

市政给排水常见问题探讨

刘宗涛

中国铁路西安局集团有限公司安康建筑段 陕西 安康 725000

【摘要】：随着科学技术和物质水平的提高，人们的经济生活有了飞跃性的提高，这是现在社会的实情，但是环境污染严重化，一部分资源处于缺乏的状态。科学处理环境污染问题，合理配置和运用水资源，有效净化废水和污水，可以最大化循环利用，防止生态环境方面的污染，使人们的生活环境更加清洁，适应新时代的要求。城市供水排水系统，属于城市基础设施建设的重要组成部分，应当加强重视，帮助有效建设健康、可持续的社会环境。

【关键词】：市政；给排水；问题探讨

科学合理的市政供水排水系统，不单单可以满足城市水和排水的需要，还可以最大限度地降低供水和排水过程中的水资源、能源消耗，提高资源利用率，使城市的活动正常进行。我国的市政供水排水系统取得了显著的发展，但不能否认的是城市规划等一些公共事业持续解决问题的质量是高要求的。这几年，我国社会经济发展加快，市政项目的广泛发展不仅为人民提供了方便的日常工作，而且保证了我国社会经济的快速发展。本文主要分析了市供水的一些问题，并提出了相应的解决方案。

1 我国市政给排水现状

当国家的经济和科学开始发展时，市政建设也取得了前所未有的进展，排水管道也显示出了明显的效果。然而，经常发生市政施工的管道建设和设备安装不符合标准、拆迁资金错误、材料不符合约定要求的情况。这些问题直接决定了城市供水的质量，务必找到解决办法来保证城市供水的质量，可以改善城市的环境。尽管逐步提供了更多的公共设施，但城市污水系统的修复和建设受到了高度重视，这并不意味着城市污水管理能够得到普遍改善，这些问题务必要解决。近几年，我国人口增加，城市用水量增加了许多倍，加上快速增长的工业化，导致了城市一级的水资源短缺问题。城市发展很快，但大多数城市注重经济发展，忽视了生态建设问题。排放的废水，产生污染，导致水污染而后缺水^[1]。

2 市政给水排水工程在规划设计中常见的问题

2.1 市政供水和卫生系统的质量管理不足

为了确保市政给排水系统的质量，施工和废水管理部门对施工过程、施工材料和施工工人进行了适当的质量管理和监控。然而，现实情况是管理城市供水质量的努力尚未得到加强。

举个例子，对于某些特定的施工工程，个别部门或承包商的责任不明确，以致施工当局或承包商的批准在其他方面

阻碍了合同，严重影响了工程质量。再就是，相应的管理在建设计划和市政建设质量之间存在着不平衡是我现象。因为过多要求建设速度，各单位之间公共工程的质量存在问题。那是因为公共工程的项目，为了维持公司的健全性而受到承包商的支援，对于公司的将来的发展是不可缺少的。

所以，建设承包商务必进行正确的计算，严格控制市公共工程严格管理工程费。公共事业预算编制过程和成本控制问题很多，是提供道路质量的主要保证，有关部门不必担心我国交通运输产业的发展^[2]。

2.2 施工工程水平有限

供水和卫生是一个生存项目，也是一个复杂的项目。该项目涉及许多部门和群体，是最重要的领域之一。施工单位是施工的第一个联络点，这意味着施工现场在生产水平上的施工问题，直接影响到城市供水和卫生项目的最终质量。在实际生产条件下，材料不够，使用不合适的填充材料，用不科学的填充方法填充，如果耐压强度不足，会影响工程质量的整体稳定性，进入风险状态。

也有使用新技术的时候，但是增加了成本，如果同时加快工程的进展，常常看起来忽略了问题的详细信息，但是如果如果没有更适当的设定和工程相关人员的调整，则在这些之间增加了更大质量的公共设施。所以，如果没有适当的协调网络，将阻止项目的进一步实施，甚至违反该市现有的公共机构，最终将一系列非存储材料渗透到项目结构中^[3]。这种盲目性将影响生产过程，并对项目质量产生更大的影响。我国大多数建设需要进一步改进，要知道这不仅仅是因为承包商的专业性不高，使得投入使用后的施工安全和工程安全严重。

