

市政给排水施工中存在的问题与思考建议

蒋雨果 祝西闯

浙江中煌建设有限公司

DOI:10.32629/btr.v3i3.2924

[摘要] 城市化的快速发展使中国的水资源越来越稀缺。因此,在市政给排水工程建设中必须做好给排水工程的施工设计,以确保达到最大的节水效果。给排水工程的质量不仅影响正常使用,而且严重浪费水资源。因此,有必要做好项目各方面的监督管理,以确保项目质量要求符合设计要求。

[关键词] 市政工程; 给排水施工; 意义问题; 对策

1 市政给排水工程施工中存在的问题

1.1 施工企业管理意识不足

建筑企业缺乏对施工质量管理和控制的意识是很普遍的。主要原因是施工企业拼命追求施工进度。还有许多单位只是为了自己的经济利益。无论违反最基本的职业道德,还是有严重影响施工质量的情况,例如肆意切割材料或在施工期间大胆改变给排水系统的设计路线。同时,业主单位忽视施工现场的有效监督和控制也是一个严重的问题。它的表现主要体现在对项目主体的不明确监控,下属监理部门设置重复和重叠以及相关的强制性施工标准方面,严重缺乏可执行性。归根结底,这些问题是单位管理者缺乏意识和严格的工作态度,这使得他们难以在市政给排水工程的实际质量管理中发挥应有的作用。

1.2 建筑企业的技术能力

市政给排水工程的施工质量管理与控制是一项系统的工作,没有什么细节可言。施工单位主要是质量管理和控制的主体,对项目的施工质量负主要责任。市政给排水工程建设管理控制中的主要普遍问题是企业规模小,有效资格能力强,财务技术实力薄弱。诸如“合同管理”或分包等非法行为通常会导致建筑公司大大缩短工期以实现经济利益。这将增加施工质量管理和控制的难度,而施工质量更难以达到预期的质量要求。

1.3 没有监督机构

施工单位委托监理机构主要监督和管理工地的施工质量,在实际工地施工中,监理工作经常受到很多干扰因素的影响,导致工程监督的严格性降低。一方面,此问题是由道德水平低下或站点主管的专业技能不足引起的。另一方面,关系到建筑公司是否可以与现场主管积极配合,监督和管理建筑质量。这些问题可能会对市政给排水项目的质量管理产生负面影响。

2 市政给排水工程施工的对策

2.1 熟悉图纸

在开始施工之前,施工单位的施工人员必须了解图纸并熟悉图纸,以免在施工过程中出错。至少必须执行以下几点:施工方,设计方和监理方应进行四方图纸审查和技术提交。其次,通过图纸加深施工现场,以了解项目的基本总体情况,以及管道的总长,管道的方向,管道的直径,检查井的数量等,以及地形,地貌和与工作面开挖有关的特征。找出地下管线的位置,例如地下天然气,自来水和电力。管道所属单位应在施工过程中为施工单位提供标志和保护措施。最后,根据图纸确定的站号重复进行液

位测量,以免出错。由于所提供的地形信息在图纸设计之前存在一定的时差,因此地形可能会随时间而变化,这将影响项目预算成本。应该注意这一点,并且必须及时与单位联系进行审查。

2.2 加强管道安装质量检查

建设市政给排水工程,建设单位应当根据设计方案合理选择质量合格的管道材料,并对其质量进行全面检查。由于市政给排水工程中管道的使用寿命一般要求超过20年,因此有必要严格检查管道材料的抗渗性和抗压强度,以防止使用过程中发生严重渗漏或变形。问题。在市政给排水工程建设中,给排水管道的安装过程是否规范,对控制施工质量有重要影响。因此,施工单位应加强对每个具体安装环节的质量控制,尤其要注意柔性管的铺设。存在问题,综合分析载荷,环刚度等影响因素,以加强对管道安装质量的控制。

2.3 建立和完善质量监督体系标准

目前,中国市政道路给排水工程建设管理部门没有给予足够的重视,也没有完整的质量监督管理体系和体系标准。不专业的监督者,不规范的管理体系和不完善的监督体系都是影响市政道路给排水工程质量的重要因素。因此,需要对市政给排水工程的施工管理人员进行相关规章制度的培训,并要求他们与行业相关人员进行积极沟通和交流,并通过研究和讨论,确定监管制度和内容。保证市政给排水工程的质量。统一标准系统。该质量监督体系的系统标准将推广到国家给排水工程建设单位,以确保建设科学,可持续,健康发展。

3 结束语

市政给排水工程的施工质量管理与控制是一个重要的社会问题,关系到城市的整体建设与发展。鉴于国内市政给排水工程施工质量控制的现状,政府行政部门必须从对人民负责的角度,加强对施工质量的全过程监督和三维管理。给排水工程项目建设单位必须深刻认识到加强质量管理的重要性,才能充分实现该项目的经济效益和社会效益。

[参考文献]

- [1]黄耀龙.市政道路给排水工程施工中常见问题的分析与对策[J].居舍,2019(27):12.
- [2]朱森益.市政道路给排水工程施工常见质量缺陷及防控对策[J].住宅与房地产,2019(19):196+209.
- [3]高远平.市政工程给排水施工中常见问题和解决对策[J].住宅与房地产,2018(25):30.