

市政给水排水工程施工管理关键点分析

黄文斌

湖南琨基建设集团有限公司 湖南长沙 410000

摘要:经济的不断发展促使人们生活水平日益提升,对水资源的需求也在不断增加,需要单位及时加强给水排水工程建设,保证给水排水工程能够得到有效落实,通过这种形式有效提升市政给水排水工程效率,进一步保证各项工程有效落实。给水排水工程施工作为城市基础建设的重要方面,需要提高市政人员的重视度,并且能够结合实际情况进行给水排水工程建设,加强城市水源供给,同时也要缓解水资源使用压力,提升水资源使用效率,通过这种形式有效推动城市水资源循环。在市政给水排水系统中容易出现的问题,缺少相应的市政水源管理制度,相关管理方案比较落后,无法符合现阶段时代发展的需要,导致各方面市政排水系统容易出现各种问题。水资源的正常供给是保证人们正常生活质量和生活水平的基础,相关领导部门要加强市政给水排水工程管理,促进市政工程管理质量的提高,提升人们日常生活质量和水平^[1]。通过对市政给水排水工程施工现状管理问题进行分析,希望提出提升市政给水排水工程管理效率的相关策略。

关键字:市政;排水工程;施工管理;策略

前言

在发展速度不断提升的现代社会,人们的日常生活节奏不断提升,对于基本的用水和用电资源需求较高,水资源的正常供给是保证居民正常生活的基础和保障,也是市政基础工程建筑中的重中之重,必须要提升水源管理人员的工作效率和质量,保证各项工程建筑可以有效开展,通过这种形式有效推动各项工程的质量得以提升,从而能够提升人们日常幸福生活指数。加强对市政水源管理,必须要提升相关工作的质量和效果,提高市政给水和排水系统建设,提升工程建设人员的技术,同时也要对市政给水排水系统进行综合规划,结合各方面因素进行综合评估,通过这种形式有效推动市政给水排水系统更好的服务于城市水资源的供给^[2]。提升市政给水排水系统的施工效率,可以有效保证各项工程质量得以提高,不断推动市政给水排水系统更好的服务于市民,同时也能维护社会稳定发展。

1 市政给水排水工程施工现状问题分析

1.1 城市给排水管理制度不够完善,给排水工程施工效率不高

随着城市化进程的不断扩大,城市范围面积也在不断扩增,城市人口数量不断提高,这就会给城市用水系

统增加了更多的压力,传统的给排水系统难以满足现阶段城市发展的需要,需要及时制定相应的市政给排水工程管理制度,从而才能有效提升城市给排水施工工程效率。在现阶段城市给排水系统中,缺少相应的给排水施工工程管理制度,相关制度没有及时得到更新,依旧是使用传统的给排水相关制度。随着时代的进步和发展,各种外部条件也在不断更新,各项工程制定和实施也在不断的变化,如果相关制度没有及时进行调整和优化,就会导致现阶段市政给排水工程管理难以有效提高相关管理效率,导致各项工程在管理过程中我已出现许多问题。首先要在给排水工程施工初期制定严谨的管理制度,通过这种形式有效保证各项工程的管理效率,加强初期相关工程设施的建设,提升建设人员自身专业水平和技术,通过这种形式可以有效保证城市给排水系统管理质量得以提升。接下来对于相关给排水系统的后期监督和维护也要制定相应的管理制度,相关领导部门要综合考虑各方面因素,综合进行评估,从而保证各项工作得以有效落实,进一步提升工作效率和水平^[3]。

1.2 城市给排水相关部门管理力度不够,难以保证给排水系统质量

在城市给排水系统中,要加强相关管理部门管理力度,首先要提升管理者自身专业化管理素养,转变给排水系统管理人员的传统观念,不断接受现代化给排水系统管理理念,只有从管理者自身入手,掌握专业化水源管理的知识,才会在各项工程管理过程中不断提升自身的管理效率和水平,从而进一步提升给排水系统的质

作者简介:黄文斌,男,汉族,湖南长沙,湖南琨基建设集团有限公司,410000,给水排水中级工程师、建筑工程中级工程师,房建、市政、水利专业建造师,本科,研究方向:建筑施工管理,从事于施工现场技术管理,邮箱:273714970@qq.com

量,有效促进给排水系统工程更好地服务于居民和社会发展。加强管理力度,就会潜移默化提高给排水系统的质量,在各项工程质量的建筑和管理过程中,要严格按照相关的标准进行完善,通过这种形式有效推动给排水系统的管理效率^[4]。相关领导人员也要及时进行相关管理系统的审核和监督,及时预测可能会发生的问题,同时结合相关问题制定解决问题的策略,要不断提升给排水系统相关人员的管理效率,通过这种形式有效推动城市给排水系统的施工和应用质量。

