

# 市政工程给排水施工常见问题及对策

李艳宾

北京泰创市政工程有限公司 北京 海淀 100095

**【摘要】**随着社会经济的快速发展,城市化建设进程也加快了脚步,市政工程的施工要求也不断提高。在市政工程中给排水施工是其重要的组成部分,与人们的生活息息相关。对此,文章针对市政工程给排水施工常见问题及对策展开论述。希望能够对市政工程质量提供重要的参考作用。

**【关键词】**市政工程;给排水施工;常见问题;对策

## 引言

在市政工程中给排水系统是其基础建设设施,同时也是其不可忽视的一项施工内容。但是,依据我国当前阶段市政工程给排水系统施工的具体现状来看,其中存在的问题是很多的,使得市政工程施工的进程、质量等方面都受到了严重的影响,也使得市政工程建筑的整体质量不断降低。因此,应该将关注的重点放在给排水设计方面,进而在城市实现可持续化发展的进程中,能够打下坚实的发展基础。

## 1 市政工程给排水施工当中主要常见的问题

### 1.1 在工程质量监管方面的意识不高

众所周知,市政工程是具有一定程度特殊性的。基于此,相关市政施工人员在具体实施施工的时候,必须将工程的特殊性作为重点关注的内容。一般情况下,市政工程在实际建设中所需的资金一般主要来源于政府部门的拨款。这就使得有些市政给排水工程在实际开展施工的时候,并未对施工质量控制所具备的价值与重要性给予充分的认识。与此同时,有些管理人员在具体开展施工的时候,在工程质量监督、管理等方面的意识并不高,所以难以使施工中的实际要求获得满足。而有些施工单位在开展施工的时候,为了自己能够获得更多的经济利益,常常会做出偷工减料的事情,进而最终会造成市政给排水工程在质量各方面存在问题。此外,还存在一些施工单位在实际施工的时候,常常会依据自身的实际意愿将相关路线进行更改,这就使得市政工程给排水系统施工的整体质量逐渐降低。还有就是在实施给排水施工管理的时候,质量问题是非常常见的问题。其中体现出来较为明显的问题,就是在实施质量管理的时候出现部门重叠、管理机制不明显等方面的<sup>[1]</sup>。

### 1.2 建筑物对市政工程带来的影响

市政工程在实际开展建设的时候,首先需要实施排水施工设计,在设计的过程中应该注意的是需要将现有建筑作为重要的前提与依据。此外,还需要积极的对工程的具体要求、周围环境以及实际情况等方面重点进行关注,还需要将关注的重点放置在与居民区之间直接相对方面。当给排水工程施工环节中,在工程范围内出现了建筑物阻碍层面的问题,那么就需要对该建筑实施重点拆迁处理,那么就需要在资金与工作人员方面提供更加合理性的支持。只有这样才能对其实现较为严格的要求。然后在采用科学合理化的方式来具体实施重点的协商,最终使得群体的利益获得有效维护,以避免建筑物问题给排水施工带来严重干扰问题。

### 1.3 新排水系统与旧给排水系统之间衔接中存在的问题

市政工程在实际开展施工的过程中,通常都会发现在原来的市政工程项目以及周围建筑物中,本身是拥有一套给排水系统的,在进行新市政工程建设的过程中,新旧排水系统之间最常见的问题就是衔接问题。如果相关施工设计单位在实施工程设计的时候,并未对原有的给排水系统展开全面合理化的调查与研究,那么相关作业人员在勘测时非常容易出现数据信息方面的偏差问题,进而使得新旧管线难以良好的进行融合,促使排水系统自身应该具备的价值与作用难以充分的进行展现,最终使已有的给排水系统受到严重的损害<sup>[2]</sup>。

