

图书基本信息

书名：<<新版给水排水工程施工及验收规范实施手册>>

13位ISBN编号：9787122076007

10位ISBN编号：7122076008

出版时间：2010-4

出版时间：化学工业

作者：陈立平//姜学成//王彬

页数：250

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

90版市政质量检验评定标准,已执行多年。

随着新技术、新材料、新设备、新方法不断涌现,原市政评定标准已不能适应行业的发展。

为满足市政工程建设的需求,促进工程质量管理,保证工程质量,住房和城乡建设部在2008年先后颁布了《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008),《城市桥梁工程施工与质量验收规范》(CJJ 2-2008),《给水排水构筑物工程施工及验收规范》(GB 50141-2008),《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB 50268-2008)。

同时废止了老版市政质量检验评定标准。

新规范与国标《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2001)挂钩,贯彻“验评分离、强化验收、完善手段、过程控制”的指导原则。

新规范主要有以下几点变化。

1.原市政评定标准将市政工程划分为工序、部位、单位工程,修订为按单位工程、分部工程(子分部工程)、分项工程、检验批的划分。

2.原市政评定标准中的主要检查项目(“ ”项目)和非主要检查项目,修订为主控项目和一般项目。

3.新规范加强了对进场材料、构配件的进场检查与复验(见证取样),突出了加强过程控制的指导思想。

为学习、适应以上规范的变化,广大市政工程建设从业人员急需一套简明、实用、便捷的新规范学习与应用型图书。

为满足读者学习、理解、贯彻新市政工程验收规范的迫切需要,化学工业出版社特组织编写《新版市政工程施工及验收规范应用丛书》。

本套书包括以下分册:《新版市政工程允许偏差速查手册》、《新版市政工程质量验收表格实用手册》(1CD)、《新版市政工程施工质量验收标准速查手册》、《新版城镇道路工程施工与质量验收规范实施手册》、《新版城市桥梁工程施工与质量验收规范实施手册》、《新版给水排水工程施工及验收规范实施手册》。

本丛书各分册严格按照新版市政工程施工与质量验收规范的验收项目组织编写。

以国家现行相关材料、施工、验收标准规范(规程)为基础,结合市政工程各专业现场施工的实际编写。

通过翔实准确的数据、简洁直观的图表对市政道桥、给水排水工程的施工与质量验收进行全面的梳理、整合与归类,内容简洁、便携实用,具有很强的现场指导性和可操作性。

本丛书具有以下特点: 1.涵盖市政道桥与给水排水——内容简洁、实用,有利读者学习提高。

2.依据国家标准和行业规范——资料权威、翔实,针对读者实际需求。

3.打破传统的施工评定局限——紧扣施工、验收,适合读者实践操作。

4.编排数据资料采用图表化——体例灵活、合理,方便读者现场查询。

5.设置资料的图表检索目录——查找方便、快捷,提高读者使用效率。

由于参编人员实践工作经验的不足和对新版市政施工与质量验收规范学习、理解的局限,加之编写时间仓促,以及协调组织的纰漏,书中不足之处在所难免,敬请读者批评指正。

内容概要

本书包括概述、构筑物土石方与地基基础、取水与排放构筑物、水处理构筑物、泵房、调蓄构筑物、管道工程土石方与地基处理、开槽施工管道主体结构、不开槽施工管道主体结构、沉管和桥管施工主体结构、管道附属构筑物、功能性试验12章内容。

全书紧扣《给水排水构筑物工程施工及验收规范》(GB 50141—2008)和《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB 50268—2008)的章节体系,针对每一分部工程,先强调规范要求和施工规定,随后阐述相应的施工过程及质量控制,再以施工质量验收标准收尾。

本书将施工、验收内容整合归类,实现了对给水排水构筑物和管道工程施工的过程控制和验收的强化,方便施工技术人员、监理人员、施工管理人员使用。

本书可作为市政给水排水工程的施工人员、监理人员、施工管理人员或单位组织学习新版市政给水排水构筑物、管道工程施工及质量验收规范的培训教材,也可作为市政给水排水工程技术人员、工长、施工员、质量员、质量监督人员、监理人员进行施工、管理、质检、验收、监理等工作环节的重要参考资料,还可作为相关专业师生学习与实践的参考书。

