

建筑给水排水施工技术管理存在问题及措施

白楠

河北建设集团装饰工程有限公司 河北 保定 071000

摘要:在我国新时代的发展中,建筑工程逐渐成为了决定人们生活质量的重要条件之一,为了能够给人们提供良好的生活条件,在建筑工程施工过程中通常会应用一些技术来进行建筑工程的管理工作,其中给排水施工技术就成为了保证人们用水质量的技术。然而,在建筑工程的给排水施工技术管理中依然还存在着一定的问题,需要相关部门予以重视并解决问题,力求能够更好的为我国建筑工程行业发展提供新的条件。随着我国经济不断发展,建筑工程中的给排水施工技术水平也在不断提升,作为重要的工程受到了关注,本文对此展开了一定的讨论。

关键词:建筑工程;给排水施工技术;管理;问题与措施

Problems and Measures in Technical Management of Building Water Supply and Drainage Construction

Bai Nan

Hebei Construction Group Decoration Engineering Co., Ltd. Hebei, Baoding, 071000

Abstract: In the development of the new era in China, construction engineering has gradually become one of the important conditions that determine the quality of people's life. In order to provide people with good living conditions, some technologies are usually applied to the management of construction projects in the construction process of construction projects, among which water supply and drainage construction technology has become a technology to ensure the quality of people's water. However, there are still some problems in the technical management of water supply and drainage construction of construction projects. Relevant departments need to pay attention to and solve the problems, so as to better provide new conditions for the development of China's construction industry. With the continuous development of China's economy, the technical level of water supply and drainage construction in construction projects is also constantly improving. As an important project, attention has been paid to it, which is discussed in this paper.

Key words: construction engineering; Water supply and drainage construction technology; Administration; Problems and measures

如今国家在经济发展方面投入了大量的精力,国家经济水平大幅度提升,给其他各行各业的发展创造了良好的机会。建筑行业就是随着时代发展抓住了人们需求而诞生的行业之一^[1]。随着人们对于生活水平要求逐渐提高,建筑的质量也随之得到了较为长远的发展,各种建筑的建立代表着人们对于其他资源的需求也逐渐提高了,为了保证人们的生活质量,建筑中通常会建立起给排水系统,并且给人们提供充足的用水,满足人们的日常生活需求。而在这一期间,给排水施工技术的管理工作就展现出了自身存在的不足,需要相关部门重视并予以管控。

1 给排水施工中尚且存在的问题

1.1 给排水系统使用的管道质量参差不齐

近些年来,我国的建筑工程行业发展迅速,由于建筑工程行业自身在开展建设,尤其是在进行排水系统的建设时需求较高,就带动了建筑材料行业也取得了发展。由于

该行业内的经济利润较高,引发了材料相关行业大批量入驻的情况,虽然使得建筑行业在进行材料选择的时候有了更广阔的余地,但是也不可避免的导致了一些假冒伪劣的劣质排水管道进入到了市场中,造成了排水管道设备市场较为不统一^[2],尤其是在质量方面,更是受到了极强的影响。同时,随着我国科技水平逐渐发达,材料相关行业的质量问题也普遍得到了提升,国家为排水系统管道方面的研制工作提供了大量的助力,让大量的高质量排水管道进入到了市场,虽然在一定程度上提高了人们的管道应用质量,但是这也同时导致新旧建筑所使用的建筑管道质量出现了落差,有一部分施工单位目光短浅,为了短时间内的利益,在选择给排水施工管道的选择时仅仅考虑了价格,并没有过多的考虑到质量,还有一部分施工单位为了最大程度的提高自身经济收益,选择了来源模糊的材料,这就导致在进行使用的时候埋下了安全隐患,无法满足人们的生命财产需求^[3]。在建

设工作结束后,通常需要对各个环节进行验收保证质量,但是由于建筑的给排水系统在进行质检的时候环节较为繁琐,存在检查工作开展不严格的现象,导致一部分管道出现问题却没有及时检查出,待到使用的时候才意识到出现问题,影响了用户的体验。

