

室内装饰工程整体实现装配式施工的技术分析

朱尔慎

江苏鸿升建设集团有限公司 江苏 淮安 223001

【摘要】：建筑工程中，室内装饰工程对于建筑工程的实际质量以及审美来说具有非常重要的价值。近年来，随着人民生活水平的提高，对建筑质量的要求也随之增长。而室内装修又是展现人们对生活质量所提出的各项要求最为直观的方式，对此，在室内装饰工程方面要完善涉及理念，已更好的满足人们对建筑工程所提出的各项需求。

【关键词】：室内装饰；装配式施工；技术分析

现阶段的室内装饰工程相较于以往的工作来说更加的复杂，一方面是源于人们对室内装饰的要求越来越高，而另一方面则是因为室内工程施工设计时间的限制。而现在社会发展中，室内装饰工程又是建筑工程中不可避免的一项。尽管随着科技的发展，在建筑工程室内装饰技术手段有所提升，但是依然不能从根本上满足人们对建筑工程所提出的更高的要求。目前，装配式施工技术手段在室内装饰工程中也有了应用，并取得了一定的效果，但是就整体应用技术来看并不完善，还需要在施工技术方面有所提高。对此，本文结合现阶段装配式施工技术在室内装饰中的应用情况展开了技术分析。

1 室内装饰工程中装配式施工技术

1.1 隔墙及墙面工程的装配式施工

室内工程装修设计，墙体的装饰是不可避免的。而在传统的装饰方案中，对墙体的装饰一般会采取涂料饰面的方式，但是这种方式不但不能够展示装饰工作的真实意义，更会增加装饰的时间，为客户带来一定的经济损失。而装配式室内装修技术的应用则可以弥补这一不足，如在隔墙和墙面工程中就有广泛的应用。首先，对于隔墙来说，装配式施工会对隔墙结构进行分解，然后在各个零部件加以组装，进而完成相关的装饰工作^[1]。不仅如此，对于隔墙中的填充物来说，装配式技术也发挥着一定的作用。就目前的建筑工程中，对隔墙的填充物来说一般为基层的龙骨或者是应用较为广泛的基层板，这些填充物的选择会在一定程度上对施工的难以程度有着直接的影响，因此在进行选择时，要结合工程的实际情况进行选择。其次对于装配式施工在墙面上的应用来说，主要表现在石材和金属板块上，这些材质在本质上与木制材料存在明显的差异，而采用装配式施工技术，则会使这些材料的墙面展现出自身的优势，相信在不久的将来，随着技术的完善与发展，金属板墙面以及石材墙面等在室内装饰中的应用也会更加成熟。



图1 装配式隔墙板在室内装饰中的应用

1.2 装配式施工在吊顶工程中的应用

室内装饰工程中，吊顶工程是其中的一项难点，也是目前受到更多客户所青睐的一项装饰风格。吊顶工程装饰在材料选择上一般是以石膏板和矿棉板为主，而这两种材料在安装方式上一般会采取龙骨基面的方式进行施工，且在具体施工前，需要对实际的骨架以及滑石板进行安装，并选择配套的设备来完成相应的工作。装配式施工技术在吊顶工程中的应用主要表现在装配一体化方面。值得注意的是，现阶段装配式施工在吊顶工程中金属饰面安装工作中却存在一定不足，主要因为金属饰面的强度不易调节，使得实际的施工过程中对设备的适应能力降低，进而为施工作业增加了难度。

1.3 内部装修工程中家具和强身饰面装配式施工

室内装修工作中，对墙面以及家具方面的装饰所占据的比例较大，而在这一方面，一般会采取石材饰面或者金属饰

面来完成。另外,在这一部分装饰工程中,还需要采用基层龙骨或者基层板进行填充。对于装配式施工技术而言,填充物的选择不是一成不变的,需要根据室内装饰工程的实际情况有针对性的做出调整,并给出综合性评价意见和方案,例如室内墙体的实际情况等。随着科技的发展,室内装修材料的种类也越发的多样,装配式技术在室内装修中的应用其半成品或者成品材料均为工厂提高,对此还需要用户与厂家以及施工单位三方之间做好协调,以保障各组件可以在厂内完成并做好对应的加工,便于装修现场能够直接取材应用。

