

市政给排水施工质量控制措施研究

薛宝刚

广西旅发桂林投资有限公司 广西壮族自治区 桂林 541000

摘要:在经济持续发展的大环境下,我国的项目数量也有所增加。市政给水排水是一个重要的项目。该项目的质量对人们的生活环境有直接影响。同时,城市的给水和排水施工对整个项目产生了很大的影响。在我国城市化过程的驱动下,市政给水排水项目在一定程度上得到了改善。但是,管理过程中仍然存在一些问题,并且缺乏有效的策略等。为了提高市政给水排水项目的整体质量,本文主要研究并分析项目的施工质量,并提供对应的预防和控制对策。

关键词:市政给排水;施工工程;质量预防控制

引言:随着我国社会和经济的快速发展,城市化的水平不断提高,市政公共设施的建设在一定程度上得到了改善。其中,最重要的表现是建造市政道路,管道的构建将直接取决于市政道路建设的质量和水平。因此,根据当今给水排水管道项目中的一系列问题,将根据当前的市政道路进行分析和讨论。希望将来对市政道路的建设产生一定的参考作用^[1]。

1 市政给排水工程的基本要求

首先,在建造给水排水项目时,地下区域的管道设施合理地分布得合理。在建设工程开始之前,专业和技术人员需要事先了解地形结构的分布,仔细分析排水管道的施工计划,找出可能发生的零件,并制定科学和有效的解决方案。其次,排水工程建设中的相关管道应集中在保护上。在排水项目的建设,建筑企业应建立完整的管道保护措施。除了减少施工阶段管道造成的损害外,中间管道操作的操作还被认为是考虑了后来的项目使用。为了维持城市的稳定运作并确保人们的正常寿命,建筑企业必须制定一组科学和有效的管道保护措施,以避免在以后的使用过程中管道之间的磨损。第三,地形勘察需要提前做好。对于管道安装和分布区域,可以提前提供土壤结构和水文分布。土壤的内部组成和特征将影响管道的结构分布。因此,地形调查人员必须高度负责,具有科学和严格的态度,确保测量和映射结果的真正有效性,为后来的管道结构计划提供科学基础,并建立一组高质量城市发展的市政项目。第四,提高现有员工的环境意识,并减少环境造成的损害。如果管道构造的管理未标准化,则在管道中发生质量问题,污水泄漏或随机排放将破坏周围的土壤并造成严重的污染。此外,在项目的建设,建筑企业应尝试尽可能地选择环境保护建筑材料和设备以减少噪声污染。我们必须避免夜间建设,以避免影响人们的正常休息。

2 合理控制市政给排水施工工程质量的重要性

社会上有很多基本的公共设施。在这些设施之间进行排水是一个重要的项目。同时,该项目与人们的生活密切相关。在生活中,人们与水密不可分。该设施不仅可以为人们提供水,而且还可以在城市中排放废水。因此,从综合方面的角度进行分析,使给水排水工程与城市的经济发展直接相关,并可以促进社会的稳定发展。来自客观方面的分析可以为人们的生活提供更好的保证^[2]。因此,该项目在社会中占据非常重要的立场。为了使该项目更好地发挥自己的作用,希望更好地控制项目的质量。质量可以确保在使用过程中更好地发挥其价值。一旦该项目存在建筑质量问题,它将导致城市中的水资源浪费。严重的条件也将限制城市和建筑的发展。基于上述分析,可以知道,合理控制该项目的整体质量是至关重要的。

3 市政给排水施工存在的问题分析

3.1 管道位置偏移

在市政工程开展的给水排水的施工环节中,如果根据设计方案和挖掘施工工作的实施,则很容易在沟槽发掘和设计计划中引起特定的偏差。如果未实施随后的排水测量,尤其是如果降水量很大,则可能发生管道偏移的问题,将对凹槽的正常功能产生不利影响。此外,如果市政工程正在建设中,为了需要避免建筑物,则很容易引起管道偏移问题。

3.2 检查井质量不佳

在给水排水的建设过程中,检查井是一个非常重要的阶段。但是,在实际的施工过程中,影响给水排水项目的整体质量的检查井会下沉或变形。井下沉和变形的主要原因是未安装检查井。在管道安装过程中,管道是非理性处理的,管道上的基层甚至可能存在解决问题。在施工过程中的检查井无法关闭支撑设备的质量,

