

市政给排水工程管理存在的问题和对策

徐念勇

武汉市城市排水发展有限公司 湖北武汉 430000

摘要: 伴随着我国城市建设的日益发展, 市政府的排水规模也越来越壮大。对于一个城市来说, 排水工程尤为重要, 它是城市正常运转, 居民安心生活的必要保障, 不但如此, 还对加强城市化的建设有着重大意义。市政府给排水工程的施工质量决定了城市功能能否正常运作, 注重加强对质量的控制和管理能够对市政府的排水管道工程质量得到提升, 进而及时有效地避免质量问题的发生。

关键词: 市政建设; 给排水; 工程关键问题对策

Problems and Countermeasures of municipal water supply and drainage engineering management

Nianyong Xu

Wuhan Urban Drainage Development Co., Ltd. Wuhan 430000, Hubei

Abstract: With the increasing development of urban construction in China, the drainage scale of the municipal government is also growing. For a city, drainage engineering is particularly important. It is a necessary guarantee for the normal operation of the city and the peaceful life of residents. Not only that, but also it is of great significance to strengthen the construction of urbanization. The construction quality of water supply and drainage works and projects of the municipal government determines whether the urban functions can operate normally. Paying attention to strengthening the quality control and management can improve the quality of the municipal government's drainage pipeline project to timely and effectively avoid quality problems.

Keywords: municipal construction; Water supply and drainage; Countermeasures for key engineering problems

1 加强市政工程给排水施工管理的重要性

市政工程是关系民生的建设项目, 给排水系统不但影响市民的正常生活, 而且会对交通运行等方面产生严重的影响, 所以, 在市政给排水工程的建设过程中, 一定要加强给排水工程建设。市政部门通过建设完善的给排水系统, 可以让市民的满意度得到提高, 给市民提供更好的服务, 同时可以提高污水处理效率。市政给排水工程与其他工程不同, 市政工程不是以盈利作为最终目的的, 市政工程是给市民建设一些生活基础设施, 所以市政工程自身具备一些公益性质^[1]。同时, 给排水系统是其中非常重要的一个市政工程, 关系到工程在日后使用过程中能否始终保持正常、稳定运行, 让人们的生活需求得到满足。

2 市政给排水工程管理中存在的问题

2.1 施工单位对于质量的意识不足

市政给排水工程是由施工单位负责建设的, 因此其质量与施工单位的施工水平有直接关系, 当前很多施工单位对于市政给排水工程的质量重视程度都不够, 并且在检查时经常会以各种理由避免检查。另外, 在施工的过程中, 很多施工单位都会将工期放在第一位, 并且一味地追赶工期, 随意更改施工图纸, 不按照既定的施工图纸进行, 对于施工的进程和相关的技术也不按照规定进行。对于施工的材料很多施工单位也不按照要求进行选择, 而是一味地追求更多的利益, 对于施工材料的质量和施工所有的机械也不会严格挑选, 往往抱着得过且过, 差不多的态度^[2]。总结来说, 施工单位对于质量意识的不足是当前市政给排水工程管理中存在的严重问题, 必须要采取相应的策略及时解决, 避免在后期工程投入使用之后问题百出。

2.2 给排水管道线路缺乏合理性

市政给排水工程需要合理规划管道路线,这在项目中是非常重要的工作。与此同时,规划路线需要提前编制方案,但这一环节依然面临问题。首先成本问题缺乏重视,供水排水管道建设路径确定有时会过于关注成本,致使设计线路与城市基础设施建设不符,也为后期市政维护增加了工作量,无法保证市政工程整体质量。其次,给排水管道工程建设存在难度,挑选合适的管道路线必须严格按照规范进行,并且采用现代化技术与工艺。然而具体在现场进行管理期间,依然有采用传统工艺和管理理念的现象,技术升级不到位,会降低管道路线选择合理性。

2.3 市政给排水工程的管理缺乏规范性

目前,我国很多城市的市政给排水工程建设在选择建设单位时往往是由当地的相关建设行政主管部门直接授权负责施工的,因此施工单位本身就具有一定的优越性,所以在施工的过程中施工单位往往态度不会十分认真严谨^[3]。很多时候都不按照基本建设程序进行,也没有确定的项目负责人,而且合理的管理制度和工程监理部门等都是出于空缺状态的。上述这些问题在我国很多城市的市政给排水工程中都是较为常见的,而且一些城市投资建设市政排水工程并不是以建设城市为出发点,而是单纯的为了追求政绩,因此他们重视的并不是市政给排水工程的质量,而是工程本身所带来的政绩。因此,市政给排水工程管理缺乏规范性是当前的一项严重问题,对于给排水工程的质量有着极其严重的不良影响。

2.4 市政给排水工程监理力度不足

监理工程是市政给排水工程管理中的一项重点内容,它关系到工程质量的监督,监理是整个工程的一道门槛,同时也是质量控制的关键步骤。但是当前在我国很多施工单位中面对监理时往往会寻找各种理由拒绝接受检查,同时很多监理单位本身对自己的工作也不够重视,认为自己的工作内容属于一种形式,可有可无,所以在监理时态度散漫,甚至有很多工作人员在监理时只是走走形式,敷衍了事。由于上述原因,所以导致监理时不能够发现工程中存在的质量问题,或者是即便发现了问题也不会及时解决,因此市政排水工程的质量受到了严重的影响^[1]。

2.5 施工单位的技术水平有限

经济的迅速发展带动了很多行业的发展,市政给排水工程的建设就是一个代表,在经济发展水平不断提高的大环境下,市政给排水工程的项目建设正在不断增多,由此一些相关的施工单位和行业就随之兴起,不断增多。

