理(516)第一节 施工现场管理的意义、任务及内容(516)一、市政工程施工现场管理的意义(516)二、市政工程施工现场管理的任务(516)三、市政工程施工现场管理的内容(517)第二节 施工现场平面布置(518)一、施工平面图设计要求(518)二、临时建筑布置(520)三、施工机械、材料、构件的堆放与布置(525)四、运输道路的布置(529)第三节 施工现场材料管理(530)一、施工准备阶段现场材料管理(530)二、施工阶段现场材料管理(531)三、竣工收尾阶段现场材料管理(532)第四节 施工现场合同管理(532)一、合同分析(532)二、建立合同实施保证体系(533)三、合同实施的控制(535)第五节 施工现场质量管理(535)一、施工前的质量管理(535)二、施工过程中的质量管理(535)三、施工结束后的质量管理(538)第六节 施工现场安全管理与文明施工(538)一、施工安全检查与验收(538)二、施工现场文明施工(540)三、安全事故的处理与调查(542)参考文献(545)

编辑推荐

《市政工程施工人员职业技能全书·施工员》体例新颖、内容全面，可供市政工程施工员参考使用，也可供市政工程其他管理人员工作时参考。

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>