

建筑装饰装修工程施工中节能环保化的实践分析

高凤梅

河北浩川工程设计有限公司

[摘要] 随着时代的发展,科学的进步,节能环保已成为当今的主题,目前在建筑装饰装修工程施工中节能环保化已经非常普遍,节能环保化的建筑施工方式对社会的长期稳定发展具有重要的意义,也能够一定程度上使得人们的居住环境健康程度得到提升。

[关键词] 建筑;装饰装修;节能环保化;实践分析

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.2488

引言

节能环保是指建筑装饰装修工程过程中,在保障工程质量、安全的前提下,采取一系列科学、有效的管理措施,最大限度地实现资源利用、减少对周围环境的污染,实现建筑、资源、环境的和谐发展。近年来,房屋建筑工程中的绿色节能施工技术理念在我国建筑领域也得到了普及,基于绿色施工节能理念视角进行施工建筑,要求管理人员强化监管力度,既要保障房屋建筑工程质量,又要实现资源的高效利用。

一、节能环保化在建筑装饰装修工程中的地位和作用

近年来,装饰装修工程施工的能耗提高了很多,并且产生了大量垃圾,给环境带来了污染。随着人们对环境保护、生态建设越来越重视,各国都采取了可持续发展措施,制定了明确的行业规范,完善了法律体系。装饰装修行业必须响应国家宏观调控,推动装饰装修工程施工向环保化的方向发展,从而满足社会的发展需求。节能环保化的装饰装修施工在我国还处于发展阶段。随着项目管理专业化水平和科学技术水平的提高,装饰装修行业正朝着绿色节能的方向发展。目前,消费者对节能环保理念的认识不断深化,他们对建筑的节能环保水平有了更高的要求。节能环保施工主要包括以下几个方面的内容:①在开展装饰装修工程施工管理过程中,工作人员需要坚持环保、健康、舒适、节能的原则,让建筑满足居住和使用要求,提高项目的人性化和经济化水平;②装饰装修施工需要通过节能环保化来实现节约能源和推动环保经济、低碳经济发展的目标;③装饰装修施工项目的负责人应该充分了解环保、节能、技术、材料的实际情况,加强技术研发,以此来满足市场需求;④在采取节能环保化的管理方式时,装饰装修企业应该以节约资源、环境友好为主要目标来适应当前社会和行业的发展趋势;⑤工程项目必须满足居住者对身体健康和精神健康的要求,在施工过程中,装饰装修企业要减少有害物质排放,避免对施工人员造成伤害

二、建筑装饰装修工程施工中节能环保化的应用现状

当前,建筑行业受到经济发展的影响也在不断优化,但是对于建筑行业本身而言,所需要消耗的材料非常多,特别是在建筑装饰装修过程中,对于水、电等资源都会有所消耗。而我国的资源、能源是有限的,所以就要将建筑节能环保理念应用其中,优化建筑装饰装修施工环节和相关材料,以此来更好地提升建筑装饰装修质量。与此同时,在建筑装饰装修过程中,还要重视一次性装修完成,以此来实现装修的统一化,有效满足节能环保要求,减少问题的出现。当前,我国正在逐渐重视节能环保,但在实际施工中依然存在相关问题,这就需要进一步研究和分析,采取正确的改革措施。

三、节能环保在建筑装饰装修中的应用

(一) 优化节能环保设计理念

设计者在进行建筑装饰装修设计时,需要考虑实用性和环保性,既要节能环保理念运用到装修之中,还要保障建筑的美观性和安全性,有效提升建筑物的质量和使用寿命。设计者在设计建筑结构时,要保障建筑物内具有足够的使

用空间,尽量避开复杂繁复的无用装饰,采用适宜的装修方法和理念。在装饰装修时,设计者要充分利用自然资源,处理好室内的通风问题以及采光问题,有效起到降低能耗、节约资源的目的。设计师的设计理念以及设计方法会对建筑物的使用性能造成巨大的影响,去除不必要的复杂装饰,能够提升建筑的实用性,节约建筑成本,让各项资源得到合理利用。

(二) 科学利用各类节能环保材料

随着科学技术的发展,越来越多的节能环保材料被研制出来,设计师可以根据具体情况选择适宜的节能环保材料。植物纤维具有可再生能力,将植物纤维运用到工程建筑之中能够有效降低工业建筑对环境的污染。我国作为农业大国,具有大量可供利用的资源。泡沫玻璃主要由各种玻璃碎片等制成,是对废弃原料的重复利用,既能够满足使用需要,还能起到保护环境的目的。泡沫玻璃是一种绿色环保的装饰材料,具有防潮、保温、阻燃等特点,在建筑装饰装修之中具有较大的利用空间。低辐射镀膜玻璃技术既能起到阻挡阳光中热辐射作用,又能让阳光进入室内,具备隔热保温和保证采光的特点。

(三) 应用节能环保技术

在开展建筑装饰装修工程施工的具体实践中,要针对建筑物内已有的节能材料进行有效防护,从而有效减少工程施工过程中对已有节能材料造成的不良影响,从而达到优化建筑装饰装修效果的根本目的。在开展保温、照明以及门窗等设施的建设过程中,要严格遵循国家的相关标准,并切实提高装饰装修方法的科学性和合理性,从而进一步优化节能环保技术在建筑装饰装修工程施工中的应用效果。与此同时,施工单位还应尽可能选择能耗较小的机械设备,并根据工程施工的实际情况进行科学合理的施工安排,有效协调机械设备的现场使用,进一步提高机械设备的使用效果

(四) 节能环保控制技术

如果想更好地控制建筑装饰装修工程中的节能环保技术,就需要从人员、材料等方面进行管理。在建筑装饰装修施工过程中,必须做好对建筑技能结构的防护工作,以此确保后续工作的顺利完成,保证结构不会受到破坏,以提高其技能效果。比如,在对建筑门窗、照明等环节进行装修的过程中,必须严格按照节能环保要求进行施工,通过这种方法来提高节能环保技术的施工效果。在完成施工后,还要及时进行检查和验收,合理选择在施工中的各类机械设备,通过正确分配施工时间来更好地提高设备的运用效率,减少能耗。在节能环保材料进入施工现场前,应该对其进行检验,保证材料质量满足要求。在领取材料的过程中,也需要按照计划来进行,避免浪费。

结语

随着人们生活水平的提高,节能环保技术的出现顺应时代的潮流,大力的加速了建筑装饰装修工程的快速发展。

参考文献

[1] 蔡小林.论建筑装饰装修工程施工质量控制与管理[J].现代装饰(理论),2012(4):00303-00303.