

# 建筑工程中填充墙砌体工程的施工技术

赵帅印

(沈阳东方宏利房地产有限公司,辽宁 沈阳 110045)

**摘要:**填充墙砌体工程的施工技术对拓展建筑功能,提高建筑工程整体应用性能、艺术装饰效果具有重要的作用。对此本文对填充墙砌体工程的施工技术对建筑工程建设的重要意义以及技术要点进行了分析,并从建筑工程准备阶段、施工阶段、检查阶段对填充墙砌体工程的施工技术进行了详细的分析,期望对提高填充墙砌体工程的施工技术的应用水平有所帮助。

**关键词:**建筑工程;填充墙砌体工程;施工技术

**[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.05.160**

随着人们生活认知的提升,对建筑功能需求的重视程度也随之提升,在建筑建设方面,不仅需要满足普通的居住需求,还要满足相应的功能需求、美学需求,这给建筑工程建设带来了严峻的挑战,而填充墙砌体工程的施工技术解决了这一方面的难题,能够满足当前用户对建筑的应用需求。

## 1 填充墙砌体工程的施工技术对建筑工程建设的重要意义

住房问题一直以来是我国最为关注的民生问题,一方面需要满足当前人们对住房的需求,另一方面需要保证住房质量,保证住房安全,在这种情况下建筑工程施工质量控制显得尤为必要。而填充墙砌体工程施工技术对有效提高墙体建设水平、保证各个建筑构件安全可靠具有重要的作用,将其运用到建筑建设中,对保证当前住房安全具有重要的意义;其次从建筑工程建设质量来看,采用填充墙砌体工程施工技术进行墙体施工,和传统的墙体施工相比具有很大的优势,主要体现在两个方面。第一,填充墙砌体工程的施工技术所采用的材料是轻材料,结构复杂,但是性能较好;第二,填充墙砌体中的墙体是低压墙体,更安全。也正是由于这些优点,使得填充墙砌体施工难度较大,一旦发生质量问题,将严重影响整体建筑施工质量,对此应采用科学的施工技术,并根据施工具体情况来展开施工,才能从根本上规避建筑质量问题,保证整体建筑安全。

## 2 建筑工程中填充墙砌体工程的施工技术分析

### 2.1 建筑工程准备阶段建筑工程施工技术分析

填充墙砌体工程的施工开展之前,应做好相应的准备工作,主要的工作内容有以下几点:第一,相关材料准备工作。按照建筑工程施工要求、图纸要求、建筑材料要求准备墙砖使用的相关材料,确保材料质量达标,材料数量充足。第二,施工现场的清洁工作。清除一些施工障碍物,不需要的施工工具,保证材料存放位置清洁,有足够的空间;另一方面了解墙砖的属性,了解其特殊的物理性能和化学性能,进行科学运输,防止材料在运输的过程中受到损坏。比如在运输的过程中高度应在一米五以内,防止累积过高造成施工安全事故或材料损坏等问题的发生。第三,做好墙砖事前布置工作。相关人员在砖块进场之前,应对建筑工程中所需要砖块之处做好测量工作,比如门的尺寸、窗户的尺寸等,确定具体所用的墙砖数量,保证满足填充墙砌体工程的施工技术需求。第四,做好相关的特殊工作。针对一些特殊的客户要求,应根据具体施工需求,来进行相关的施工安排。比如客户期望获得美化效果,建筑工作者应进行砖块涂色、刻图,以此满足用户的艺术美学需求。

### 2.2 建筑工程施工阶段填墙技术分析

填充墙砌体和普通的墙体有较大的差异性,在美学上优于普通墙体,但是应用性能较差,对此应从以下方面做好施工阶段的填充墙砌体施工技术控制工作。第一,做好协调工作。一方面要做好和现场实际情况的协调,确保墙体填充满足整体建筑需求。相关人员应到现场进行建筑现场分析,根据不同的建筑需求来制定墙体填充计划,比如卧室墙体应具有隔音效果,应满足此方面需求;另一方面应和客户协调,查看其对填充墙体的相关要求,以防出现后续施工不符合的问题。此外还应注重墙体的功能性需求,对没有涉及填充的

墙体进行规划设计,保证整体结构的合理性。第二,做好墙体填充质量控制工作。墙体填充应按照相关的技术要求来进行,摆脱主观因素的限制和影响,要求墙体填充工作者按照施工要求进行施工,比如石雕线条的胡克角度应按照施工图纸、设计要求来进行,对于存在不一致的情况,应和相关人员进行协商,确保应用性能,防止进行填充墙砌体施工过程中出现不合理的现象。

### 2.3 建筑工程检查阶段填充墙体技术分析

填充墙砌体工程的施工结束之后,应做好相关的检查工作,检查工作内容主要包括以下几点:第一,进行应用性能检查。由于当前填充墙体的应用功能较为丰富,墙体的结构中会出现排气管道、水管、充电结构等,这些结构之间是否合理的配合,能否满足不同的性能需求,需要在施工结束之后,进行逐一检查。第二,按照特定的方法进行质量检查。采用特定的工具进行测量和检查,比如对于填充墙体水平位置的测量中,应采用经纬仪、水平仪来进行测量,对于填充墙的尺寸测量,应采用卷尺来完成测量,确保符合墙体填充需求。第三,做好后续的相关工作。比如优化楼梯结构空间,进行压力控制,避免对填充墙施加太多压力,造成应用性能下降。此外还应在检查结束之后,进行洞穴留口,并采用砖块对其进行隔离。

填充墙砌体工程的施工技术质量控制受多方面因素影响,除了以上一个方面的控制之外,还应做好其它方面的控制工作,比如砂浆控制,要按照要求进行搅拌,并按照相关的要求进行养护;对于门窗砌砖而言,两侧应为实心砖;要做好相关的预留工作,为后续调整、功能需求提供保障支持。

## 4 结束语

填充墙砌体工程的施工技术对保证整体建筑应用性能,满足建筑美感需求具有重要的作用,在施工的过程中,应做好准备阶段、施工阶段、检查阶段的技术控制工作,并严格的按照相关的程序要求进行施工,和相关人员做好功能要求、美学要求、施工要求等相关方面的协调工作,以此形成科学的填充墙砌体工程的施工技术体系,为保证建筑工程施工高质量的完成提供有利条件。

### 参考文献

- [1]柳建华.建筑工程中填充墙砌体工程的施工技术探究[J].建筑与预算,2021(04):95-97.
- [2]高青山,马贵红,刘洋,武恩情,黄一雄.填充墙砌体工程施工技术探讨[J].江西建材,2020(10):127-129.
- [3]段道增.浅析建筑工程中的填充墙砌体工程施工技术[J].科学技术创新,2020(18):113-114.