

高层建筑室内装饰装修施工技术的探讨

安文东

北京城建北方众邦装饰工程有限公司, 北京 100000

[摘要]在最近的几年时间里,我国加大了改革开放的力度,从而促进了社会经济水平的提升,带动了民众生活质量的提高,在这种形势下为我国建筑工程行业发展壮大带来了良好的机遇。在所有的建筑工程土建项目完成建造之后,往往都需要针对建筑工程内部空间进行装修和装饰,只有在完成室内装修工程之后才表示整个工程的结束。社会的快速发展使得民众的思想意识发生了明显的变化,人们对生活环境的要求也在不断的提升,从而使得人们对室内装修的美观性和舒适性都提出了更高的要求。其次,我国城市化发展也在大范围的推进,这样就使得各个城市内大量的高层建筑应运而生,所以高层建筑室内装饰装修成为了当前人们所关注的重点。高层建筑结构无论是内部构造还是整个结构形式都与普通建筑结构存在明显的差异,在针对高层建筑室内装饰装修工程开展设计工作的时候,务必要充分结合整个建筑工程的特性来制定恰当的施工方案,这样才能有效的预防高层建筑室内装饰装修工程施工过程中各类问题的发生。再有,要充分结合行业发展趋势以及现实情况对室内装饰装修施工技术进行不断优化和创新,从根本上促进工程施工质量的提升,促进各项施工工作能够按部就班的进行。这篇文章主要围绕高层建筑室内装饰装修施工技术展开全面深入的研究分析,希望能够对室内装饰装修行业的稳步健康发展有所帮助。

[关键词]高层建筑;室内;装饰装修;施工技术

DOI: 10.33142/sca.v3i5.2286

中图分类号: TU974

文献标识码: A

Discussion on Construction Technology of Interior Decoration of High-rise Buildings

AN Wendong

Beijing Urban Construction Northern Zhongbang Decoration Engineering Co., Ltd., Beijing, 100000, China

Abstract: In recent years, China has increased the intensity of reform and opening up, so as to promote the improvement of social and economic level, and promote the improvement of people's quality of life. In this situation, it has brought good opportunities for the development of China's construction industry. After the completion of all construction projects, it is often necessary to decorate the interior space of construction projects. Only after the completion of interior decoration works can the whole project be finished. With the rapid development of society, people's ideology has changed significantly, and people's requirements for living environment are also constantly improving, which makes people put forward higher requirements for the beauty and comfort of interior decoration. Secondly, the development of China's urbanization is also promoting in a large range, which makes a large number of high-rise buildings in various cities, so the interior decoration of high-rise buildings has become the focus of attention. Both the internal structure and the entire structure of high-rise building structures are obviously different from ordinary building structures. When carrying out design work for interior decoration projects of high-rise buildings, it is necessary to fully combine the characteristics of the entire building project to formulate appropriate construction plans, so as to effectively prevent various problems during the construction of interior decoration projects of high-rise buildings. Moreover, it is necessary to optimize and innovate the construction technology of interior decoration in full combination with the development trend of the industry and the actual situation, so as to fundamentally promote the improvement of engineering construction quality and promote the construction work to be carried out step by step. This article mainly around the high-rise building interior decoration construction technology to carry out a comprehensive and in-depth research and analysis, hoping to help the steady and healthy development of the interior decoration industry.

Keywords: high-rise building; interior; decoration; construction technology

引言

就高层建筑室内装饰装修工程施工工作来说,因为整个工程施工持续时间较长,并且牵涉到的工作量较为巨大,所以会对工程施工工作造成诸多的困难。为了确保室内装饰装修施工工作的效率和质量,并且达到良好的舒适性目标,我们需要针对室内装饰装修施工工作进行深入的分析和研究,并且要在充分掌握工程施工各项工作的同时,合理高效的运用室内装饰装修施工技术,确保各项工作能够有序的开展。

1 高层建筑室内装饰装修工程的特点

1.1 施工难度不断增大

近年来, 在多方面利好因素的影响下, 使得我国社会经济水平得到了全面的发展, 从而推动了我国城市化建设工作的大范围的实施, 促使全国范围内高层建筑大量的出现。再加上科学技术的不断发展, 使得建筑工程整体规模和高度也在不断的提高, 所以在针对高层建筑实施室内装饰装修工程施工工作的时候, 往往会遇到纵向运输的情况, 并且高空施工工作的时间往往也超出普通建筑。高层建筑通常都是用来办公或者是居住, 所以为了确保结构的美观性, 往往都会设置玻璃幕墙。玻璃幕墙安装施工工作涉及到的工作量较为巨大, 并且具有较高的危险性, 在进行玻璃幕墙结构安装施工工作的过程中, 需要对玻璃的安装角度进行反复调试, 最终确定最佳的角度, 从而确保装饰装修工程的质量和效果, 这样就增加了室内装修的施工难度。其次, 室内装修施工工作开展过程中还需要与其他施工工作进行连接, 所以需要保证各个工序之间的良好衔接, 并且要对建造完成的工程结构加以保证, 综合以上各方面情况来看, 高层建筑室内装饰装修施工工作相对于普通建筑结构难度较高。

