

绿色施工理论在装饰装修工程施工管理中的应用研究

马霞¹ 杨文豪²

1 山东省装饰集团有限公司 2 成都基准方中建筑设计有限公司(济南分公司)

DOI:10.12238/jpm.v2i2.3847

[摘要] 在经济社会迅速发展的背景下,我国的装饰装修工程得到了快速发展,人们生活质量不断改善,对工程提出了更高要求。为此,本文将绿色施工理论在施工管理中的应用作为核心,指出了其在应用过程中的问题,提出了改进措施,期望能够促进装饰装修工程的发展。

[关键词] 绿色施工理论; 装饰装修工程; 施工管理; 应用

中图分类号: TU-091.8 **文献标识码:** A

Research on the application of green construction theory in the construction management of decoration engineering

Xia Ma¹, Wenhao Yang²

1 Shandong Decoration Group Co., Ltd

2 Chengdu benchmark Fangzhong Architectural Design Co., Ltd (Jinan Branch)

[Abstract] Under the background of rapid economic and social development, Chinese decoration our country's decoration projects have developed rapidly, and people's quality of life has been continuously improved, which puts forward higher requirements for the project. Therefore, this paper takes the application of the green construction theory in the construction management as the core, points out the problems in the application process, and puts forward the improvement measures to promote the development of the decoration.

[Key words] green construction theory; decoration engineering; construction management; application

前言

随着社会经济的发展,人们生活水平不断提高,与之相伴的是消费观念的转型升级。为了能够更好地提升生活质量,装饰装修工程备受关注和重视,期望能够获得健康、安全、环保的效果,绿色施工理论便在新时代背景下应运而生。随着绿色施工理论在装饰装修工程中的应用发展,整体上促使工程发生了转型,使其朝着现代化的方向发展,但是在应用过程中,也出现了一些问题,对装饰装修工程的顺利进行造成了一定影响,为此我们需要对该理论的应用展开研究。

1 关于绿色施工理论的概述

人们在生产生活过程中开展的建筑工程对自然环境的影响最大,且在很大程度上消耗了自然资源。装饰装修工程作为建筑工程的一部分,其建筑水平的提升无论是对个人、企业或是国家社会

都具有重要意义。为了推动装饰装修工程的可持续发展,积极开展绿色工程施工,施工人员采用可持续发展思想的技术或者方法开展施工管理工作,减少对周围环境的干扰,尽可能降低污染物的产生,并且对施工中产生的废弃物进行有效处理,始终秉持高效、低能耗和环保的理念,做好装饰装修工作^[1]。

2 绿色施工理论在装饰装修工程施工管理中的应用现状

在对绿色施工理论基本了解之后,我们发现,在其应用过程中出现了施工与实际不符、缺乏对材料的有效管理以及施工设备落后的问题。

2.1 绿色施工管理效果无法达到预期

在装饰装修工程开展过程中,之所以面临着不环保的问题,是因为大量能源消耗所导致。基于此,绿色施工理论的核心和重要手段是控制施工管理过程中

对于能源的消耗。目前很多装饰装修工程在施工管理中应用了绿色施工理论,但由于施工人员绿色意识不足、绿色施工工艺无法应用等问题,导致装饰装修工程并没有取得预期绿色环保效果。

2.2 对装饰装修工程施工管理的材料管理力度不足

虽然我国建筑装饰装修工程已经取得了巨大发展,但在总体上还处于初级阶段,需要进一步对其进行完善,这导致建筑公司缺乏对装饰装修材料的了解,且政府部门未能对环保材料制定有着十分明确的标准,在市场上会出现大量质量参差不齐的环保材料。一旦建筑公司没有及时进行甄别,劣势环保材料有可能出现在施工过程中,甚至会对装饰装修工程的质量造成不良影响。

2.3 落后的施工设施加重装饰装修工程的污染

虽然我国已经出现了应用绿色施工理论的装饰装修工程,但是建筑公司的人员尚未对绿色施工理论具备充分深入认识,应用上无法深入进行,在实际应用过程中面临着各种问题,该种情况会影响到施工的效果^[2]。与此同时,没有对施工设施进行有效管理,落后的设施难以发挥最好的施工效果,这就导致了各种污染的加重。

