

市政排水工程建设质量监督体系优化

章建坤

南京珍珠泉旅游经营有限公司, 中国·江苏 南京 210000

【摘要】排水管网是城市中必不可少的重要系统, 因此建设排水管网系统的工程就需要十分谨慎, 每一个环节都需要严格把控, 以免造成不必要的麻烦, 这种时候质量监督就起到了至关重要的作用, 在工程中严要求、严把控。综上所述, 排水工程建设质量的监督是施工中保障整个工程质量的部分, 因此对于排水工程建设质量监督体系应该给出更加优化合理的办法, 本文将围绕排水工程建设质量监督体系的优化展开分析和讨论并展示一些优化办法。

【关键词】市政; 排水管网工程; 质量监督

排水工程在城市中是一项与人民生活息息相关的工程, 而监督又起到了保障排水工程质量的作用, 为了能切实的保障居民的利益, 监督工作应当在每一个步骤都做到最优, 只有把监督工作做到最细, 排水工程中容易出现的纰漏才能极大程度的降低, 保证排水工程的质量。

1 概述

市政的排水工程作为城市中一个重要的角色, 它担任着城市中抗涝、防涝和排污的重任, 从其他角度来讲它也担任着城市生态发展的平衡的重任, 城市公共设施是否完善排水工程也参与其中。时代在发展, 城市化建设逐年完善, 城市化发展速度加快, 排水管网的覆盖面积也随之增大, 市政对于排水工程的投资也在逐年增长, 但是市政对于排水工程的监管还是有很多的缺乏, 因为工程设计、工程材料、工程布局方面的不足而造成的城市内涝、管道堵塞、管道泄漏等问题, 因为监管出现的这些问题直接的影响着市民的生活水平, 也为城市化发展造成了很多阻碍, 因此, 排水工程的监管需要更加完善, 才能使市民的生活和城市的发展更加快速。^[1]

2 建筑排水施工中的问题

争取做到每个细节都没有漏洞, 只有做好排水工程的质量监督工作, 才能让百姓安心、放心, 才能真正的保障百姓的切身利益。排水工程的质量与人民生活息息相关, 排水工程的质量提升也是一种推动城市化建设的方法, 为全民构建和谐社会献上一份力量。

2.1 忽视工程质量安全, 质量难保障

一个能让市民放心的工程, 质量是首当其冲的检验标准, 但是目前的排水的施工中工程质量问题就非常的堪忧, 市政的排水工程主要是通过施工投标的方式来承包, 中标的单位可以承包政府的工程, 因为这样的模式, 政府在施工中的监管力度相对来说很小, 政府很难监管施工的过程, 很多中标的公司资质不足, 没有良好的施工团队, 使用劣质的施工材料, 雇佣的施工人员没有经验或者非专业人员, 在建设过程中敷衍了事、滥竽充数, 认为是地下工程无从考察, 对待工作的态度十分敷衍, 这样的工程团队承包的工程只会让排水工程的质量非常低, 很容易出现各种问题, 这样的行为直接的影响着城市化的发展和建设。^[2]

2.2 管件材料质量问题

施工时使用的管件材料直接的影响着工程的质量, 工程就算完美的完工, 但是因为材料的低劣, 也会出现各种各样的问题影响城市的排水, 工程中的管件材料很多承包团队为了自身利益购买劣质材料, 加上材料市场鱼龙混杂, 很多商家为了自己的利益销售低劣产品, 在施工中使用低劣的产品, 排水管道寿命大大减少, 不仅为城市化建设为市民造成麻烦, 也为政府造成了一定的经济损失。

2.3 排水施工工艺精细度不足

在施工中很多中标的团队资质尚浅, 经验不足, 对工作的认真程度不高, 施工中遗漏很多细节, 造成排水质量不高, 排

水工程是需要抓住很多细节的工程, 一旦哪一个环节出现问题, 将会导致全盘皆输。并且施工中对于材料的检查也应该属于施工人员的份内工作, 当发现不合格的材料应该及时上报。排水的工作如果不把控每一个细节来操作, 会造成很多不必要的麻烦, 影响居民正常出行、景区的安全经营。很多施工团队在施工过程中因为精细度不够, 每一个环节都没有检查、调研和设计, 使得施工中问题百出, 施工后质量堪忧。

3 给排水施工中的安全及质量管理对策

3.1 提高设计图纸审核质量

设计图是施工的唯一参照物, 设计图一旦出现纰漏, 很容易造成经费的浪费, 也容易使工程效率变低, 因此, 设计图需要有科学合理的设计, 对实施的可能性需要有百分百的把握。只有精密的图纸才能保证施工的质量。

3.2 严格控制施工材料

在施工过程中, 材料也是影响工程质量重要因素, 施工团队使用劣质材料, 管道使用周期短, 很容易造成经济上的损失。因此在选材的过程中需要严格把控, 挑选品质较好的材料, 可以设置在施工前设立专门的部分进行层层筛选和鉴定, 对购买的厂家进行资质鉴定, 拒绝三无厂家的产品, 严格把控施工材料的品质。提高施工质量。

3.3 管道防渗漏

管道工程很容易出现渗漏的问题, 为了提高工程质量, 应该采取管道防渗漏的办法, 首先在挑选材料上一定要严格把关, 挑选质量好的材料, 其次可以改进工艺, 比如进行双重管道的设计, 防患于未然, 第三, 需要提高工人工艺, 在施工中每一步都做到认真仔细, 设置有经验的人监工, 在没完成一部分工程就进行质量检查, 防止出现问题。

3.4 排水管网养护技术的发展

施工结束后, 应该提供排水管网养护的后续服务, 传统的养护方式大多是使用人力, 新时代可以使用绿色机器人全自动养护的方式, 定期进行投放, 对每个工程点都实施到位, 保证排水管道的畅通。

4 结束语

水是人类必不可缺的资源, 但是水资源过剩也会为人类带来麻烦, 因此为建筑物排水就使非常重要的环节, 排水工程看似事小, 其实直接联系着人们的日常生活和城市的发展进程, 对排水工程进行监督也是对人们生活质量的一种负责的态度。在今后的排水工程中, 希望不仅可以有更多更先进的技术提升, 也可以做到对排水工程质量的保证。让排水工程为城市提供更多的便利。

参考文献:

- [1] 陈海洲. 装配式住宅建筑给排水管线的设计研究[J]. 低碳世界, 2019, 9 (03): 120-121.
- [2] 李金涛, 何俐钢, 徐绎. 市政给排水设计中的节能措施探讨[J]. 低碳世界, 2019, 9 (03): 170-171.