1.2 给排水系统施工工程存在管道渗漏的现象

建筑由于地势落差较大,在进行施工的时候往往需要根据建筑结构来设计在科学的位置上,保证能够在不影响人们正常使用建筑的前提下满足人们的给排水需求。大部分是设置在转角处,空间相对较大并且住户对转角处的应用需求并不高。在进行给排水系统施工的时候,其内容通常较为复杂,需要使用多重工序来保证系统的稳定性,并且在大部分环节中都极为注重细节,一但在细节上出现偏差,就很容易导致整个排水系统都出现问题。因此才需要施工行业重视对细节方面的处理,尽可能保障完全按照相关设计图纸以及国家对建筑行业的相关需求规范来开展工作,防止在进行施工工程期间遗漏重要环节,影响到整个排水系统的正常式公寓使用^[4]。同时还应当根据住户的需求与现实因素来选择合适的管道作为施工工程用品,并以此来保证施工工程开展的准确性。对于建筑的该排水系统而言,所需要使用的材料较为多样化,针对不同的材料需要使用的施工方法策略也存在着许多不同,这就需要建筑施工设计部门与高层管理者共同协商确定施工计划了。然而存在着一些建筑的施工自身职业水平不足的现象,导致在进行施工的时候没能做好完全管控与设计,导致在施工的过程中出现了一些细节上的问题,影响了给排水系统的施工效果。

1.3 给排水系统施工中存在一定的监管漏洞

监管工作在整个建筑的给排水系统施工工程中也存在着重要的意义,由于施工人员整体的职业素养水平并不算高,为了保证施工工程能够符合国家需求就需要设立专有的监察岗位,对施工过程中的工序以及细节方面的建设工作进行整体的监管,从而确保质量能够符合施工规定。这也是一个建筑企业对施工团队开展的有效管控手段。监管者需要对整个工程的最终质量付出一定的责任。然而,在建筑行业不断的发展中,很多监管人员自身对建筑的给排水技术了解程度并不深,很多入职较早的监管者,对建筑的给排水系统施工工序缺乏监管能力,在出现问题的时候没有发挥出自身的职能立即指出,这也是导致建筑给排水施工产生纰漏的原因之一^[5]。通常而言,想要保证建筑的给排水系统不会出现渗漏现象,首先就需要保障能够将材料的选择与施工技术等环节相结合,实现给排水系统管道的多重工序互相结合与配合,同时还需要重点关注细节方面的问题,尤其是对于一些较为隐蔽位置的施工工序,需要监管者重视管控工作,及时处理细节问题,防止安全隐患,积极提高自身的能力确保在需求的时候能够为给排水

系统提供帮助。

2 给排水施工技术管理革新的策略

2.1 优化给排水系统的设计工程

想要在基本设施中保障给排水系统的设计效果,并且提高整体的设计质量,就需要从整体效果进行设计,在做好基础的给排水系统设计工作后,应当进行模型规划,通过立体模型来做好整体的给排水系统设计工作,这需要实施检测工作的技术人员具备良好的专业技术水平,足以支撑技术人员对于整体给排水系统的监测与分析工作,确保能够第一时间发现给排水系统设计中存在的不足与问题,并马上进行纠正,从而确保最终设计成品的质量^[6]。在实施建设的过程中,也应当随时考虑好建筑的各方面情况,在综合考虑后由专业的技术人员进行理论推导工作,还应当采用充足的技术,从而保证建筑给排水工作的顺利进行,保证人们的用水质量与安全性。

