

加强市政给排水工程质量的对策刍议

张艳霞

晖泽水务(青州)有限公司

摘要:随着我国当前社会经济的不断发展,人们对于生活品质的要求在不断地提高,为了给人们营造一个良好的居住环境和生活环境,在市政工程中,管理人员需要加强对市政给排水工程质量的监督以及管理,结合实际情况提高市政给排水工程的质量以及施工效果,促进市政给排水工程能够在实际中发挥其应有的价值和效果,加快城市化进程的发展脚步。

关键词:市政;给排水工程;质量

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2020.11.175

在以往市政给排水工程建设的过程中,在一些细节性问题方面还存在着诸多的问题,因此相关工作人员在实际工作的过程中需要加强对这一问题的重视程度,以提升施工质量和建设效果为主来开展相关的工作,并且还要加强与现场技术人员之间的沟通以及交流,从而灵活地应对在市政给排水工程质量管理方面所存在的问题,构建完善的管理体系,从而使得市政给排水工程质量能够得到有效的保证。

一、市政给排水工程常见的质量问题

(一)管理意识的薄弱

为了保证市政给排水工程能够有序的进行,并且满足在质量方面的标准和要求,相关管理人员需要明确自身的工作职责,加强自身管理职责的实施力度,树立正确的管理意识,从而保证市政给排水工程的有序进行。从整体上看市政工程的特殊性是比较明显的,主要的建设资金来自政府的拨款,并且还会由政府部门工作来进行日常的建设,但是在实际工作的过程中,一些管理人员并没有充分的认识到提升给排水施工质量的必要性,一些施工单位在施工的过程中,经常会存在着偷工减料的问题,或者使用一些假冒伪劣的产品,使得市政排水工程质量无法得到有效的保证^[1]。与此同时一些施工单位在实际施工的过程中,并没有严格的按照施工图纸中的内容来开展日常的工作,随意的按照自身以往的施工经验随意的更改在排水工程中的一些管道线路,不仅严重影响了市政给排水工程质量的提高,还会给后续的使用埋下了较大的安全隐患?最后在实际工作的过程中,在管理方面经常会存在着重叠和管理机制不明显的问题,使得市政给排水工程在施工和建设过程中经常会存在诸多的偏差,对整体施工质量造成了非常严重的影响。

(二)管道堵塞和渗漏

管道堵塞和渗漏是市政给排水工程中比较常见的质量问题,产生这一问题的原因和管材的质量,以及施工操作技术是离不开的,比如在实际工作的过程中,一些工人并没有结合实际施工要求和施工标准选择正确的管道材料,在尺寸和外观方面存在着较大的问题,很容易导致这部分管道在后续使用过程中出现渗漏的问题。与此同时对于一些配件来说,在质量方面存在着不过关的现象,很有可能出现管道的渗漏问题,在施工的过程中,一些施工人员并没有严格的按照施工的标准和施工的流程来开展日常的工作,在涂刷密封方面,假如融入一些水的话,那么会给管道的密封性带来诸多的影响,进一步的降低了管道的质量。最后,在实际工作的过程中,在进行给排水管道施工之前,相关施工人员需要深入到现场中开展必要性的清洁,或者是对设计图纸中的内容进行深入的分析和研究,但是如果相关施工人员并没有加强对这一问题重视程度的话,那么很容易导致一些垃圾进入到排水管道中造成管道的堵塞,无法保证管道的正常使用。

二、提升市政给排水工程质量的对策

(一)加强前期的准备工作

为了保证市政给排水工程的质量能够达到预定的标准和要求,相关工作人员要做好充足的准备工作,不仅可以为后续的施工奠定坚实的基础,还有助于提升给排水工程的质量。相关工作人员需要按照严谨的态度对排水施工图纸中内容进行深入的分析和研究,并且加强对现场施工条件的了解以及勘察,指派专业性的工作人员拿着设计图纸中的内容使用到施工现场中开展实际的调研和检查工作,充分的了解施工现场有关地形和地貌方面的内容,并且做好相关的数据记录工作^[2]。在施工准备阶段,需要对市政给排水管道施工现场进行全面的调查以及分析,在设计图纸的配合下,摸索出实际管道的走向,并且对其中所发现的影响因素进行深入的分析和研究,当发现一些比较严重的质量问题的话,那么施工人员要及时的上报给上级的管理部门,从而使得技术人员可以在最短的时间内提出有效的解决措施,防患于未然。最后在实际工作的过程中需要加强对排水管道施工质量和材料质量的审查工作,主要的管道材料包含水泥、混凝土等等,特别是对于水泥和混凝土来说,施工单位需要明确施工厂家的信息,定期开展随机抽查工作,当确认无误之后,才可以允许这部分材料投入到现场中进行实际的施工,假如在质量抽检的过程中出现一些不合格问题的话,那么要马上返还给厂家,绝不投入到施工现场中进行使用。

(二)建立科学而完善的施工体系

为了使市政给排水工程质量能够得到有效的提升,在实际工作过程中需要建立科学而完善的施工体系,从而给后续工作提供重要的基础。相关工作人员需要结合现场施工要求和施工标准构建系统化而科学化的管理体制和施工体系,根据市政工程的实际情况以及设计方案,构建完备的建筑工程管理体系,以实际施工条件和施工环境作为主要的支撑,确定施工体系的细节性问题,比如包含了有关施工人员和施工材料方面的内容,并且相关管理人员还需要结合现场施工要求和施工标准制定完善的管理条例,对施工人员的操作行为进行全方位的监督以及管理,从而对最终的管理效果起到一个良好的优化作用^[3]。与此同时,还需要进行施工组织的编制工作,相关工作人员需要结合市政排水工程的特点进行针对性的管理,对各个工作内容进行有效的完善和调整,以实际施工进度为主来调整施工方案和施工组织计划,建立完善而科学的施工体系,从而实现科学化的施工管理效果。

结束语

在市政给排水工程施工的过程中,质量管理是非常重要的,相关工作人员需要结合现场施工情况,制定有效的管理方案和管理条例,并且对施工人员的工作行为进行多方面的监督以及管理,对于重要的给排水工程施工环节来说,要督促现场施工人员完成自身的工作任务,并且明确自身的工作职责,以提升市政给排水工程质量为主来开展日常的施工。

参考文献

- [1]赵军.关于某生活区的规划理念及排水室外管网设计的探讨[J].大科技,2018(12):404-405.
- [2]刘亚红.浅谈住宅小区室外给排水管网设计[J].江西建材,2017(4):100-102.
- [3]陈英超.浅谈住宅小区室外给排水管网系统设计研究[J].计算机产品与流通,2017(10):25-26.
- [4]黄旭辉.市政给排水施工质量管理中常见的问题与技术要点分析[J].中小企业管理与科技,2016(03):228-229.