影响检查井的整体水平，并引起质量问题。

3.3 管道渗漏问题

当进行市政给水排水进行施工的过程中，管道泄漏的问题也是一个相对常见的问题，该问题的原因是在安装过程中导致泄漏问题的管道配件的规范不合理。另一个例子是，如果在施工过程中未标准化，则管道关闭时不会阻止管道，并且管道还会导致管道泄漏。此外，当凹槽中的施工挖掘时，如果发掘不统一，排水管会导致局部沉积物和积累，从而导致管道损坏。

3.4 闭水试验缺乏合理性

在某些市政工程给水排水的建设过程中，相关人员对封闭的水检查试验没有足够的注意，并且封闭水测试引起了问题。实际操作过程的相关人员严格按照标准遵守标准。有必要进行实验以引起管道恢复效果，这也影响了城市排水管道的整体质量。因此，在实际的施工过程中，为了防止给水排水项目的质量问题，并增加对重要问题的关注，以防止工程项目的施工平稳进度相关标准，有必要严格执行建筑活动。

4 提升市政给排水工程施工质量的具体策略

4.1 健全完善的质量控制管理机制

给水和排水工程的建设质量与城市供水和排水以及人们的生活质量的功能有关。为了控制排水项目的质量控制，除了加强对建筑工地的监督和管理外，还必须改善和改善管理系统，并作为进行 - 站点建筑管理的基础。在此阶段，市政供水和排水工程的建设受技术水平和建筑要求的影响，显示出越来越复杂的建筑特征。有必要进一步完善和改善质量控制管理机制，并结合该项目的实际情况。（1）有必要根据相关法规制定特定的技术标准和应用规格，以确保建筑技术符合法规的要求。（2）重视设计图纸的质量检查。设计图应符合建筑工地的实际状况，并遵循经济设计的原则。施工计划应根据图纸制定，重点是建筑周期的合理性，并更好地满足供水排水项目的建筑质量和建筑效率的要求。（3）需要将各种高级技术的应用标准添加到管理系统中，以便为开发各种任务提供科学指导^[3]。例如，在供水排水项目中，除了排水管道的建设质量外，还必须注意供水系统是否可以正常运行。目前，市场上有一种供水技术，可在电压平衡设备的帮助下用于满足供水需求，这不会导致由于供水时间引起次要污染。在某些地区，供水排水项目中安装了一个小水箱。在确保水压的稳定性的同时，它可以有效地减少水污染。我们需要改善建筑工地的质量控制管理机制，我们需要完善与之匹配的技术应用标准，积极研究和从其他关于供水和排水工程施工的经验

中学习，专注于将项目的实际状况相结合创新建筑计划，加强管理，控制排水排水排水系统设计，允许建造供水和排水项目，以满足排水系统的实际操作需求。

4.2 加强管道防漏处理

在检查井施工过程的过程中，将涉及管道连接的问题，因此连接位置的质量也很容易。一旦管道连接位置存在质量问题，管道的密封性能将逐渐下降，从而使排水管道以排水管道渗漏的现象发生。由于严格密封造成的漏水问题，因此有很多解决方案可供选择。不仅需要排水，还可以再次解决。在此过程中，应该尝试在此过程中选择具有强大防渗和密封性能的材料。如今，供水和排水施工的水平已大大提高。在检查过程中，很少使用水泥砂浆，但是由于其相对较高的施工强度，因此更先进的建筑材料，例如塑料检查井，并且能够能够构建它，并且可以是能够能够。有效地满足我国可持续发展策略的要求，因此在施工过程中已被广泛使用。

4.3 加强材料与设备质量控制

市政给排水建筑工程涉及许多材料和设备，其类型和方式存在差异，因此在管理中也很难管理。基于此，在特定的质量管理过程中，管理人员应要求采购部门详细验证各种材料和设备清单的信息，充分实施各种项目的准备，并填写采购清单。在此过程中，所有材料和设备均应根据工程图均匀购买，以使其与实际的要求一致。在选择建筑材料和设备期间，必须全面阐明购买者的基本来源，制造商必须发布完整的测试报告。同时，确保其质量符合购买前工程标准。同时，应控制材料和设备的质量^[4]。在特定的运输过程中，有必要进行预防降雨和防锈的细节，以避免各种不良因素对材料和设备的不利影响。根据材料和设备的特定存储和运输要求，优化存储和运输解决方案，以确保材料和设备的质量并满足实际的工程需求。