2.2 做好节水设施的建设

在进行实际的给排水系统设计工作的时候,需要做好信息技术的合理应用工作,帮助建筑提高给排水系统的质量。这就需要设计人员具备良好的技术能力,能够针对建筑给排水系统的具体需求来进行信息数据的收集工作,同时还应当落实好节能环保理念,在给排水设施的建设中安装好节水设施,提高建筑给排水系统的整体节水性能。同时还应当做好水资源的循环利用系统,在节约用水的同时提高水资源的利用率,做好水资源的循环利用,降低对于水资源的消耗。信息化技术能够帮助给排水系统进行信息整理与分析,还能够在进行给排水管道铺设的时候进行模型建立,提高工程设计的稳定性。这需要专业的建筑人员从旁协助,还应当技术人员中传递节水理念,确保在工作期间技术人员能够时刻谨记节能减排设计理念,提高整个建筑的节水性能。

2.3 确保建筑与给排水系统能够协调工作

在建筑给排水系统的实际工作开展过程中,需要设计单位做好工程调配工作,由于给排水系统的建设不容出问题,一旦在操作过程中出现异常,就很容易导致功亏一篑。所以,管理人员需要做好调配工作,积极调节不同部门之间的工作展开,不同工程环节穿插进行,从而提高施工整体的质量水平。在工程进行中,需要施工人员最好整体结构的把控工作,确保能够完全按照设计图表进行安装,保证整个排水系统的合理性,排水系统的走向与工程设计方向应当保持完全一致,还应当勤于施工人员进行沟通,了解施工中所出现的问题并着手解决,提高给排水系统整体的和谐性,也提高整个建筑工程的整体性能与外观的美观性。

2.4 加强给排水系统的施工准备工作水平

在正式开展给排水系统管理工作之前优先做好整体的准备对于整个给排水施工技术管理工作而言都有着重要的意义,尤其是对于各种施工设备的使用更是维持整个工程开展的良好基础,针对这一点,就需要相关工程部门在正式开展

施工之前优先进行整体的设计以及需要使用到的设备的准备,首先就需要重视对于各种文本材料与施工图纸的准备,这些是维持整个工程规范的前提条件,这些资料与文件应当尽可能贴合实际需求,并且必须要内容清晰,避免出现各种模糊重点的情况,一旦出现内容模糊应当立即联系相关部门工作人员进行处理,这是所有工作开展的重要前提,在正式开展施工工作之前需要对现场进行勘察工作,以勘察到的信息为基础进行施工技术及设备的选择,并且在勘察期间能够做好给排水系统的建造材料规划,为整个建筑工程给排水施工技术水平提升创造良好的条件,

结束语:

综上所述,给排水系统在建筑工程行业的发展中有着较强的应用性,为了保证能够提升给排水系统的工作质量,就应当重视对于给排水施工技术的应用,并且根据建筑工程自身的发展需求对给排水施工技术进行调整,确保能够满足建筑工程给排水系统自身的切实需求。在这一过程中,就需要对给排水施工技术管理工作进行切实的分析,将其中存在的问题做好整体的把控,同时还应当对其进行整改,根据存在

的问题进行调整,尽可能给建筑工程行业的发展创造新的环境,避免各种渗漏现象的出现,这就需要建筑工程部门来重视,提高给排水系统质量。

参考文献

- [1]武治平.建筑给水排水工程现场施工技术及管理思考分析[J].科技视界,2022(1):125-126.
- [2]贺永亮.高层建筑给排水工程设计与施工技术分析[J].建筑与装饰,2022(4):70-72.
- [3]徐凤.与时俱进促进发展——国家标准《建筑给水排水设计标准》(GB50015-2019)修订介绍[J].给水排水,2020,46(7):1-3,26.
- [4]宋丹丹.建筑给水排水设计及施工技术质量管理的探讨[J].建材与装饰,2020(16):72,74.
- [5]倪雪艳.建筑给水排水设计及施工技术质量管理探讨[J].散装水泥,2020(5):30-31.
- [6]何强.高层建筑给水排水工程设计现状及发展趋势[J].甘肃科技,2020,36(21):95-97.