当前市场中的很多施工单位都逐步扩大规模,以前的分包单位如今已经发展成为总包企业,规模的扩大带来了良好的发展前景,但是施工技术方面却受到了严重的影响,由于规模的不断扩大,所以业务量也不断增大,因此总包企业在分包的过程中对质量的控制就会相对较弱,而分包单位也会受到这个现状的影响,而对质量的要求降低,所以长此以往就会导致市政给排水工程管理出现断层的现象,对工程质量造成极其严重的不良影响。总结来说,造成上述问题的原因就是施工单位的技术水平有限,技术水平与发展速度不相匹配,所以工程质量不能够得到保障。

2.6 施工人员的专业素质较低

在施工过程中,施工人员的素质是非常重要的,决定着施工质量。目前,我国的施工人员基本上都是农民工,他们没有接受过专业的培训和学习,同时对于市政给排水方面的专业知识也所知甚少。与此同时,他们自身缺少安全意识,在施工过程中易出现一些安全方面的问题,会导致市政给排水工程的质量得不到有效保障^[2]。

3 市政给排水施工安全的管理措施

3.1 强化质量意识

对于任何一个工程的质量控制如果只是依靠监理部门是远远不够的,必须要每一名与工程相关的工作人员都积极参与到其中,在工作的时候将质量控制放在首位才可以,只有这样才能够做到全面保证工作质量。面对当前部分施工单位对质量管理意识不足的现状,强化施工人员的质量意识是必要的,每一个参与到工程建设的工作人员都需要意识到市政排水工作的重要性,不能够只是为了政绩而建设市政排水工程,而是应该以建设城市为主要目的,真正意识到市政给排水工程建设的重要性。城市中如果缺乏给排水工程则人们的生产生活就会受到影响,给排水工程的质量也会因此而受到影响,这不仅对于国家和社会是一种损失,同时对于和谐社会的建设也是极其不利的。

3.2 完善给排水质量检验流程

组织市政给排水工程管理,要优化各个管理流程,并且加强管理流程质量检验,前期按照要求与设计标准科学选择管道材料,并且在组织建设之前完成质量检查。因为城市供水与排水管道使用时间相对较长,提前检查材料质量与性能,以免后期使用过程中发生渗漏、变形等问题^[3]。另外,给排水管道安装与工程质量的关系非常密切,现场各个流程的管理也应该做好质量控制,特别是柔性管道铺设、冲击负荷分析等,保证给排水质量

检验结果规范性，确保管道整体质量。

3.3 施工阶段技术管理

市政给排水工程涉及到多个方面，其中施工阶段是其重点内容，涉及到多个方面，同时也涉及到多个工种，所以做好施工阶段的技术管理对于工程整体的质量掌控具有重要作用。首先，在施工之前应该严格按照标准选择施工材料，对于材料的型号、材质以及规格都要严格把关，坚决杜绝劣质施工材料应用到工程之中。在施工现场也应该做好技术管理工作，对施工现场进行科学有序的管理最终目的就是为了提升施工效率和施工的质量，施工管理人员必须要严格对待自己的工作内容，对施工管理的措施、施工地点等内容都要熟知，此外还应该管理好施工现场的用水以及用电情况^[1]。此外，施工单位应该积极配合主管单位，建立起科学的质量保障体系，这样可以提升系统的协调性和可操作性，确保给排水工程的施工质量，严禁伪劣材料进入到施工现场中。

3.4 加强工程验收工作的管理

任何一项工程不仅仅要重视施工过程的开展，对于竣工之后的验收工作也应该加强管理，政府部门应该做好给排水工程的验收和管理工作的，在工程验收时政府应该制定完善的检验方案。此外，在竣工验收时对工程整体进行科学有效的分析是必要的，对于那些重点内容，政府应该采取多次检验的方法，反复验收工程质量。对于市政给排水工程的建设情况，应该向社会公布，政府应该将验收结果公布出来，对于给排水工程在后续使用过程中出现的问题，政府应该加强监督和管理工作的，一旦发现问题，要及时进行补救，避免造成巨大的损失。

3.5 提升给排水监督人员的业务能力

目前监管人员年龄层次偏年轻化，实战经验不足，在实际的监管中对于实际工程的把握程度不够，对规范的学习理解不够深入，监督偏于形式化，实际问题分析能力弱。监管机构可制定操作性强的内部培训实施方案，把学习法律、法规及监督业务知识作为一项长期任务，通过自主学习、交流学习以及邀请专家授课相结合的方式，共同分析讨论，解决工作中遇到的难题，进一步优化执法监管功能。在日常给排水监督管理过程中可加强对监督人员考核力度，定期抽查监督员对项目的监督情况，通过内部考核发现问题进行整改，从而不断提升监督人员履职能力^[2]。

4 结语

综上所述，市政给排水工程的施工管理涉及的方面有很多，但是市政工程施工进度管理对市政工程的整体质量有着非常重要的影响。只有做好建设工程项目的现场管理和技术管理，才能使得市政给排水工程的质量得到保障。所以，要建立一套完善的市政工程给排水施工技术管理体制，在保证施工质量的同时，帮助市政单位节省一定的成本，实现市政工程经济效益最大化。

参考文献：

- [1]胡云龙.市政工程给排水管道施工中质量的控制措施[J].门窗, 2019(21): 120+122.
- [2]庄晓阳.探讨市政给排水施工质量管理中问题分析[J].四川水泥, 2019(09): 338.
- [3]盛小英.分析市政给排水工程的施工管理与技术要点[J].居舍, 2019(26): 137.