

# 市政给排水施工管理存在的问题分析及措施

杜汉蒙

山东七星园林建设有限公司

**摘要:** 伴随着我国经济不断发展,城市化进程也在不断加快,而城市基础设施建设水平高低也是判断城市化的重要指标。市政给排水工程是城市基础建设的重要内容之一,在最近几年引起人们广泛关注,与人们的日常生活与工作有着十分紧密联系。但是在施工过程中,由于受到多方面因素影响,在施工管理方面存在着比较大问题。本文在研究过程中就对市政给排水施工管理存在的问题以及措施进行了针对性分析。

**关键词:** 市政给排水; 施工管理; 问题与对策

## 一、加强给排水施工管理的重要性

伴随着城市现代化水平不断加快,在市政工程与环境治理工程建设的过程中,市政给排水管道系统所占比重十分大,但是从以往实际工作经验上看,依然会发生很多重大工程质量事故,分析这些事故产生的原因,主要就是因为施工管理存在问题,导致一大批豆腐渣工程出现。本文在研究过程中首先分析了市政给排水工程施工管理存在的问题进行了分析,并在此基础上提出了几点针对性措施。

## 二、市政给排水工程施工管理存在的问题

### (一) 市政给排水工程设计、规划不合理

对于任何工程来说,在正式开始施工之前都应当进行合理的规划、设计与工艺编制工作,力求能够对施工工作进行指导。因此,在开展市政给排水工程设计与规划是施工过程中的重要环节,但是在实际工作过程中,很多施工企业都不重视设计规划,也没有在工作中得到足够支持。通常情况下,在开展市政排水工程设计与规划的过程中,应当与相关部门进行合理沟通,例如要与城市建设部门进行沟通,了解今后几年城市的整体发展整体情况;与气象部门进行沟通,了解城市的降水情况;与土地管理部门沟通,了解施工现场周边地理情况等等。但是由于各种因素影响,导致施工企业没有与这些企业进行充分沟通,甚至一些施工企业都没有来到施工现场进行前期考察工作,导致最终设计得到的市政排水工程无法满足城市实际要求。另外,由于目前我国高端人才呈现出短缺情况,施工企业对于人才的培养力度不到位,导致施工技术水平较低。

### (二) 工程施工管理体系不完善

目前,我国市政给排水工程所出现很多问题的主要原因就是因为很少有施工企业会结合本企业实际情况建立一个较为完善的施工管理体系,施工单位并没有在施工开始之前,对施工现场实际情况加以有效考察,导致没有建立切实可行的管理规章体系,再加上管理不善,在施工过程中就出现了由于人为因素所造成的施工无法顺利进行的情况产生。另外,一旦在施工过程中出现意外情况,如果无法在第一时间采取措施,可能还会对施工进度产生影响。

### (三) 工程缺乏有效的监督和管理

从目前给排水工程施工实际情况看,所发生的质量问题主要就是由于施工过程缺少必要监督所导致的,主要可以概括为以下几个方面原因:首先施工人员缺乏责任心,在施工过程中没有尽职尽责,对于已经发现的问题没有及时上报,导致工程陷入到恶性循环当中。其次,施工企业没有重视监督工作,也没有安排专业人员开展监督工作。再次,由于施工材料不满足实际要求,或者为了加赶工期而忽视一些必要环节,导致工程质量无法满足实际要求。

### (四) 施工材料缺乏规范性管理

对于一个工程来说,材料是对工程质量产生影响的重要因素,因此一定要把握材料质量关。但是在实际工作过程中会发现

经常会有不合格材料进入到场地,被直接使用到建筑物当中,影响工程整体质量。一些单位负责人或者采购人员为了满足自身利益,采购一些不合格或者不符合施工标准的材料,导致最终施工质量无法满足实际要求,施工企业自身利益受到影响。另外,在材料购回的过程中也缺少专业的施工现场管理工作,材料随意堆放,没有结合材料实际性能进行管理,导致材料在存放过程中受潮、受损。

## 三、市政给排水工程施工管理的措施

### (一) 科学合理的进行施工规划、设计

对于市政给排水工程来说,施工规划与设计不但是起点,同时也是重点所在,因此必须结合工程实际情况做好前期规划以及设计工作,施工单位应对施工现场进行合理测量与考察,列出施工计划与施工细节,并召集所有参建单位与部门一同参与,对工程施工过程中可能存在的重点与难点问题进行讨论,制定出一套科学、可行的施工技术看方案。另外,还需要不断加大设计人员的整体技术水平,保证最终设计能够满足实际施工要求。

### (二) 建立健全完善的管理体系

对于施工企业来说,在开展日常管理的过程中应当结合实际情况建立或者对已有各项管理体系加以合理完善,在日常施工的过程中应当不断总结与学习,制定出真正符合企业或者实际工程项目的管理体系,对于日常施工过程中所可能发生的故事及时采取预防措施,加大管理力度,减少或者避免事故产生。另外,还需要不断提升施工团队的整体责任意识,加大对管理的投入力度,保证施工安全性与稳定性。

### (三) 建立有效的监督机制并落实到位

对于市政给排水工程来说,其是一个相对来说比较复杂而又系统的工程,因此应当严格按照我国实施的相关标准结合施工实际情况制定出真正符合要求的监督管理体系,对于所有施工流程以及工序都要进行监督管理,保证施工质量满足要求。另外,还应当加大对监督管理人员的培训与管理工作,提高自身责任意识与经济性,在发现问题第一时间加以解决。

### (四) 加强对施工材料的管理和质量的控制

影响施工质量的因素有很多种,其中影响最大的就是施工材料质量,扮演着十分重要的地位,因此如果想要保证工程质量,必须要高度重视施工材料质量,施工对于外购材料应当制定严格的采购制度与保管制度,要真正做到货比三家,对于一些重点、要求较高的材料应当采取招标的办法,并在招标之前对厂家资质进行调查与审核。

## 总结

通过以上相关论述能够清楚看到,城市在发展过程中,市政给排水工程是一个十分重要的基础工程,也是人们正常生活的重要保障。所以,对于相关工作人员来说必须要加大对市政给排水工程的管理与质量控制,要从前期规划、施工监督与管理、提高施工水平等一系列方面,加大对市政给排水施工管理力度。本文在研究过程中首先分析了市政给排水工程施工管理存在的问题进行了分析,并在此基础上提出了几点针对性措施。

## 参考文献

- [1] 胡素彬. 市政工程给排水施工中常见问题和解决对策分析[J]. 江西建材, 2016(05):98.
- [2] 刘涛. 市政给排水施工及质量控制[J]. 江西建材, 2016(23):65+71.
- [3] 张捷. 市政给排水施工中长距离顶管施工技术研究[J]. 科技创新与生产力, 2014(09):14-15+17.