1.3 城市给排水系统维护效率不高,难以有效保证系统长期运行

在现阶段城市给排水系统中,缺少相关制度的落实,加之没有及时进行给排水系统管理制度的完善,导致各方面工作无法得到有效落实,相关制度也不具有针对性,无法解决现阶段城市给排水问题。在城市给排水工作中,不仅要正常进行水资源的供给,同时也要加强对水资源污染的处理,保持良好的生态系统,加强对城市给排水系统进行定期维护,通过这种形式有效推动城市给排水系统的正常运行,更好的服务于城市^[5]。在现阶段城市给排水系统的监督制度没有得到落实,缺少严格的内部监控制度,在外部系统监控过程中也缺少专业人员进行综合评估,从而导致在给排水系统中出现各种问题,无法及时发现各种水源基础设施在应用使用过程中的问题,难以及时制定相应的解决策略,从而导致各项工作无法有效开展,甚至会产生较大的损失。提升了城市给排水系统成本,同时也造成了较大的城市发展阻碍。因此要制定相应的城市给排水系统监督制度,及时进行各项工作的有效落实,通过这种形式可以有效提升工作管理的效率和水平,这样才会有效提升市政给排水系统工作管理质量,推动城市更好发展。

2 提升市政给水排水工程管理效率的策略分析

2.1 制定市政给排水工程管理制度,提升给排水工程管理效率

要及时制定市政给排水工程管理制度,通过各方面工作有效进行相关制度的调整和优化,综合考虑各方面因素。首先要结合城市发展现状进行合理评估,对于用水较多地区要及时制定相应的给排水系统工程计划,合理进行给排水系统施工规划,对于容易出现降雨堆积,出现洪涝灾害的地势较低的城市地区,也要及时制定相应的排水系统施工制度,综合城市各方面的布局以及城市未来发展趋势,合理进行城市给排水系统的制定,通过这种形式可以有效提升城市给排水系统施工效率和水平,有针对性地加强城市水源地供给和调配。与此同

时,管理人员也要注重对水资源污染的处理,防止水资源污染破坏生态环境,要坚持环保理念,节约水源,防止水资源浪费现象的发生。要制定市政给排水工程管理制度,也要综合考虑相关城市规划以及水资源管理专家的意见,结合技术部门以及施工工作人员,合理进行各方面因素的分析,严格制定每一环节的制度,并且提前预测可能会发生的问题,根据相关制度及时进行问题解决,各项施工标准也要严格按照标准制度进行落实,提升给排水系统施工质量,确保每一层人员都能够找到自己的责任和负责领域^[6]。通过这种形式可以有效提升各方面工作的效率和质量,不断推动城市给排水系统更好的服务于城市发展,为城市生产和生活提供现实的水源基础设施保证。

2.2 加强城市给排水管理人员素质,保证城市给排水管理质量

在现阶段市政给排水施工管理过程中,许多施工周期较长,相关成本消耗较多,这也就无形中增加了城市建设成本,不仅不利于城市的发展,反而会对城市的未来经济增长造成一定的阻碍,相关工程设施的完工周期延长,也会无形中阻碍城市居民的正常用水,在遭遇洪涝灾害时,缺乏相应的排水系统作为支撑保护,就会导致人类生命财产和安全受到一定的损失和破坏^[7]。一系列过程都需要上级管理部门合理进行各种因素的评估,首先要提升管理人员自身素养,不断结合时代发展的背景,综合考虑城市现阶段发展现状以及未来发展趋势,合理进行给排水系统的评估和分析,及时进行城市规划,通过这种形式可以有效推动城市发展,促进城市水资源的供给,减少水资源浪费现象的发生。同时也会及时对降雨较多地区进行水资源的舒缓,通过排水系统合理进行分析,进一步保证各项排水系统发挥应有的作用。城市给排水部门管理人员要及时进行专业知识的学习,掌握相关专业技能,从而进一步提升城市给排水系统的管理效率,制定合理的城市给排水系统管理制度,通过这种形式有效提升城市给排水管理效率和水平。相关管理人员也要定期进行交流合作,通过与其他城市相关人员进行沟通,有助于结合本城市地区实际情况合理进行各种问题的分析,从而进一步提升城市给排水系统的管理效率和水平,进一步推动城市给排水系统的管理质量。

