

建筑工程中填充墙砌体工程施工技术分析

杨涛

枣庄中汇城市建设有限公司

[摘要]随着社会经济的高速发展,我国各地的城市化进程也在不断地不断地加快,在这样的背景下,全国各地的建筑行业都得到了较大的发展。而在建筑工程施工过程中最为重要的一环就是填充墙体砌体工程。作为建筑工程的施工方在日常施工过程中,必须正确的认识到填充墙体砌体工程施工技术的重要意义,最大限度地发挥出这项施工技术的作用进行工程施工,推动建筑工程施工质量的进一步提升。

[关键词]建筑工程;填充墙砌体工程;施工技术

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2021.09.1520

引言

随着建筑业的繁荣和发展,在建筑业发展的过程中,对于建筑工程的质量也提出了更高的要求。在常规的建筑工程中最为重要的施工部分就是对于墙体的施工,只有在墙体可以满足相应的施工标准之后才可确保工程整体的质量。而施工技术则是保证工程施工质量的关键,在施工的过程中,如果可以科学合理地运用相应的施工技术,那么就可以更好地帮助工程整体的质量满足相应的要求。所以,作为建筑工程的施工方必须加强对填充墙砌体工程施工技术的研究工作,结合建筑工程的实际情况,将这些施工技术和工程实际之间进行充分的融合,不断地推动工程施工质量和施工效率的提升。

一、在工程施工过程中应用填充墙砌体工程施工技术的意义

随着我国社会经济的高速发展,在我国各地区建筑的数量也在不断地提升,这也就使我国许多地区城市的发展,陷入了土地资源无法完全满足城市发展扩张实际需要的情况。在这样的情况下,各地就在不断地进行各种类型的高层建筑的建设,而对于高层建筑来说最为重要的一环,就是必须做好建筑墙体的施工,只有在保证建筑墙体施工质量的前提下,才可以确保高层建筑整体的安全性。而在建筑工程中的填充墙砌体工程施工技术则是可以保证高层建筑墙体施工质量的重要技术,通过这项技术的应用可以使得建筑墙体整体的稳定性得到极大地提高,对于提升整体的安全性能来说具有非常重要的意义。同时,随着社会的发展和进步,在开展建设的过程中不同情况下的工程项目所使用的原材料也是存在一定的区别的。而在应用填充墙砌体工程施工技术进行施工时,所使用的原材料具备了多元化的特点。施工方的专业技术人员可以根据工程现场的实际情况,选择最合适的建筑材料开展施工工作,使得工程整体的质量和性能可以更好地满足实际的需求。

除此以外,在建筑工程中进行填充墙砌体工程施工技术的应用,还可以为工程项目整体的质量做好相应的保障。因为在传统的建筑工程中进行高层建筑的施工整体的施工难度较大,并且在墙体部分的施工存在着非常强的复杂性,在这样的情况下很难保障工程项目整体的施工质量。而通过填充墙砌体施工技术的应用,就可以更好的选择质量较轻和性能更强的材料作为墙体的原材料,使得墙体的综合性能可以得到极大地提高。同时更加灵活的墙体原材料选择,还可以使得整体让工程造价得到充分的降低,对于提高工程项目整体的经济效益来说,具有非常重要的意义。

二、填充墙砌体工程施工技术的应用

1. 施工准备阶段

建筑工程的施工方在运用填充墙砌体施工技术进行施工之前必须做好相应的准备工作。首先应准备好施工过程中所需要的各种原材料。在原材料准备的过程中,施工管理人员必须制定出科学合理的原材料选择方案。在此基础上,负责有关原材料采购的工作人员还应当严格地按照工程的需求采购质量达标的原材料运送到工地。对于填充墙所需要使用到的砌体块应当由负责原材料采购的有关工作人员按照顺序码

放在施工现场,并且在这一过程中必须尽量地避免砌体之间出现碰撞,降低材料受损的可能性。

2. 构建起符合需求的施工条件

应用填充墙砌体工程施工技术开展工程施工时,除了需要准备好工程施工过程中的各种原材料以外,还需要从施工技术的实际情况出发,构建起符合技术实际需求的施工条件。在这一过程中,首先就需要技术人员对于工程的施工现场进行全面的分析和判断,确保工程现场的实际情况可以满足填充墙砌体工程施工技术应用的实际需求。然后就是在施工现场,应当由技术人员做好施工位置的标注工作,确保各种砌体的可以按照预测的方案进行摆放和填充。

3. 填充墙砌体工程施工技术在实际施工中的应用

虽然通过填充墙砌体工程施工技术的应用可以取得良好的施工效果,但是如果采取单一的材料进行砌体的制作,那么很难最大限度地发挥这项施工技术的作用。因此,施工方的技术人员应当从工程的实际情况出发,根据实际情况,选择更加合适的材料进行砌体的制作。例如在进行房屋中洗手间附近的墙体的堆砌时,应当尽量地选择具有较强防水性能和防潮性能的材料。而在进行厨房处的墙体堆砌时,应当选择防火性能较强的原材料。

三、保证工程施工质量的措施

1. 做好对于工程施工原材料的选择

在工程施工的过程中,施工方应当安排专门的工作人员,负责对于工程施工过程中使用的各项原材料的进场和储存做相应的记录工作。确保购买的原材料符合工程施工的实际需求,以及保证施工原材料的存储环境不会对于原材料的性能产生影响。同时还应当定期地对于施工现场进行检查工作,确保填充墙砌体施工技术可以完美地应用于工程项目中。

2. 做好工程后续的验收工作

施工方在完成了相应的工程施工之后,非常重要的一点就是应当做好后续的工程验收。在这一过程中,工程的施工方应当把握好工程项目的各项细节部分,以此确保工程项目整体的质量。除此以外,还应当控制好工程施工过程中各环节的施工质量,做好工程的管理和养护工作,确保工程的性能和质量。同时,施工人员还应当深入到工程的现场把握好工程的总体施工环境和各项细节工作,对于较为重要的环节以及隐蔽的环节还应当做好相应的施工记录,保证项目整体的质量。

结语

填充墙砌体工程施工技术的应用可以极大地提高工程整体质量,因此,作为工程项目的施工方在日常的施工过程中应当从实际情况出发,将这些施工技术和日常的施工之间进行充分的融合,通过这样的方式构建起全新的工程施工模式,从而最大限度地提高工程项目整体的性能和安全性。

参考文献

- [1]官同高.填充墙砌体工程施工技术探究[J].江西建材,2020,(12):251-252.
- [2]陈玉光.建筑工程填充墙砌体工程施工技术应用分析[J].工程技术研究,2020,5(03):49-50.