关于管道施工技术在自来水给排水中的有效应用

唐晓雄

灵川县甘棠江排水有限公司 灵川县自来水公司

DOI:10.32629/btr.v2i3.1946

[摘要] 为了更好的适应城市化进程的有效推进不断加强市政给排水设计合理性的有效把握是非常重要的,在实际运行的过程中,对管道施工技术在自来水给排水中的应用内容进行系统的重视,可以更好的提升市政给排水设计合理性的有效水平。因此,我们在研究的过程中,主要从管道施工技术与自来水给排水的相关概述出发,在对基本内容进行系统分析的同时,积极探索管道施工技术在自来水排水给排水中的应用措施,从而更好的推动我国管道施工技术水平的有效提升。

[关键词] 管道施工技术; 自来水给排水; 应用

在社会主义现代化建设的新时期之下,我国在实际发展的过程中,更加注重发展的科学化与合理化。落实到自来水给排水管道施工中来,主要是对其整体的施工方案以及未来的技术应用进行系统的把握,在这个过程中,贯彻落实良好的发展目标,提倡绿色施工和低碳施工,并加强相关技术的有效融合,可以更好的减少排水管道的承载压力,对于给排水工程的有效发展是具有非常重要的影响的。

1 市政管道施工技术与给排水系的相关概述

我们都知道,良好的社会意识对于社会形态具有非常重要的促进意义。所以,基于此种发展特点,在实际对这一课题进行有效把握的过程中,积极对市政管道施工技术以及自来水给排水的相关理论知识进行才能把握是非常重要的,这样可以更好的为后续的研究奠定良好的理论基础,也可以充分从理论知识出发,加强社会实践的有效融合。具体来讲,主要包括以下几个方面的内容。

1.1 市政管道施工技术统的概念

对于市政管道施工技术来讲,其主要指的是利用全新的工程设计和施工规范不断加强给排水管道、热力管道、燃气管道等相关施工安装技术的有效融入,并且,积极融合管网的维护管理经验,对其管道系统维护、管道工程验收等相关工作进行系统的开展,并利用这一技术,不断加强市政管道技术的有效支撑。

1.2 给排水系统的相关介绍

对于给排水系统来讲,其作为人们日常生产生活市政发展的重要组成部分,对于建筑发展的有效推进去有非常重要的影响。一般来讲,给排水系统包括生活给水系统、生产排水系统以及消防系统在这个过程中,可以通过管道的空间走向以及相关内容的有效深化,来满足人们的日常生产生活需求,并且对一些污水处理以及其他的相关问题进行系统的解决,可以说,不断加强给排水系统的有效完善,对于我国社会经济的发展是有着非常重要的影响的。

2 市政管道施工技术在自来水给排水建设应用中存在的问题

经过长期的发展,在实际对市政管道施工管理工作进行

有效开展的过程中,虽然取得了一定的成就,也在很大程度上促进了人们生活体验的有效丰富。但是,在实际生产生活的过程中,在市政管道施工技术应用以及其他内容的有效把握方面还存在着一些问题,这些问题的存在对于我国市政管理事业的发展造成了非常不良的影响。因此,从这个层面来看,在实际发展的过程中,还要充分从不同角度出发,积极考量市政管道施工技术中存在问题,具体内容如下。

2.1 基于工作人员管理意识的问题分析

我们都知道,在实际施工的过程中,施工人员自身的思想指导意识会对其施工的行为产生一定影响。所以,在这样的情况之下,积极把握其施工行为和施工意识是非常重要的,通过调查分析就可以看到,一些工作人员不能严格的按照图纸进行系统的施工,更没有对其图纸的设计理念和整体的内容进行系统的深化,在这样的情况之下,就会对其准确的测量证以及工程的质量造成一定的影响,也对后续的施工造成了一定的难度。

2.2 基于排水管道测量挖掘和防腐问题的分析

在实际对自来水给排水管道进行有效把握的过程中,一些工作人员不能更好的对其管道进行系统的测量和挖掘。很多情况之下,防腐工作也不够精确,在这个过程中,从轴线位置确定到沟槽底部位置保护都不能有效的利用,自来水给排水管道的使用内容,来加强管道的仿佛像使用的防腐材料也比较差,当前管道内部出现叫做腐蚀物的时候就会对整个排水系统的正常运行与稳定发展造成一定的影响。

2.3 基于自来水给排水管道安装与焊接的问题分析

不得不讲的是,在实际施工的过程中,自来水给排水管道的安装和焊接方面也存在着一定的问题,会使用一些劣质的管道材料是其施工的质量造成一定的影响,并且,在这个过程中,一些工作人员不能认真的对其施工现场的材料和检测报告进行了系统的把握,如果发现了质量问题也没有严格的进行系统的退换,对于管道位置的正确性以及相关信息的有效记录没有给予充分的重视,长期持续下去,就会对其自来水整个的排水系统造成一定的影响。除此之外,其焊接技术不成熟,不能有效的利用无缝焊接技术来对其缝隙的最小