2.3 城市供水和废水管网设计问题

科学合理的市政供水排水系统要有完善的供水排水设

计、优质的管网，才能适应城市的各项功能。但事实上，我们的水和排水系统存在以下问题：污水管道简单而浅；网络质量差，容易发生泄露等问题，不能有效地适应城市功能。因此，有效解决市水和卫生计划问题提高供水和卫生质量的关键一步。

3 市政水和卫生问题的处理

3.1 改善水质和卫生

就我国目前的城市污水处理项目而言，将建立适当的机构来管理施工过程并相应地使用该项目。目的是提高城市污水系统的质量，主管部门应加强城市污水设施的质量管理。

首先，在项目完成之前创建了一个大规模的城市技术，这意味着该项目是长期的，具有广泛的互动形式。如果他们在建造市政施工时不尊重自然环境，这可能导致市政建设项目中的严重环境破坏和污染。比如它直接导致施工植被的减少，从长远来看，这将对环境产生影响，会导致城市的绿色减少，城市规划不应以牺牲环境为代价，要明白这是对环境的重大威胁。还应确保公平使用水电等能源，以充分测试施工材料的完整性和施工机械的性能^[4]。

第二，需要采取有效措施促进质量控制的问责制，把激励措施用在管理人员的身上。

3.2 增加施工部门专业知识

施工部门应该直接与当地员工沟通。如果施工的质量不高，将直接影响项目的质量。所以，务必高度重视提高施工的一般专业知识。这项任务可以先通过引入严格的申请人甄选制度来完成，该制度允许每位员工满足每一项项目要求。务必确保每一位组织设计师都具有专业精神和责任感。正如我们已经看到的，市政基础设施项目包括长期的建设计划，混凝土结构的施工不可避免地要使用大量高质量的机器和设备，许多大型机器投入运行以加快制造过程，如果设备管理不当，无助于保护城市大气的项目的建设，很容易造成有毒气体排放^[5]。

参考文献：

- [1] 葛俊.市政给排水设计中常见问题和处理对策[J].中华建设,2021(10):88-89.
- [2] 张述霞.市政给排水施工中常见问题及控制措施[J].施工技术开发,2021,48(10):69-70.
- [3] 张绪贵.市政给排水规划与设计常见问题分析[J].工程建设与设计,2020.
- [4] 荣学民.市政道路给排水工程施工中常见问题的分析与对策探析构建[J].居业,2020(10):155-156.
- [5] 张文宝.市政道路给排水工程施工常见问题及预防措施[J].科技创新导报,2020.

3.3 进一步加强对市政供水管道的监测

作为监督机构，主要部门的任务务必认真执行，项目培训的整体质量务必得到保证。在建设项目时，很容易产生垃圾，废水不经妥善处理，应直接流入接地。在许多城市的项目中，城市的水资源没有得到充分的保护。工程过程中产生的许多废物可以不经处理直接排放，这破坏了地下水源和自然环境，也影响了城市的安全供水。

3.4 巩固项目安全基础

第一，在申请项目的时候，为了确认选择的组件是最合适的，需要理解组件的特定信息。第二，对项目规划阶段所需监控系统的科学逻辑进行全面分析，确保为施工和项目质量提供最佳设计。第三，施工阶段必须开发全面的施工品质管理系统。另一方面，必须检查施工者的行为是否符合行为准则，必须检查施工质量是否符合标准。

3.5 提高城市供水和卫生的科学性

第一，城市的市政水和卫生顾问应有效研究城市的水和废水处理，然后根据当地情况制定适当的卫生计划，以控制浅层水和废水。第二，要注意市排水系统管网的整体质量。供水、排水系统运营时如果管道网质量不好，会漏水。为了有效避免这样的问题，购买管网材料的人必须根据项目的具体条件选择强有力的防腐管道材料。为了使城市水和卫生系统的设计能够有效地与各种城市功能的实现相互作用，必须充分考虑可能出现的问题，必须制定最适合实现优秀城市功能的项目计划。

4 结语

随着中国城市化进程的加快，市政供水排水工程有了很大的发展。尽管如此，市供水排水系统仍然存在各种问题，阻碍了持续健康发展。因此，为了提高市供水排水质量和使用安全性，使用以上分析的市供水排水常见问题解决办法，提希望相应的解决措施可以为市政给排水事业提供一份参考。