

园林施工中给排水施工技术要点及解决方案

徐萍

张家口市清水河滨河公园管理处

摘要:随着我国城市建设的不断发展,我国园林工程的建设愈加得到重视。在给排水施工中,会应用到较多的专项技术,需要多领域的专业队伍参与其中。如某些施工单位出现一定的技术问题,将会直接影响到给排水工程的质量。要想彻底解决此类问题,各家施工单位均应加强质量管理的力度,做好施工技术创新,从全方位的角度制定出针对性措施,保障新时期给排水施工技术的先进性,从而提升给排水工程施工的质量。基于此,本文章对园林施工中给排水施工技术要点及解决方案进行探讨,以供相关从业人员参考。

关键词:园林施工;给排水;施工技术要点;解决方案

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2020.11.295

引言

给排水主要是由供水系统、排水系统和循环系统共同组成,供水系统能为人们的生活和工作提供水资源,排水系统能将人们生活和工作中产生的污水进行回收,循环系统能将回收后的污水经过相关处理后再次应用到供水系统中,根据污水处理后的应用级别,可以在不同的生活和工作活动中使用。因此,给排水管道施工极为重要,是人们日常生活和工作必不可少的重要工程,一旦出现施工问题,不仅会影响施工效率和质量,还会影响给排水管道的应用情况。

一、园林施工中给排水施工技术

(一) 给排水施工准备工作

为了保障给排水工程施工的顺利展开,需要在施工前做好一系列的准备工作。给排水工程具体的施工准备工作有以下几点:(1)做好施工图纸的设计工作。在施工前,施工单位应该先做好施工图纸的设计工作,这是进行施工准备的第一步。首先,要进行施工地点的实地考察,查看施工地点的土壤含水量,土壤黏性等土质特点;其次,要调查施工地点以往的施工记录,摸清地下是否存在其他工程的地下管道和地下水的情况,并做好一切突发状况的应急方案;最后,就是结合施工的具体要求来设计一个科学、合理的施工设计图纸。(2)熟悉图纸。在给排水工程施工前,为了避免施工出现问题,施工人员都要熟悉设计人员设计的施工图纸,这是至关重要的一点。因为设计图纸清楚明白地标明了施工步骤和施工方式,只有施工人员熟悉了图纸,才能保证施工过程中面对突发事件时,不会慌乱应付和不知所措,而是有条不紊地应对一切突发事件,从而能够确保给排水工程的施工质量不会有所偏差。(3)测量放线。做好测量放线的工作,能够保证给排水管道的位置不会产生偏移,也能够保证给排水工程施工的顺利展开,还避免了在给排水工程施工中遇到建筑物。可以说,测量放线是给排水工程施工前非常重要的准备工作。

(二) 给水管道及其设备安装技术

在安装给水管道及其设备时,需要严格按照施工图纸和方案安装,对相关设备做好规格和种类的划分,避免出现安全问题。在安装的同时,还需要对设备的质量进行检查,如果存在设备损坏等质量问题,及时更换,避免使用不符合质量要求的设备安装。在给水管道及其设备安装时,需要注意不同管材的管道应选择合适的连接方式,同时还要注意检修通道的预留,加强后期检修的便利性。除此之外,在安装给水管道时,必须与排水管道等其他设备做好间隔,避免管道和设备受到污染。

二、园林施工中给排水施工问题的解决方案

(一) 做好施工管理工作

沟槽开挖是施工过程中相对简单的一项工作,在施工中

要把握好各个细节之处,避免因疏忽造成后续施工困难。在正式进入到沟槽开挖前,施工人员应全方位考量当前所具备的技术是否满足图纸设计需求,必要时应到施工现场实地查看情况,做到心中有数,并依据勘察数据及现场状况,对施工图纸进行可行性论证。如经勘察发现区域内土壤不符合施工要求,应及时对所涉及之处做出合理的调整。施工现场还要时刻保持整洁,避免一切安全隐患。另外,如气候环境发生一定改变,还应综合考虑防水或者排水等情况,避免沟槽中长时间存有积水。

(二) 施工单位应当充分使用技术水平高的施工人员进行合理施工

在给排水工程施工过程中,施工质量的好坏与施工人员有着密不可分的联系,可以说,施工人员在整体给排水工程中有着非常重要的作用,是不可忽视的一项环节。因此,施工人员的技术水平高低充分影响着给排水工程,技术水平高的施工人员进行给排水工程施工中的核心,因此施工单位在选择施工人员时,应当选取技术水平高的施工人员进行施工。高水平施工人员由于自身的专业经验比较丰富,能够在施工中有有效减少施工出现问题的情况发生,能够高质量的完成给排水工程的施工。

(三) 加强对施工设计的重视度

施工设计是施工前期工作的重点内容。在给排水工程施工中,需要加强对施工设计的重视度,为后期施工质量控制与管理奠定基础。在给排水施工中,首先需要到施工现场进行深入详细勘察,主要是地下水及地质情况。同时,还需要与园林专业进行协调,确保施工设计与工程实际相符。其次,提高设计人员专业能力,找准施工重难点,确保施工设计专业性、科学性。再次,在施工前还需要做好技术交底,由设计人员与施工人员针对施工设计进行深入探讨,确保施工人员能够熟悉并完全掌握施工项目及设计,避免在后期施工中出现问题。针对施工过程中的设计变更情况,需要由设计人员与施工人员及时进行讨论调整,以实际情况为基础,确保施工适应性。

(四) 有效提升施工环节的控制

在给排水工程中,施工单位应当充分提升对施工环节的控制,从而能够有效提升工程的效率,施工单位应当设置相应的监督部门。监督部门主要的工作便是对施工图纸进行严谨的制定,并充分进行审核,在施工人员进行施工的过程中,监督部门应当针对给排水设备和施工材料的采购进行严谨的审核工作,从根本上确保施工材料和给排水设备的质量安全。

结束语

综上所述,园林建设中,通过良好的城市园林建设,可以有效提升城市形象,提高人们的生活质量水平。在进行园林给排水施工过程中,必须要加强园林施工的管理,对于施工管理过程中的难点进行有效管理,为施工人员创造良好的施工条件,采用先进的园林施工技术,加强对施工人员的培训,不断提高施工人员的综合素质,保障园林工程施工的质量。

参考文献

- [1]叶根新.浅谈园林给排水施工[J].现代园艺,2019(12):190-191.
- [2]许军.园林施工中的给排水施工技术要点探讨[J].工程技术研究,2018(12):254-256.
- [3]李晓斌,史芳,杨丰华.施工中给排水施工的技术要点和解决方案[J].建材与装饰,2018(33):40.