

提升市政给排水安全质量：管理问题分析与对策探讨

王建平

江西君晖设计有限公司，江西省南昌市，330200；

摘要：市政给排水是城市基础设施的重要组成部分，对城市经济建设和人民生活质量提升都有重要作用。近年来，随着城市化进程的不断加快，我国市政给排水系统建设取得了一定成就，但由于市政给排水系统是城市重要基础设施之一，其建设管理关系到城市安全运行、环境保护、经济发展等方面，对提升城市整体形象具有重要意义。基于此，本文首先对市政给排水系统概况进行介绍，随后分析了当前市政给排水系统安全质量管理存在的问题，最后提出了提升市政给排水安全质量管理水平的对策建议，希望能够为相关工作人员提供参考借鉴。

关键词：市政给排水；安全质量；管理问题

DOI：10.69979/3060-8767.25.02.052

引言

市政给排水是城市基础设施建设中的重要组成部分，其对城市安全运行、环境保护、经济发展都有重要作用，直接关系到人民群众的生活水平和质量提升。近年来，随着城市化进程的不断加快，我国市政给排水系统建设取得了一定成就，但由于市政给排水系统建设管理涉及内容复杂、专业性强、技术要求高，因此在安全质量管理方面还存在不少问题。为此，本文结合自身多年工作实践经验，分析了市政给排水系统概况，并提出了当前市政给排水安全质量管理存在的问题，最后提出了提升市政给排水安全质量管理水平的对策建议，希望能够为相关工作人员提供参考借鉴。

1 市政给排水系统概况

市政给排水系统是城市基础设施的重要组成部分，对城市安全运行、环境保护、经济发展都有重要作用。当前，我国市政给排水系统建设与管理取得了一定成就，但由于市政给排水系统涉及内容复杂、专业性强、技术要求高，因此在安全质量管理方面还存在不少问题。具体而言，目前我国市政给排水系统存在的主要问题有：一是相关法律法规不健全，管理体制不完善；二是技术标准与规范不统一，监督检查与执法机制不健全；三是缺乏有效的技术指导和培训，专业人员短缺；四是设施运行维护管理缺乏系统性、科学性、规范性等问题。

2 安全质量问题现状

2.1 管理体制问题

缺乏法律法规，管理体制不完善：根据我国现行法律法规体系，市政给排水工程建设的主管部门是住房和城乡建设部，市政给排水系统的建设管理工作由住房和

城乡建设部负责。从我国市政给排水系统建设发展来看，从 20 世纪 80 年代到 21 世纪初，我国市政给排水工程建设得到了较快发展。然而，随着城市化进程的不断加快，新项目不断增多，市政给排水系统的管理体制也逐渐暴露出一些问题，如项目审批制度不够完善、工程设计标准不够统一、缺乏统一的施工标准、监管机制不够健全等。此外，从当前我国市政给排水系统建设发展情况来看，也存在一些新问题。

组织结构不健全，责任分工不明确：根据相关规定，市政给排水工程建设由住房和城乡建设部负责，其具体负责市政给排水系统的规划、设计、施工、监理、验收等工作，但从当前我国市政给排水工程建设来看，很多工程的组织结构不健全，责任分工不明确。以某市为例，该市的市政给排水工程项目共涉及 4 个业主单位、11 个设计单位、30 余家监理单位以及大量的第三方检测机构。但这些部门都是各自负责某一阶段的工作，一旦遇到工程进度安排不合理或者工程量增加等问题时，就会相互推诿扯皮，进而影响了工程进度和质量。这种现象在一定程度上削弱了市政给排水工程的建设管理效率。

监督检查与执法机制不健全：从当前我国市政给排水工程建设来看，在施工过程中，设计、监理、施工、第三方检测机构等单位都会对市政给排水工程项目进行监督检查，但从当前我国市政给排水工程监督检查与执法机制来看，存在监督检查与执法机制不健全的问题。以某市为例，该市在开展市政给排水工程建设过程中，需要对供水、排水、污水等各环节进行监督检查，但实际上却缺少相关部门的统一监管和联合执法机制，导致管理上出现漏洞。

