

市政管网养护在城市市政管理中的应用研究

张劲江

湖南省益阳市资阳区新桥河镇

【摘要】市政管网作为当今城市不可或缺的基础设施，其维护对城市的经济发展至关重要。市政给排水工程高效运行对管网的要求较高。只有管网结构能够正常、有规律地发挥作用，相应的市政给排水系统才能发挥很大的作用和价值。公用管网的正常运行不仅需要做好初期施工，还需要加强后期的综合治理。本文以某市政府管理中的市政管网维护连接为研究对象，探讨了市政管网维护中存在的问题及维护要点，以期获得一定的参考。

【关键词】公用事业网络；治疗；问题；要点

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.10.2793

介绍

城市排水管网的正常运行对城市生活用水的供应和处理起着非常重要的作用。中国的城市化发展水平越来越高。在这种情况下，城市排水管网的建设正发挥着越来越重要的作用。同时，对管网的维修保养也提出了更高的要求。因此，市政管理部门决定充分重视市政管网的维护，只有这样才能更好地保证排水设备的正常运行。

一、公用电网维护在地方政府管理中的作用

管网的维护在城市管理中起着非常重要的作用。管网的正常运行能给城市带来很多好处。总之，它可以更好地提高城市的运营质量，提高城市的品位。近年来，特别是随着城市化的快速发展，许多地方政府不断加大城市基础设施建设的投入，在这种形势下，我国的市政排水管网取得了很大的进步和完善。近年来，我国高度重视环境保护和节能，污水处理厂的建设量越来越多，建设规划也越来越大。然而，国家和政府在重视污水处理的同时，忽视了城市排水管网的维护也进行了相应的维护工作，但维护力度明显不足，同时也存在不科学、不合理的维护方法，日常管理工作中没有科学的检测方法，没有建立相对合理的机制。因此，在管网的运行中容易产生很多问题，这也阻碍了城市的正常发展，甚至可能扰乱整个城市系统的稳定运行。

二、公用管网事故后常见问题及维修措施分析

加上现阶段市政管理在市政管网维护中的有效实施，其主要目标是促进市政管网更加优化运行，尽可能提高其耐久性，使其作用的价值更加突出。为此，在进行公用电网维护工作时，应重点分析和调查各种问题和缺陷，包括最常见的问题和维护措施如下：

（一）管道变形及维护措施

随着公用管网的后续实施，随着服务时间的延长，外部环境的影响变得越来越明显，很可能导致管网的引入或变形。这些问题不仅损害了管道的可靠性，而且在实际应用中可能会造成泄漏，还会对其坡度造成一定的破坏。因此，必须进行有效的维护和维修。在具体的维护处理过程中，可以通过注水和填砂进行控制，有效地保证了相应管道变形的矫正，可以更好地加强相应管道的基础设施，最终全面提高稳定性。

（二）管道渗漏问题及其养护处理措施

在处理和维修过程中，必须采取合理的措施，解决因外部污染或破碎而造成的各种管道损坏或损坏的问题。在实际维护操作过程中，首先堵塞检查井，排空检查井的污水，以纠正缺陷的位置。根据损坏情况和现场交通状况，必须明确引入无沟技术或开挖技术，并引入衬砌或更换进行处理，以防止该环节出现进一步的渗漏缺陷。

三、市政府管理中维护和实施市政府管网的要点

（一）起重和疏浚维护计划

管道疏浚作为维护的基础，往往侧重于管网中积累的

疏浚，暂时起到管道透明的作用。这并不能更好地反映管道疏浚的作用，这意味着管道疏浚和维护是肤浅的。因此，迫切需要改进管网的疏浚和维护计划。管网疏浚不仅限于管网疏浚，还通过疏浚对管网存在的问题进行深入研究，如管网位移、断开、变形、坍塌、损坏错接等问题，疏浚过程中采用潜望镜等手段检查井、管线，排水管和其他管道信息的存储；第二，通过深化管网建设，彻底查清错接、误接、用水户直接治河等问题。通过识别管道疏浚问题，可以为管网的后续维修和维护提供真实有效的信息；它还确保了低V类水的处理和河流水质的改善。

（二）提高护理人员的专业素质

在当前市政给排水工程的实施中，改造和轻管理的理念更加重要，导致许多市政管理部门对市政管网的维护不够重视，相关维护人员存在重大疏忽，在现阶段，不仅导致参与这项工作的护理人员数量不足，还容易导致各自护理人员的专业素质出现问题，风险也很突出。因此，在后续发展过程中，重点加强护理人员的培训和教育，定期组织护理人员的技术培训和责任意识，促进他们体现理想的职业素质，确保更好地完成任务，提高护理工作效率。

（三）公用电网维护技术的现代化

从与公用管网维护相关的各种技术手段来看，现阶段公用管网的维护和维修主要依靠人工操作，排水管网的状况主要取决于地图和司机的记忆或经验。手段相对原始。这种维护模式的缺点非常明显：排水管网数据不系统、不完整、不准确，数据管理模式分散，数据查询效率低，难以反映复杂排水管网的特点和上下游比例。这不仅是一项不可分割且耗时的移交任务，同时，分析和决策的水平仍然停留在主观评估和简单推理的水平上；因此，特别有必要建立一个排水网络信息系统，主要包括日常活动，如检查、维护和疏浚管网。

结论

综上所述，完善管道维修技术对于优化城市政府的管理起着重要作用，是社会经济发展和提高市场竞争力的重要保障。目前，市政管线维护已成为塑造城市形象、加快城市发展的关键因素，提高管理单位的经济效益至关重要。为了在新的经济形势下优化市政管网建设，提高市政工作人员的工作效率，提高市政工作人员的安全，可以提高市政工作人员的工作效率。

参考文献

- [1]何巧玲, 陈江峰. 市政管网养护在城市市政管理中的作用. 《工程技术: 全文版》. 2016
- [2]刘科荣. 城市市政管理中市政管网养护的重要性及措施初探. 《信息化建设》. 2015
- [3]李宁, 彭雨生. 城市市政管理中市政管网养护的重要性及措施初探. 《建筑工程技术与设计》. 2016
- [4]毛兴美. 浅论在城市市政管理中市政管网养护的重要性. 《新材料新装饰》. 2014