1.2 施工环境复杂

在高层建筑工程施工过程中往往涉及到大量的不同施工工序的衔接, 通常都是在核心结构建造完成之后才开始装饰装修工程的建造。再加上高层建筑施工工作具有非常明显的复杂性, 在实际开展高层建筑室内装饰装修施工工作的过程中需要运用到多种相对负责的机械设备, 这样就使得高层建筑室内装修装饰施工环境越发的复杂。^[1]

1.3 比较长的施工周期

相对来说, 高层建筑具有非常明显的特殊性, 所以土建工程施工工作工程量较为巨大, 并且施工持续时间较长, 用户对于高层建筑施工工作要求也相对较为特殊。所以为了保证能够满足用户的各方面实际需求, 需要针对室内装饰装修施工过程中使用到的机械设备和施工技术进行全面的把控。高层建筑室内装饰装修工程正式开始施工工作之前, 施工工作人员需要综合分析高层建筑各方面实际情况以及高层建筑的性质来挑选恰当的施工材料以及施工机械设备, 并且编制完善的工程施工方案, 合理的安排利用所有施工材料和施工设备, 因为各项施工工作较为繁琐, 所以往往会导致高层建筑施工周期的延长, 部分项目甚至会将工期延长到几个月。再有, 建筑室内空间装饰装修工程施工材料的质量和性能往往也会对施工质量造成一定的影响, 所以需要针对各项施工工作进行合理的分工, 才能确保各项工作有序开展。

1.4 施工设备技术较复杂

因为高层建筑与普通建筑二者之间最大的差异就是高度方面的差别, 并且在施工方面要求也是不同的, 所以在施工过程中具有非常明显的复杂性。正是因为这样, 在实际开展高层建筑室内装修装饰施工工作的时候, 务必要综合各方面情况来挑选适当的施工机械设备以及施工技术, 并且编制切实可行的施工方案。当下在社会发展的影响下, 人们对高层建筑室内装饰装修工程的要求也在逐渐的提升, 所以我们需要不断的优化施工技术和施工机械设备, 促进装饰装修工程施工质量和效率的不断提升。^[2]

2 高层建筑装饰装修现状

就建筑工程行业的发展情况来看, 高层建筑室内装饰装修工程在其中所起到的作用是非常巨大的, 其会影响到工程结构的美观性, 并且人们大部分的活动和工作都是需要在室内进行的, 所以我们需要对高层建筑装饰装修工程施工工作给予重点关注, 充分结合人们的实际需要来编制装饰装修施工方案。在实际开展室内装饰装修设计工作的时候, 不但需要对整体结构的美观性加以重视, 并且还要对高层建筑室内装饰装修施工技术质量加以保证。在社会经济飞速发展的影响下, 人们的思维意识也发生了明显的变化, 人们对高层建筑室内装饰装修施工技术和施工质量越发的关注。但是经过实践调查分析我们发现, 当下我国建筑装饰和装修行业内部还存在诸多的问题, 需要我们进一步的加以解决。首先, 在高层建筑室内装饰装修工程施工过程中, 各项工作的开展都是以专业人员为核心的, 但是很多专业施工人员综合能力较差, 往往会造成施工效果与设计效果存在差异的情况发生。并且在实施高层建筑室内装饰和装修施工工作的时候, 工作人员需要针对各项施工工序进行切实的管控, 为了规避施工失误的情况发生, 工作人员可以运用切实的运用最先进的管理模式和管理理念, 但是就现如今我国建筑工程行业内部管理工作实际情况来说, 内部秩序较为混乱, 不管是人员专业素质方面还是在日常管理方面都缺少基本的规范性, 这样就会造成高层建筑室内装饰装修工程危险事故的发生。其次, 高层建筑室内装饰装修工程对于各类资源的需求量较多, 所以施工过程中应当尽可能的选择具有良好环保性的施工材料, 这也是保证人类社会与生态环境能够和谐共存的重要基础。^[3]