<<新版给水排水工程施工及验收规范实>>

书籍目录

1 概述 1.1 给排水构筑物工程 1.2 给排水管道工程 2 构筑物土石方与地基基础 2.1 一般规定 2.2 围堰 2.3 施工降排水 2.4 基坑开挖与支护 2.5 地基基础 2.6 基坑回填 2.7 质量验收标准 3 取水与排放构筑物 3.1 一般规定 3.2 地下水取水构筑物 3.3 地表水固定式取水构筑物 3.4 地表水活动式取水构筑物 3.5 排放构筑物 3.6 进、出水管渠 3.7 质量验收标准 4 水处理构筑物 4.1 一般规定 4.2 现浇钢筋混凝土结构 4.3 装配式混凝土结构 4.4 预应力混凝土结构 4.5 砌体结构 4.6 塘体结构 4.7 附属构筑物 4.8 质量验收标准 5 泵房 5.1 一般规定 5.2 泵房结构 5.3 沉井 5.4 质量验收标准 6 调蓄构筑物 6.1 一般规定 6.2 水塔 6.3 水柜 6.4 调蓄池 6.5 质量验收标准 7 管道工程土石方与地基处理 7.1 一般规定 7.2 施工降排水 7.3 沟槽开挖与支护 7.4 地基处理 7.5 沟槽回填 7.6 质量验收标准 8 开槽施工管道主体结构 8.1 一般规定 8.2 管道基础 8.3 钢管安装 8.4 钢管内外防腐 8.5 球墨铸铁管安装 8.6 钢筋混凝土管及预(自)应力混凝土管安装 8.7 预应力钢筒混凝土管安装 8.8 玻璃钢管安装 8.9 硬聚氯乙烯管、聚乙烯管及其复合管安装 8.10 质量验收标准 9 不开槽施工管道主体结构 9.1 一般规定 9.2 工作井 9.3 顶管 9.4 盾构 9.5 浅埋暗挖 9.6 定向钻及夯管 9.7 质量验收标准 10 沉管和桥管施工主体结构 10.1 一般规定 10.2 沉管 10.3 桥管 10.4 质量验收标准 11 管道附属构筑物 11.1 一般规定 11.2 井室 11.3 支墩 11.4 雨水口 11.5 质量验收标准 12 功能性试验 12.1 构筑物功能性试验 12.2 管道功能性试验 附录 附录A 注水法试验 附录B 闭水法试验 附录C 闭气法试验 附录D 混凝土结构无压管道渗水量测与评定方法 参考文献

章节摘录

(2) 施工前应根据工程需要进行下列调查研究：现场地形、地貌、建(构)筑物、各种管线、其他设施及障碍物情况。

工程地质和水文地质资料。

气象资料。

工程用地、交通运输、疏导及其环境条件。

施工供水、排水、通信、供电和其他动力条件。

工程材料、施工机械、主要设备和特种物资情况。

在地表水水体中或岸边施工时，应掌握地表水的水文和航运资料。

在寒冷地区施工时，尚应掌握地表水的冻结资料和土层冰冻资料。

与施工有关的其他情况和资料。

1.1.1.3 施工组织设计 (1) 开工前应编制施工组织设计，关键的分项、分部工程应分别编制专项施工方案。

施工组织设计和专项施工方案必须按规定程序审批后执行，有变更时应办理变更审批。

(2) 施工组织设计应包括保证工程质量、安全、工期，保护环境、降低成本的措施，并根据施工特点，采取下列特殊措施：地下、半地下构筑物应采取防止地表水流进基坑和地下水排水中断的措施。

必要时应对构筑物采取抗浮的应急措施。

特殊气候条件下应采取相应施工措施。

在地表水水体中或岸边施工时，应采取防汛、防冲刷、防漂浮物、防冰凌的措施以及对防洪堤的保护措施。

沉井和基坑施工降排水，应对其影响范围内的原有建(构)筑物进行沉降观测，必要时采取防护措施。

1.1.1.4 施工顺序 给排水构筑物施工时，应按“先地下后地上、先深后浅”的顺序施工，并应防止各构筑物交叉施工相互干扰。

对建在地表水水体中、岸边及地下水位以下的构筑物，其主体结构宜在枯水期施工。

抗渗混凝土宜避开低温及高温季节施工。

1.1.1.5 施工临时设施 施工临时设施应根据工程特点合理设置，并有总体布置方案。

对不宜间断施工的项目，应有备用动力和设备。

1.1.1.6 施工测量 (1) 施工测量应实行施工单位复核制、监理单位复测制，填写相关记录，并符合下列规定：施工前，建设单位应组织有关单位进行现场交桩，施工单位对所交桩复核测量。

原测桩有遗失或变位时，应补钉桩校正，并应经相应的技术质量管理部门和人员认定。

临时水准点和构筑物轴线控制桩的设置应便于观测且必须牢固，并应采取保护措施。

临时水准点的数量不得少于2个。

临时水准点、轴线桩及构筑物施工的定位桩、高程桩，必须经过复核方可使用，并应经常校核。

与拟建工程衔接的已建构筑物平面位置和高程，开工前必须校测。

给排水构筑物工程测量应满足当地规划部门的有关规定。

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>