4.4 逐步规范具体的施工过程

对于给排水项目的质量管理，应在国家政策的指导下以有序的方式促进项目的实施。在现场构造期间，技术人员应仔细检查施工设计图和相关管理措施，并尝试尽可能适应实际情况。在建筑中应用的材料和设备的规格必须符合建筑标准，并及时消除了及时不利于项目构造的因素。引入了科学和环境保护构建的概念，保证了各种保护措施。作为项目的管理，我们必须根据实际情况改善内部管理机制，并制定实用的管理系统。全面发挥系统的约束效果，选择一些高度技术水平的员工加入项目的现场管理。建筑工人的本质应在经理的领导下认真完成工作。在提高工程构建质量的同时，他们的个人

能力也得到了显著提高。

4.5 重视管道安装

供水排水期间的管道安装是关键阶段。为了从根本上提高项目构建的质量，应该增加管道安装阶段的注意力。许多工程项目都有诸如返工和拆除之类的问题。在安装管道期间存在问题。在这种情况下，它不仅会影响项目建设的周期，还会影响建筑企业的巨大经济损失。因此，在施工过程中，我们需要增加对管道安装的关注。通过采用有效的监管措施，可以成功完成管道安装。首先，需要从总体开始，增加管道安装阶段的分析，控制施工中可能遇到的问题，结合现有的施工技术手段和条件，全面分析问题并找到有效的解决方案。其次，相关部门增加了整个管道安装过程的监督。施工阶段需要严格按照技术规格进行操作，以确保工程项目的安全性。此外，应该对现场的建筑人员进行适当的监督和教育，以提高员工的责任感，实现标准化的建筑，并确保给水排水施工的总体影响。第三，对排水管道的全面检查需要保持严肃而严格的态度，以完成整个检查过程。在必要时，需要修复管道，以确保排水项目在建设完成后可以发挥其应有作用。

4.6 加强回填施工质量控制

回填土壤沉降的问题是影响市政给水排水工程项目总体建设质量的重要问题之一。基于此，为了有效地实现市政给水排水施工的质量控制，首先，应加强回填充结构的质量控制。在此过程中，请注意实际的回收土壤条件，并合理地选择恢复方法。对于不同的回填土壤，采用了不同的施工方法。例如，当填充土壤时，主要是粗砂，当进行回填构造时，请注意灌溉和振动处理，这有利于封闭回填和回收以防止崩溃问题。其次，在回收土壤结构时，还应加强供水控制。在正常情况下，垃圾填埋场的水含量从18%到20%。最后，使用回填材料（例如将淤

泥用作回填材料）有效地避免恢复和解决质量问题。

4.7 制定严格的质量检查标准

在该项目的建设过程中，国家已就给排水项目的建筑质量要求和测试的特定标准提供了详细规定。基于这些法规，建筑企业应加强其研究并在实际建筑过程中实施。居民没有在及时、严格的监控和管理中实施。一旦发现了施工质量问题或不根据规定的操作进行操作，就必须及时停止它，并积极地发现使用使用来继续施工。这可以在很大程度上避免建筑中的质量问题。良好的预防措施，从而提高了该项目建设和技术管理的质量，并提高了排水项目的整体品质。

结束语：简而言之，市政工程给排水施工的质量与整个城市的水和排水效应直接相关。在城市发展和市政工程建设中，排水建筑技术的应用和建筑质量的控制已成为社会的重点。因此，在特定的施工过程中，设计企业和建筑企业必须根据实际条件和实际需求选择适当的建筑技术，以使相应的技术优势充分发挥作用，以确保排水排水的整体质量。同时，设计企业和建筑企业还应加强其建筑质量管理，以使其建设质量满足实际的工程需求，从而促进市政工程和现代城市的发展。

参考文献：

- [1]张娇, 张富君.市政给排水施工技术及其质量控制措施分析[J].住宅与房地产, 2020(33): 157, 162.
- [2]刘玮.给排水工程施工技术及质量控制[J].大众标准化, 2020(16): 22-23.
- [3]张红梅.新时期市政给排水施工技术以及质量控制的有效措施[J].水利科学与寒区工程, 2020, 3(4): 178-180.
- [4]李箕华.浅析市政给排水工程施工质量的预防和控制[J].建材与装饰, 2021(26):15-16.