缺乏有效的技术指导和培训，专业人员短缺：

当前,我国市政给排水系统建设管理过程中缺乏有效的技术指导和技术培训,专业人员短缺,导致在工程建设过程中存在许多安全隐患。以某市为例,该市市政给排水工程项目涉及供水、排水、污水等多个环节,且施工工序繁多、复杂。其中,污水处理设施和管网工程的施工难度较大。在施工过程中,由于技术力量薄弱以及缺乏相应的技术指导和技术培训,施工人员技术水平较低,直接影响了市政给排水工程建设效率和质量。此外,从当前我国市政给排水工程项目的建设发展情况来看,市政给排水工程施工主要由当地施工方负责组织实施,缺乏专业的技术人员对其进行指导与监督。

2.2 技术标准与规范问题

技术标准与规范不统一,监督检查与执法机制不健全:从当前我国市政给排水工程建设来看,在市政给排水工程设计、施工、验收等过程中,都需要参照相应的技术标准与规范,但由于当前我国市政给排水工程设计标准不够统一、施工标准不够完善、验收标准不够规范,导致在实际工作中出现许多问题。以某市为例,该市在进行市政给排水工程设计时,设计人员按照当地的实际情况和相关规范进行设计,但是由于没有统一的技术标准与规范,导致在设计过程中出现了许多问题。此外,在市政给排水工程验收过程中,验收标准不够完善,也对市政给排水工程建设质量产生了影响。

2.3 安全事故类型多,事故处理难度大

从当前我国市政给排水工程建设来看,在开展市政给排水工程建设过程中,经常会出现各种安全事故。其中,安全事故类型较多,且处理难度大。具体而言,市政给排水工程施工过程中经常会出现的安全事故类型主要有:一是管道破裂、漏水等问题;二是施工人员操作不当导致的漏水问题;三是由于施工人员素质低导致的管道爆裂问题;四是由于施工人员缺乏必要的安全防护措施导致的安全事故。

3 市政给排水安全质量管理问题分析

3.1 管理体制问题

从当前我国市政给排水安全质量管理来看,其主要涉及两个管理主体,即市政给排水主管部门和施工单位。从当前我国市政给排水工程建设情况来看,虽然各级政府都成立了相应的部门,但由于部门职能分工不够明确,导致在具体工作中存在许多问题。以某市为例,该市在开展市政给排水工程建设过程中,相关职能部门各自负责某一阶段的工作,并且没有建立起完善的监督检查与

执法机制。

3.1.1 组织结构

在市政给排水工程建设过程中,涉及的单位很多,各个部门都是按照自己的职能进行管理,这就导致在管理过程中存在许多问题。以某市为例,该市在开展市政给排水工程建设过程中,存在的主要问题是相关职能部门各自负责某一阶段的工作,这种情况下,导致在具体工作中无法形成合力。例如:在市政给排水工程建设过程中,该市的供水、排水、污水管理部门分别负责供水、污水方面的工作。但是当遇到管网改造、城市道路扩建等情况时,各部门之间就会相互推诿扯皮,从而影响了工程建设效率和质量。因此,要想解决这些问题,就需要各部门形成合力。

3.1.2 责任分工

在市政给排水工程建设过程中,各部门要严格按照职责分工履行好自己的职责,加强协调,提高市政给排水工程建设的效率。从当前我国市政给排水工程建设来看,虽然各级政府都成立了相应的部门,但由于各部门职能分工不够明确,导致在具体工作中存在许多问题。以某市为例,该市在开展市政给排水工程建设过程中,各个部门都是各自负责某一阶段的工作。但一旦遇到管网改造或者城市道路扩建等问题时,各个部门就会相互推诿扯皮,影响了工程建设效率和质量。因此,为了解决这些问题,就需要各部门之间加强协调,明确各自的职责和分工。

3.2 技术标准与规范问题

从当前我国市政给排水工程建设发展来看,其安全质量管理存在许多问题。在市政给排水工程建设过程中,为了解决这些问题,就需要各部门之间加强协调,建立健全监督检查与执法机制,加强对市政给排水工程建设的监管力度。只有这样,才能提高市政给排水工程建设的效率和质量。对策建议:市政给排水安全质量管理问题分析与对策探讨是基于当前我国市政给排水安全质量管理存在的主要问题基础之上,而提出的具体解决对策。此外,还需要加强对施工单位的管理工作,提高施工人员的技术水平和安全意识。

3.3 监督检查与执法问题

随着城市化进程的不断加快,我国市政给排水工程项目建设规模也在不断扩大,且市政给排水工程项目的建设内容和技术要求越来越复杂。在这种情况下,市政给排水工程项目的建设效率和质量将直接影响到城市居民的生活质量。因此,在市政给排水工程建设过程中,