3 绿色施工理论在装饰装修工程中的具体应用

针对上述绿色施工理论应用中出现的问题,我们需要从引入清洁能源、加强材料设备管理、应用绿色施工工艺和进行污染治理的角度,改善绿色施工理论的应用效果。

3.1 注重施工管理中清洁能源的使用

作为装饰装修工程施工管理工作中最为重要的环节,为了最大限度保证绿色施工理论应用效果,施工人员要尽可能保证清洁能源的使用,减少能源消耗,将更多类型的可再生能源和清洁能源应用于施工过程,提高环保效果。当前,较为常见的清洁能源主要包括风能、太阳能以及水能,其中,太阳能已经被广泛应用于太阳能热水器中,在节约能源的同时也为使用者提供了便利。

电力并不是清洁能源,在寒冷冬季使用空调会造成巨大能源损耗,为此,政府大力推广地热能的使用,借助地热系统在夏季室内实现降温作用,在冬季则实现增加室温的目标^[3]。与此同时,生物能也逐渐出现在人们视野中,由于具备储量达、高环保等特性,在装饰装修过程中应用该种能源能够起到很好的环保效果。

3.2 做好施工过程中环保材料和设备的管理

在施工过程中应用绿色施工理论,最为重要的就是环保施工材料的筛选、

购买、存储和应用,材料本身的环保性能可在很大程度上提高环保效果,起到节约能源、减少消耗、避免污染的作用,故施工人员需要严格按照施工要求进行环保材料的选择和购买,确保环保材料质量符合施工要求,在施工过程中多加注意材料的应用。

除此之外,施工人员应当注重设备管理工作,主要源于落后设备会影响施工效率和效果,甚至可能造成污染,所以需要设备的性能、质量和运行情况进行检查,在施工开始之前,做好设备的存储工作要积极做好试运行工作,确定其是否处于正常运行的状态,施工过程中避免因操作不当影响设备的情况,要做好设备的维护与保养,延长使用寿命。总而言之,做好材料和设备的管理能够在很大程度上改善绿色施工效果。

3.3 应用绿色施工工艺,提高施工效果

绿色施工工艺的应用可实现对施工管理效果的有效控制,具体来看,施工人员需要保证施工现场通风情况良好,这样才可以避免施工人员出现健康问题,并且在开展室内粉刷等工作时,对室内空气质量进行检测,一旦有害物质浓度超标,必须减少施工人员在室内的工作时长。与此同时,施工人员可借助新型装修材料以及物质,将其中直接用于保证装修质量,在一定程度上减少成本支出,确保其可以采用预制板的方式进行拼装,最大限度提高施工的效率,减少固体废物产生,提高装饰装修工程的环保性能。除了施工工艺之外,在开展施工建设之前需要做好施工设计工作,将绿色施工的理念贯穿于施工设计的全过程,确保每一个施工工序都按照设计开展,减少由于工序错乱而出现的问题。

3.4 注重对施工过程中的污染情况进行治理

即便采用了绿色施工理论,在施工过程中也难免会产生污染。为了做好装饰装修工作,施工人员必须对施工过程中产生的污染进行综合治理和处理,防止对周围环境造成破坏。对施工后产生的施工废水和废弃物,需要进行集中、统一处理。在施工过程中经常会因为管理不当出现粉尘污染,为了减轻粉尘现象,可以通过施工前洒水润湿的方式改善,借助一些新型设备改善施工效果。除此之外,施工人员应当关注固体废弃物的处理情况,在施工时按照标准分类摆放和处理,为了防止对外部环境造成污染,可以采用密封的方式进行存储。为了明确管理责任,需要做好登记,一旦废弃物处理工作出现问题,及时对相关责任人员进行问责。总而言之,对施工管理的污染物进行治理和处理,能够尽可能减少对环境的影响,为人们营造一个健康的生活状态,提高装饰装修工程的总体施工水平。

4 结束语

综上所述,当前绿色环保理念已经深入人心,人们在装饰装修工程中越来越注重环保绿色方面的问题。为了满足人们的需要,提高现代化施工水平,装饰装修工程需要借助多种措施,改善施工效果,为人们创造一个健康环保绿色的生活空间。

[参考文献]

[1]杨纪荣,程乐春.绿色施工理论在建筑及装饰装修工程施工管理中的应用研究[J].中国室内装饰装修天地,2020,(5):12.

[2]张风雷.绿色施工理论在装饰装修工程施工管理中的应用探讨[J].门窗,2017,(011):37.

[3]吴丹.绿色施工理论在装饰装修工程施工管理中的应用初探[J].中国室内装饰装修天地,2020,(008):22.