3 高层建筑室内装饰装修的施工技术

3.1 室内清水饰面

室内清水装饰技术是当前高层建筑工程室内装饰装修施工过程中最为基础的一项专业技术,一般情况下,用户都会在进行室内装饰装修设计的时候挑选清水装修方案,这种风格十分的简朴,并且也不失奢华。清水装饰其实质就是在进行建筑结构表层结构涂抹施工工作的时候,所选择的涂料的颜色较为简单,通常都不会选择颜色鲜艳的涂料,清水装饰的作用就是对建筑结构表层进行保护,并且也会选择具有一定保护作用的涂料。现如今我国清水装饰技术整体水平还没有达到完善的状态,所以适用范围具有一定的局限性,往往只是被人们运用在室内清水砖墙的建造之中,所以需要清水装饰各个细节进行切实的管控,确保工程整体质量。在实际开展清水装饰工程施工工作的时候,在针对墙面结构进行涂层的时候,对于涂料的使用量以及颜色的选择运用要求不高,只是在墙面表层上涂抹一层装饰主料即可,能够更加直观的将装饰特点呈现出来。^[4]

3.2 室内抹灰装饰装修

在组织开展装修施工工作的过程中,通常墙面底层与装修面两个结构之间会存在一定的空间,抹灰装饰装修能够将两个结构进行融合,具有较强的实用性。在实施建筑室内装饰装修施工工作的时候,往往都会在建筑天花板以及墙体表层运用抹灰装饰的方法,这种方法在平屋面结构上也适合使用。抹灰的平整度与均匀的与抹灰装修效果存在直接的关联,所以在实际组织开展施工工作的时候,施工工作人员需要从各个细节入手加以严格的管控,保证抹灰的效果能够达到规定的要求。在实际开展抹灰是工作的时候,为了确保装饰装修的效果和质量,需要综合各方面情况来挑选抹灰材料,需要确保整个抹灰层拥有良好的粘结性,避免发生开裂的情况。在抹灰层施工完成之后,要针对表层进行打磨,特别是在各个分支结构的衔接位置务必要确保良好的平整性。其次,孔洞以及管道结构在完成抹灰施工之后需要确保整体规格的准确性。抹灰装饰对于建筑工程结构要求相对较高,所以在实施墙体抹灰施工工作之前,需要针对墙面表层结构进行处理,保证表层的良好光滑度,这样才能为后续施工工作创造良好的基础。如果结构建筑材料是黏土空心砖,那么需要在施工之前对其进行加湿处理,如果是混凝土结构,那么则需要拉毛以及洒水处理,一直到砂浆内含水量达到规定要求为止。^[5]

3.3 室内装饰装修的涂装

室内装饰装修的涂装施工相对来说更加的复杂,在实施这项施工工作之前,通常都需要在室内面层与底层之间增设功能层,这种施工方式往往会对施工工作造成巨大的困难。涂装施工工作通常是将施工材料以及颜色涂料涂装到结构表层,这样就可以凸显出装饰装修的效果。涂刷装饰装修施工工作通常可以划分为油漆、涂料、刷浆三个工序。在正式开始涂装施工工作之前,需要安排专业人员对室内空间结构表层进行清理,确保结构表层的平整,随后对结构表层进行刮腻子处理和打磨处理。在实施涂装施工工作的时候,需要对成品表层加以保护,不然极易发生污染的情况。

3.4 粘贴装饰装修

室内粘贴装饰装修施工技术其实质就是结合高层建筑工程项目各方面实际情况针对饰面砖以及饰面板实施切实的粘贴,这项技术在墙面和地面结构建造中使用较为频繁,在利用这种装饰方式进行室内装饰装修施工工作的时候,需要切实的对粘贴材料的大小进行切实的管控,规避发生材料浪费的情况。^[6]

4 结语

总的来说,高层建筑室内装饰装修是当前整个建筑工程行业装修施工中的重点工作,要想确保建筑风格以及装修质量能够达到既定的标准,那么需要施工工作人员对高层建筑室内装饰装修各个施工细节加以管控,针对装修施工设计工作进行优化和完善,所以我们需要确定高层建筑室内装饰装修施工工作中的重点和难点,切实的运用最先进的装修技术和理念,保证施工质量和效率,为建筑装饰装修行业的持续发展打下坚实的基础。

[参考文献]

- [1] 项小军. 高层建筑室内装饰装修施工技术研究[J]. 江西建材, 2017(20): 79.
- [2] 王萧萧, 张渊博. 高层建筑室内装饰装修施工技术研究[J]. 建材与装饰, 2017(43): 14-15.
- [3] 鞠辰. 高层建筑室内装饰施工技术探讨[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2017(01): 197-198.
- [4] 苏健. 高层建筑室内装饰装修施工技术探讨[J]. 工业设计, 2015(11): 122-123.
- [5] 龚燕红. 高层建筑室内装饰装修施工技术探讨[J]. 福建建材, 2015(08): 42-43.
- [6] 吴群. 高层建筑室内装饰施工技术探讨[J]. 黑龙江科学, 2014, 5(03): 91.

作者简介: 安文东(1983.12-), 男, 河北石油职业技术学院, 建筑装饰施工技术, 北京城建北方众邦装饰工程有限公司, 项目管理。