

污水处理厂给排水管道施工中的常见问题及优化策略简述

秦洪志 陈建磊 蔡文明

(东风设计研究院有限公司 湖北 武汉 430000)

[摘要]在新时代快速发展的推动下,加大城市建设力度,提高居民生活水平成为现阶段各部门的首要任务。污水处理厂作为城市建设的重要组成部分,关系到整个城市的环境水平,是保障人们健康和安全的關鍵。为了更好地完善污水处理厂中排水系统的设置,必须对建筑给排水管道施工中常见的问题进行综合分析,以此提高建筑给排水施工的水平。本文分析了给排水管道施工中常见的问题,并提出了预防措施,以保证污水处理厂给排水管道的正常施工。

[关键词]污水处理厂;管道施工;施工管理;优化策略

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.05.447

引言

随着我国现代化经济建设的不断推进,排水管道的施工质量不仅关系到整个排水系统的正常运行,而且与人们的日常生活和生命安全息息相关。现阶段的排水管道施工中会出现因各种因素造成的排水管道安装或质量问题。如何有效解决排水管道建设过程中的各种问题,已成为污水处理厂建设中面临的一大挑战。

一、污水处理厂给排水管道施工中的常见问题

针对排水管道施工过程中出现的问题,需要从多个层面探讨原因,并对施工过程进行时间周期的划分,进行层次分析。同时,还要根据具体的施工工艺,分析管道材料的选择,以及其中是否存在不合理的施工问题。

1、忽视质量管理,工程隐患较多

现阶段我国的给排水管道建设主要由政府移交给相关施工队伍。但在施工管理方面普遍薄弱,在施工过程中缺乏专业技术人员的指导,甚至在施工操作中存在谋取私利等行为。导致近年来,豆腐渣工程多次出现。给排水管道建设在施工技术上有很高的要求,需要根据不同地形、不同材质进行专业设计。但我国在这一领域的人才投入相对不足,导致给排水管道建设中不合理现象频发。在施工过程中,专业的现场施工监理人员的缺失,使安全隐患和工程质量问题成为给排水管道施工中的重要影响因素。随着问题的积累对给排水管道的日常使用也产生影响,居民的日常生活也同样受到这一问题的困扰。因此,我国应建立健全的质量管理制度,加大专业人员的投入,以保证给排水管道建设能够合理有效地进行。

2、违背市场规律,市场管理不足

目前,我国给排水管道建设项目市场效益低下,严重缺乏重视。因此,给排水管道建设往往违反市场规律和市场管理规定。行政部门监管不力,导致一些施工队伍在招投标过程中谋取私利,甚至用人单位直接干预招投标队伍的选择,形成当前的不良氛围。在招投标过程中,一些部门和单位重利益、重面子,将工程交给不符合招投标要求的施工队伍,在施工合同签订上出现漏签、忘签等问题,这对我国给排水管道建设工程产生了很大影响。今后要狠抓市场管理,确保给排水管道建设项目科学高效地实施。

二、排水管道施工管理问题的解决措施

1、明确自身职责,搞好质量管理

在给排水管道施工管理中,最重要的是建立相关部门的工作任务,使施工部门能够在施工过程中合理有效地实施管道施工作业。中国政府部门应加强监管,尽可能将任务分配给工作经验丰富的投标队伍,并确保该队伍配备相应的科学设备和相关专业人员。在施工过程中,我国政府应派出有关技术人员进行监督。首先,施工前,合同要签清楚。其次,对施工队的

相关施工图纸进行复核,并在施工前对细节进行修改和沟通。以书面形式进行沟通,使双方的沟通工作在后期运行中得到保障。建设过程中也要加强监督,减少“偷梁换柱”的现象,减少负面舆论。最后,在施工完成阶段要定期维护工作,确保给排水管道的长期施工。

2、优化现场管理,减少工作隐患

近年来,给排水管道建设中存在着许多有关人身安全方面的负面问题。为完善施工队伍中的施工条件,政府首先要加强对施工队伍的管控,然后在作业中以减少隐患为出发点,最大限度地减少员工伤亡。开工前工作人员要统一对建筑工人进行培训,增强员工在施工过程中的自我保护意识。另外,在施工过程中,施工队应选派具有相关专业储备的人员对现场施工人员进行管理,进行现场调度处理,并随时处理突发事件。更重要的是,要有计划地控制施工进度,把安全生产隐患降到最低,确保施工安全和人员安全,提高施工效率。

3、重视市场管理,顺应市场经济

政府部门要重视给排水管道建设的市场化管理,改善原有市场的不良氛围。我国应顺应现阶段市场经济的发展,将招投标工作与市场管理工作完美结合,同时加大对招投标人员工作质量和工作态度检查。施工队招标结束后,招标人员还可以进行二次复核,尽量防止招标人员在投标过程中谋取私利。在施工队伍招投标过程中,要选择人员、技术、施工背景符合工程要求的队伍,在保证国家利益的基础上增加施工队伍的投入。对施工队的上报信息进行严格监控,防止产生虚假报道,如若出现此类情况,应永久取消施工队的投标资格,为我国市场管理营造良好的社会氛围。

三、结语

综上所述,给排水管道施工管理中存在的主要问题是施工队伍专业性不强,政府部门监管力度低,招投标人员没有经过严格筛选。只有正确处理好这三个问题,才能真正完善相应的给排水管道建设和管理工作,进而提高国民生活质量。在日常工作中,我国政府应严格对招投标人员和施工队伍进行筛选,并在工作中加强监督,以提高我国给排水管道的施工管理水平。

参考文献

- [1]魏凤霞.工业园区污水处理厂及配套管网给排水的设计及施工的要点研究[J].冶金管理,2020(05):198-199.
- [2]丁桂珍.污水处理厂给排水管道施工中的常见问题及解决措施[J].建筑技术开发,2019,46(18):85-86.
- [3]龚得春.探究工业园区污水厂配套排水管网设计和施工要领[J].低碳世界,2019,9(05):40-41.
- [4]曹正美,王新剑.污水处理厂给排水管道施工中的常见问题及解决措施[J].科技传播,2016,8(03):149-150.