## 2 市政工程给排水施工常见问题的解决对策

### 2.1 加强相关部门管理意识的提升

给排水工程在市政工程领域中是具备自身价值与意义的。同时,也能够进一步对城市城镇化的发展进程进行反映。因此,相关施工企业在具体运行的时候,就应

该针对自身的管理意识不断进行提升。只有这样才能能够在市政给排水工程的建设过程中提供质量保障,并打下坚实的质量建设基础与前提,最终使给排水工程能够实现完善。基于此,还需要更好地将质量检验标准进行全面的落实。总体而言,相关单位通过科学管理手段具体实施管理的时候,还可以采取创建奖惩制度的方式。这样当出现违规操作的时候,能够实现上报处理,同时还能够予以相应的处罚。对于那些提出合理化建议、新工法则的工作人员应该予以相应的奖励。此外,还应该针对相关管理人员开展重点培训及教育工作。还需要定期组织工作人员积极地参与到专业知识与安全知识的培训工作中,重点开展的内容为继续教育工作。以保证创建其的给排水施工队伍足够优秀,只有在这种情况下,才能够使施工人员保证自身具备的知识与管理意识具有专业性<sup>[3]</sup>。

### 2.2 加强市政工程给排水施工体系的科学性

市政工程给排水系统在开展施工的过程中,应该将关注的重点放置于施工复杂性的方面,进而创建起科学化的施工体系。(1)专项给排水施工方案的制定:需要重点对工程的实际排水状况进行考虑与分析,并需要注意的是方案的可行性方面必须要得到保证。(2)详细规定每个环节:针对施工过程中的材料采购环节、竣工验收环节以及材料进场环节等,都需要详细的进行规定,此外还需对建设周期表、进度表等方面进行相应的预计估算,促使项目施工人员能够更好地将自身的特长进行发挥。(3)培训与管理:这方面主要是针对技术人员而具体实施的,并采取动态的形式来具体实施管理。这样当外部环境发生变化的时候,才能够更好的进行适应。

### 2.3 加强对施工中回填作业的重视度

当给排水工程完成施工任务之后,还需要开展回填作业,应该予以重点关注,主要是由于回填作业会对施工质量产生一定程度的影响。在具体施工的时候,如果出在填土材料方面出现了问题,那么会在一定程度上影响回填的实际效果,同时在管材质量方面也会产生严重的质量。因此,需要对灌水振捣这种形式进行利用来实

现压实。在具体实施回填的过程中,应该将多层回填、一侧回填等形式防止出现,还应该将技术作业流程作为重要前提,最终实施相应的分层压实,并对其实际的压实度进行检查。

### 2.4 在施工中积极的对现代化技术手段进行充分利用

随着科学技术的快速发展,各种先进的新技术层出不穷。对此,施工单位在实际施工中,需要积极地对现代化信息系统进行运用,并针对市政给排水施工人员重点进行管理。还可以通过计算机模拟系统的利用,重点对给排水管理分布模式进行模拟。基于此,还需要将建筑物带来的干扰问题进行消除,随之进行给排水施工设计图的制定,并保证其科学合理性。同时,还可以对网上课程这种形式进行运用,促使施工人员的管理意识获得提升,并使其综合素质得到强化。通过对网络技术的充分利用,还能够实现对管材市场的实际情况实施详细全面的分析,并能够实施实时跟踪,进而采用计算机技术来实现相应的监督与控制的目的,最终能够更加有效地将制度进行落实<sup>[4]</sup>。

## 结束语

综上所述,市政工程中给排水系统施工是其重要组成部分,在实际施工的过程中,应该将其中存在的问题与不足进行重点关注。基于此,还需要对施工工程的实际运行效果加以关注。只有这样才能使市政工程给排水的施工质量获得加强,并在市政工程给排水施工中打下坚实的基础。

## 【参考文献】

- [1]姚东.市政道路给排水工程施工常见质量问题及对策探讨[J].四川水泥,2019(01):51.
- [2]刘华山.市政工程给排水施工常见问题及对策分析[J].低碳世界,2018(04):118-119.
- [3]胡海方.市政工程给排水施工常见问题及对策分析[J].城市建设理论研究(电子版),2018(09):157-158.
- [4]周建恒.市政工程给排水施工常见问题及对策分析[J].现代物业(中旬刊),2018(02):130.