2 提升室内装饰工程中装配式施工技术的重要性

2.1 有利于获取更高的经济效益,提升施工单位综合管理水平

随着经济的增长,人们的生活水平日益提高,对室内的装饰也提出了更高的要求,无论是对于室内装饰质量还是对整个施工作业的时间来说都有了更高的要求。在传统的室内装饰中,施工单位需要倾注大量的人力在施工作业方面,使得施工成本增加,这样不仅增加了用户的装修成本,也降低了施工单位所获取的经济利润,更重要的,施工单位还要切实保障施工队伍的专业性,否则会使用户与施工单位之间产生矛盾,降低施工单位的影响力。装配式施工技术一般所用到的装修材料为半成品或者是成品,这也就降低了对施工队伍专业性的要求,并有效的降低了施工时间,对于用户和施工单位来说都产生了十分积极的影响,有利于施工单位获取更高的经济效益,同时对于施工单位现场的管理工作来说也提供了便利,为促进施工单位的综合管理水平发挥了十分重要的作用。

2.2 有利于保障工程的质量和进度

室内装饰从某种意义上来说也是对建筑工程的一项检验工作。采用装配式技术来完成室内装饰工作可以有效的保障工程的质量。减少在施工过程中,因施工作业不规范、技术水平不到位等因素对工程的进度所产生的消极影响。另外,装配式施工技术所用到的施工材料多数为工厂直接提供,避免了用户在选材方面的困扰,为施工争取了更多的时间,从而降低了施工作业中人为因素对工程的影响,使工程进度得以保障。

参考文献:

- [1] 殷晗涛.建筑装饰工程的装配式施工技术分析[J].建材与装饰,2018,No.541(32):83.
- [2] 叶青山.浅析室内装饰装修工程的施工管理[J].现代物业(上旬刊),2015(03):100-101.

3 装配式施工技术在室内装饰工程中应用有效措施

3.1 掌握室内装饰工程的发展趋势

现代人的生活中对绿色环保的理念备受重视,而对于室内装饰工程来说也在朝着这一方面做出调整。装配式施工技术若想在室内装饰工程中得到广泛的应用,就应当对这一发展理念加以了解,这样,才可以使其拥有更好的发展空间。对此,装配式施工技术应当在材料选择以及施工方案上做出调整,以更好的满足室内装饰发展趋势。例如,在材料的选择上,装配式施工技术所使用的原材料应当做到满足环保要求,降低甲醛的含量,这样人们才可以对这种装修方式加以认可。

3.2 完善配套技术和材料

施工技术和材料式保障装配式施工技术得到建筑行业以及用户对其认可的关键。随着技术的发展,装配式施工技术也迎来了新的挑战,对此,还需要相关人员对这种装饰手段进行重新整理,以促使这一装饰手段更具有实用性,扩大其应用范围,做好各个环节的协调工作。现阶段的建筑材料越发的多样化,无论式对于材料的质量还是美观性,都有了较大的提高,对此,装配式施工技术在发展中要积极融合各种先进的元素,以完善相关的配套技术和材料选择工作^[2]。

3.3 做好装配式施工技术各工序之间的关系

装配式施工技术在具体施工中,各个工序之间相互配合,相互制约,对此在进行施工时,要做好各工序之间的协调工作。室内装修所设计到的范围较宽,例如水、电、煤气、墙体涂料等等,这些工作均需要有专业的人员来完成,而装配式施工技术一旦适时,如需修改将会耗费大量的人力、物力以及财力,也会为整个工程的进展带来消极的影响,对此,在施工前期,要做好规划以及各个工序之间的衔接安排,避免对工程进度造成不必要的干扰。

4 总结

综上所述,装配式施工技术在现代室内装饰工程中得到了广泛的应用,同时也取得了一定的成效,为室内装饰工程带来了很大的便利,尽管现阶段该技术在实际应用中还存在不足,对此还需要相关人员不断探索,使其能够更好的应用于实际装饰工作中。