需要高度重视安全质量管理工作。从当前我国市政给排水工程项目建设情况来看,由于管理体制不够完善,导致在具体工作中存在许多问题。为了提高市政给排水工程项目建设效率和质量,就需要加强对各部门的协调,建立健全监督检查与执法机制。只有这样,才能提高市政给排水工程项目的建设效率和质量。

4 市政给排水安全质量提升对策探讨

4.1 完善管理体制

4.1.1 技术标准与规范问题

技术标准与规范不统一,监督检查与执法机制不健全:从当前我国市政给排水工程建设来看,在市政给排水工程设计过程中,由于缺少统一的技术标准与规范,导致在设计过程中出现许多问题。例如,在进行城市给排水系统规划设计时,由于缺乏统一的技术标准与规范,导致在设计过程中出现许多问题。

4.1.2 缺乏有效的技术指导和技术培训

专业人员短缺,设施运行维护管理缺乏系统性、科学性、规范性:从当前我国市政给排水系统建设发展情况来看,在市政给排水工程建设完成后,需要进行设施运行维护管理。然而,从当前我国市政给排水工程建设情况来看,由于缺乏专业的技术指导和技术培训,导致专业人员短缺。这在一定程度上削弱了市政给排水工程建设的监管效果。

4.2 提升对策

4.2.1 建立健全法律法规体系

完善市政给排水工程建设相关法律法规体系。根据国家相关法律法规体系可知:市政给排水工程建设的主管部门是住房和城乡建设部;城市规划主管部门是市规划委员会;道路交通主管部门是市道路交通管理委员会;环境保护主管部门是市环境保护委员会。在市政给排水工程建设过程中需要制定相应的法律法规来规范市政给排水工程建设行为。如:制定城市污水处理厂相关管理规定、制定城市排水管道、雨水管网保护管理规定、制定排水管网检查井的管理规定等。

4.2.2 建立健全管理机制

完善市政给排水工程监督检查与执法机制。根据相关规定可知:市住房和城乡建设部门负责对全市城镇排水管道的运行状况进行监督检查与执法;市环境保护主管部门负责对城市排水管网的运行状况进行监督检查与执法;市交通运输主管部门负责对城市排水管网的运

行状况进行监督检查与执法。在市政给排水工程建设过程中需要建立健全有效的监督检查与执法机制,加强对施工单位、监理单位和设计单位的监督和管理。

4.3 健全监督检查与执法机制

在市政给排水工程建设过程中,施工单位需要严格按照设计图纸施工,做好现场监督检查与执法工作,避免施工单位偷工减料、以次充好的现象出现,同时还需要对给排水工程施工过程中的安全隐患进行全面排查,一旦发现安全隐患要及时采取措施进行整改,确保市政给排水工程的整体质量。市政给排水工程建设过程中需要建立健全监督检查与执法机制,保证监督检查与执法工作的顺利开展。同时还需要加强对设计单位和监理单位的管理,要求设计单位和监理单位在施工现场加强对工程质量的检查力度,发现问题及时反馈给工程建设主体。

5 结语

市政给排水工程是城市基础设施的重要组成部分,其在保障城市安全运行、环境保护、经济发展等方面具有重要作用,对提升城市整体形象具有重要意义。因此,必须高度重视市政给排水系统的建设与管理工作,并采取有效措施做好监督检查与执法工作,以保障市政给排水系统的安全运行。在今后的工作中,需要不断完善市政给排水工程的管理体系,积极探索新的管理模式,并注重发挥科技在市政给排水工程中的作用,不断提升市政给排水工程的管理效率和水平。同时还需要加强市政给排水工程技术培训,培养专业人才队伍,为市政给排水系统建设与管理工作提供有力保障。

参考文献

- [1]王成.市政给排水施工中的安全及质量管理问题[J].大众标准化,2025,(04):16-18.
- [2]吕帅华.建筑给排水施工中的安全及质量管理问题分析[J].居业,2021,(09):151-152.
- [3]徐晶晶.市政工程给排水施工管理存在的问题及对策[J].中国建筑装饰装修,2021,(03):148-149.
- [4]李子奇.给排水施工管理期间所存在的主要问题[J].中华民居(下旬刊),2014,(10):417.
- [5]刘晓先.浅谈市政给排水施工中的安全及质量管理问题[C]//广西网络安全和信息化联合会.第三届工程技术管理与数字化转型学术交流会议论文集.青岛市即墨区自来水公司;2024:97-99.