缝隙要求进行系统的满足,会造成一定的侵蚀性。

2.4 基于自来水给排水管道的消毒与清洗问题分析

最后一个方面的内容,我们主要讨论的是自来水给排水管道的清洗和消毒。在实际发展的过程中,由于其相关的细节霸道不把握不到位,使其管道施工技术不能有效的进行系统的发挥。很多情况之下,清洗和消毒的流程不规范,一些工作人员只是凭借自身的工作经验或者是工作习惯,来对其管道的清洁性进行性的把握,在这个过程中,不能有效的对其排水阀门和排水管的技术检测进行有效的应用,每一个自动排气阀排水管的现场监控不到位,就会造成一些安全隐患,对于管道施工技术的有效发展具有非常不良的影响。

3 管道施工技术在自来水排给排水中的应用措施

在前面的内容中,我们对管道施工技术以及自来水给排水的相关概述进行了系统的分析与研究。从其基本内容中,可以清晰的认识到,在实际发展的过程中,不断加强管道施工技术在自来水给排水中的有效应用是非常重要的,在这个过程中,还要充分从不同角度出發,积极考虑管道施工技术的注意事项,并融入于自来水给排水到发展之中。具体来讲,其措施我们主要从以下几个方面来对其内容进行系统的把握。

3.1 完善管理意识,促进技术发展

在实际对管道施工技术的应用内容进行有效把握的过程中,要使工作人员养成良好的工作习惯,积极认识到管道施工技术应用的重要意义,并在这个过程中,养成良好的工作习惯。积极明确市政管道施工的相关内容,施工人员要积极加强图纸资料的有效审核,并对可能出现的一些重点难点和要点进行分析和讨论,在对施工结构进行了解的基础之上,不断加强法规内容的有效融合,通过沟通与交流,了解实际发展过程中出现的一些问题,从而更好的对接安全隐患以及安全问题进行系统的避免,不断加强技术测量水平的有效提升,为集施工障碍的有效排查以及安全事故的有效防范奠定良好的社会实践发展基础。

3.2 重视给排水管道的测量挖掘和防腐

对于测量挖掘与防腐工作来讲,在实际对管道施工技术进行有效应用的过程中,要根据实际的施工文件标准来进行有效的实行,并在施工之前进行测量队及高程点和轴线控制点等进行优秀的复测。而对于挖掘工作来讲,在对管道沟槽挖掘之前,应该咨询地下管网的分布情况,并在这个过程中,

通过勘探数据的有效分析,来加强地下管道建设合理性的有效分析。最后,对于防腐工作来讲,要积极利用防腐材料的有效使用,并加强管道内壁腐蚀物的有效清除。

3.3 充分重视管道自来水给排水管道的安装与焊接

不得不讲的是,在实际发展的过程中,施工一方积极对其自来水给排水管道安装与焊接电线的重视是非常重要的。在这个过程中,要充分对施工现场的材料的有效性进行系统的检测,并加强漏水爆裂状况的有效解决,在进入施工现场材料之前,要积极加强检测报告正确性的有效检查,并积极对其管道材料的审核以及管道定位的内容进行有效的把握。对管道材料强度、等级性、有效性检测的过程中,也应该严格控制高程和参数值,从而更好的推动相关技术的有效发展。

3.4 充分完善自来水给排水管道的消毒与清洗工作

在实际对自来水给排水管道的消毒与清洁工作进行有效开展的过程中,要积极加强阀门与排水管道辅助作用的发挥,并经过相应处理之后,将排斥周围的河道和沟渠之中,利用漂白粉来对其排水管道进行系统的消毒,先打开三通阀门,关闭其他阀门,并向其他管道注水,施工人员按照一定的规章制度来对管道进行有效的消毒,在对管道彻底消毒之后,还应该对管道的清洁度进行系统的检查,从而更好的促进排水口效能工作的有效发展。

4 结束语

综合以上论述,在实际对自来水给排水到相关工程进行有效开展的过程中,积极发展管道施工技术的有效应用是非常重要的。在这个过程中还要充分考虑到其注意事项,并与其实际的发展需求进行系统的融合,推动管道施工技术的有效发展,只有这样,才能够更好的促进市政工程的有效繁荣,推动我国市政管理事业逐渐朝着科学化与合理化的方向进步与发展。

[参考文献]

- [1]邹晓.关于管道施工技术在自来水给排水中的有效应用[J].建材与装饰,2017,(28):33-34.
- [2]刘闯军.关于管道施工技术在自来水给排水中的有效应用[J].科技展望,2016,26(29):21.
- [3]高怡然,谢孟卿,高振卿,等.浅层物探技术在管道施工中有提高施工安全性的应用研究[J].西昌学院学报(自然科学版),2014,28(02):65-69.