2.3 加强城市给排水系统监督审核,及时进行给排水系统修缮

在城市给排水系统施工过程中,要不断提升施工技术人员的技术水平,相关人员要到实地进行考核,综合

相关施工图纸进行综合评估,同时结合实际情况进行实际调整。相关图纸设计人员也要到实地进行考核,综合考虑实际情况进行图纸设计和规划,这样才能有效保证城市给排水系统得以有效落实,从而进一步提升城市给排水系统的效率和水平。只有从施工技术和综合管理角度入手,才会提升城市给排水系统施工质量,减少后期工作量,这也会更好的服务于城市用水。在相关给排水系统施工建筑后,要及时按照施工监督审核制度及时进行工程验收,严格按照相关标准进行考核,对于在考核过程中产生的各种问题,要及时制定相关的解决策略进行问题处理。在验收合格后,给排水系统投入使用过程中,要及时进行各种系统的综合评估,进行过程性的监督和监控,通过各种多媒体电子设备,及时采取各种数据,通过专业人员定期进行考核评价,对于可能在未来发生问题的地方,要及时安排专业人员进行修缮。管理人员要尤其注重给排水系统的考核和监控过程,任何系统在使用过程中都有可能受到外界环境以及外力的冲击出现一定的问题,必须要通过加强城市给排水系统的监督,及时发现各种问题,制定相应地解决问题策略,防患于未然,保证城市给排水系统正常运转,维护城市各方面正常运行。

2.4 合理进行城市给排水项目分配,加强给排水施工安全管理

在给排水施工过程中,必须要加强相应的安全管理,相关管理人员要合理进行城市给排水项目的分配,通过综合考虑各方面的因素,以后结合城市居民的居住地区,综合进行给排水系统的规划,通过各种形式有效保证给排水系统工作的有效落实。合理进行城市给排水项目的分配,可以有效推动城市水资源调配和管理效率工作的提升,如果缺少综合数据的评估,根据以往的经验进行排水项目的分配,就会导致在相应的施工过程中以及相关工程运转过程中出现各种问题,无法有效提升施工管理效率和水平,甚至会导致各项工程项目难以有效落实。城市给排水系统管理部门也要加强安全监督,保证市政给排水系统施工能够在安全的环境下进行落实,保证相关人员的施工安全,同时也要保证相关给排水系统在后期使用过程中的安全,通过这种形式有效提升给排水系统的应用效率和质量^[8]。比如在各项施工工程

施工前要检查各种防护设备是否齐全,相关工程步骤以及施工技术是否符合标准和要求,也要保证安全设备的正常运行,实时进行相关数据的监控,有效保证各种施工工程能够在安全的环境下按部就班地有效落实,通过这种形式有效提升各项工程质量和水平。

3 结束语

综上所述,城市化进程不断加速,要提高市政给排水系统管理,对于保证人们的正常生活,提升人们的生活质量和水平有着极为重要的意义。作为保证城市居民基本生活的重要基础设施建设,加强城市给水排水系统工程管理,可以有效提升城市系统管理水平,也能保证城市正常用水,提高城市经济发展速度和水平。城市给排水系统不仅要为正常市民生活提供水源,同时也要对城市的污水处理以及降雨排放进行综合管理,确保城市内的水源循环,减少水资源的污染和浪费,维持城市正常生活,保持城市生态平衡,确保城市经济和环境可持续循环发展,节约城市资源,防止水源浪费。相关部门要及时制定给排水系统管理的相关制度,各项工作要严格按照相关制度不断落实,通过这种形式有效提升城市给排水系统的工作效率,确保更好地为城市发展服务。

参考文献

- [1]钱翔.市政给排水工程的施工管理与技术要点分析[J].决策探索(中),2020,No.642(02):48-48.
- [2]王金鹏.浅谈市政给排水工程施工管理关键点分析[J].房地产导刊,2017,000(021):140.
- [3]徐鑫,章浩.市政给排水工程的施工管理与技术要点分析[J].安防科技,2022(33).
- [4]关冬.市政给排水工程施工管理要点分析[J].2022(3).
- [5]汪文忠.市政给排水工程施工技术缺陷及要点分析[J].西南给排水,2016.
- [6]董爱丽.市政给排水工程施工技术缺陷及要点分析[J].工程技术:引文版,2016(8):00031-00031.
- [7]卢平平.浅谈如何做好市政给排水工程的质量控制与加强施工管理[J].卷宗,2013(6).
- [8]杨春风.浅谈市政给排水工程施工管理与注意事项[J].科技风,2011(5).