

## 建筑装饰装修工程施工中绿色施工技术

谭志刚

山东沃得格伦中央空调设备安装有限公司, 山东 潍坊 261500

**[摘要]**在最近的几年时间里,我国加大了改革开放的力度,从而为各个行业的发展壮大带来了良好的机遇。在各个领域发展的过程中,使得资源匮乏的问题越发的凸现出来,这就需要我们加强环境保护的力度,推动人类社会与生态环境和谐发展。将绿色施工技术切实的引用到建筑装饰装修工程施工工作之中,能够有效的提升各类资源的利用效率,尽可能的规避环境污染问题的发生。要想更高效的实现上述目标,那么就需要充分结合实际情况来创设切实可行的施工管理机制,在实施装饰装修工程施工工作的时候,尽可能的选择环保性能较强的施工材料,对于施工过程中产生的各类废弃物进行统一的收集和处理,为我国建筑装饰行业的稳步健康发展创造良好的基础。

**[关键词]**建筑工程;装饰装修;绿色施工技术

DOI: 10.33142/sca.v3i3.2036

中图分类号: TU767

文献标识码: A

## Green Construction Technology in Building Decoration Engineering Construction

TAN Zhigang

Shandong Wodegelun Central Air Conditioning Equipment Installation Co., Ltd., Weifang, Shandong, 261500, China

**Abstract:** In recent years, China has increased the efforts of reform and opening up, which has brought good opportunities for development of various industries. In the process of development in various fields, the problem of resources lack becomes more and more prominent, which requires us to strengthen environmental protection and promote the harmonious development of human society and ecological environment. It can effectively improve utilization efficiency of all kinds of resources and avoid the occurrence of environmental pollution as much as possible. In order to achieve the above objectives more efficiently, it is necessary to create a practical construction management mechanism in full combination with actual situation. While carrying out construction work of decoration engineering, construction materials with strong environmental protection performance shall be selected as much as possible and all kinds of wastes generated in the construction process shall be collected and treated in a unified way, so as to create a good foundation for the steady and healthy development of Chinese architectural decoration industry.

**Keywords:** construction engineering; decoration; green construction technology

### 引言

在可持续发展的理念全面落实的影响下,使得绿色施工的理念越发的受到了人们的关注,人们对生活环境的质量提出了更高的要求。依据规章制度来对施工技术进行规范,能够有效的避免建筑装饰装修对人体健康造成不良影响,为人们创造健康、舒适的生活环境,并且还能够有效的控制各类资源的使用量,提升资源利用效率,最终实现保护环境的目的。

### 1 绿色施工的概述

就绿色施工技术来说,其并非是单纯的与我国所推行的可持续发展理念相统一,并且在提升自然资源的使用效率方面也具有非常重要的影响。绿色施工其实质就是在开展建筑工程装饰装修工程施工工作的时候,要在确保施工质量的基础上,运用最前沿的科学技术以及管理理念来对资源的使用量加以合理的控制,促进资源利用效率的不断提升,规避各类环境污染问题的发生。切实的引用绿色施工理念,能够从根本上避免发生环境污染问题,并且能够促进环境质量的提高。<sup>[1]</sup>

### 2 绿色施工技术的主要特点

在我国大范围落实可持续发展理念的同时,绿色施工技术已经转变成为了当前建筑工程行业的重要施工技术。绿色施工技术其实质是以环境为中心,利用各种方式方法来提升各类资源的利用效率,最终实现保护环境,提升资源利用效率的目的。将绿色施工技术切实的引用到建筑工程装饰装修施工工序之中,不但可以有效的保证工程施工质量,

并且能够切实的规避环境污染问题的发生。就整个建筑装饰装修工程实际情况来说，绿色施工技术与装饰装修技术二者是相互影响、相互制约的，只有将二者进行充分的融合才能从根本上提升装饰装修施工的质量和效果。绿色施工技术牵涉到的层面较多，不但涉及到经济学、环境学并且还牵涉到能源相关知识，将相关理论知识融合在一起加以实践运用，能够推动我国绿色建筑装饰装修行业的稳步健康发展。<sup>[2]</sup>

### 3 建筑装饰装修工程中使用绿色施工技术的意义

#### 3.1 进一步保护城市硬环境

建筑装饰装修工程施工工作往往会对生态环境造成一定的不良影响，诸如：粉尘、噪音、环境污染等等，正是因为这些问题的存在，从而会对城市的和谐稳定发展形成严重的阻碍。在开展城市环境建设工作的時候，单纯的依赖某个团体或者是个人是无法实现既定的目标的，所以需要各个相关部门通力协作，创建和谐有序的城市风气和秩序。城市建设工作与环境保护工作存在密切的关联，切实的落实环境保护工作，能够有效的提高城市的市容市貌，并且还可以为城市建设工作的开展起到积极的推动作用。所以，人们在实施建筑装饰装修工程施工工作的时候，可以借助绿色施工技术来推动城市硬环境的建设，为民众创造更好的生活环境。

#### 3.2 营造安全舒适的家居环境

社会的发展，使得民众的思想意识出现了明显的变化，人们对环境保护工作越发的重视。但是在建筑装饰装修市场不断发展的影响下，使得施工材料的种类也在不断的增加。部分建筑装饰装修材料生产厂家为了获取更多的经济收益，往往会在生产材料的过程中运用一些成本较低但是具有一定毒害作用的物质，这样生产出来的材料如果被使用在建筑装饰装修工程之中，会对人体健康造成严重的损害。运用绿色施工技术的时候最为重要的就是需要以绿色施工材料为基础，只有切实的在施工过程中运用绿色施工材料，才能从根本上规避环境污染问题的发生，并且能够控制有毒害的物质的扩散，提升人类生活环境的品质。

#### 3.3 实现城市良性发展

要想从根本上促进整个社会和谐稳定发展，最为重要的就是需要切实的落实环境保护工作，促使人们树立良好的环境保护理念，提升各类资源的利用效率，推动城市建设工作的全面开展。各个城市的稳定发展都需要良好的环境建设工作的辅助，所以我们在全面发展经济的同时应当对环境建设工作给予重点关注，促进二者能够同步发展，从而推动地区经济的快速发展。<sup>[3]</sup>

## 4 绿色施工技术字建筑装饰装修工程中的应用

#### 4.1 建立成熟、完善的施工管理制度

现如今，在科学技术水平不断提升的影响下使得绿色施工技术取得了良好的发展，所以在组织开展建筑装饰装修施工工作的过程中，综合各方面实际情况来运用绿色施工技术能够有效的提升节能环保的效果。要想将绿色施工技术优越性充分的施展出来，我们可以综合其他发达国家的绿色施工技术的成功经验来对我国绿色施工技术进行完善核创新。随后，在充分结合我国建筑装饰装修行业的发展形势的基础上，编制切实可行的施工管理机制。这项机制的创设能够保证建筑装饰装修工程各项施工工作严格遵照规范标准落实，促进工程施工效率的提升。其次，在综合我国施工管理制度的基础上，要利用有效的方式来提升建筑施工人员的节能环保理念，培养施工工作人员的专业能力和综合素质，为促进建筑装饰装修工程质量的提升创造良好的基础。

#### 4.2 节材与材料资源利用

为了能够更加科学高效的对建筑装饰装修工程施工各项工作以及材料的采买和存储进行安排，我们需要充分结合相关技术的需要，借助市场调查来创设供应商档案，随后借助最前沿的科学技术来对建筑材料的规格进行准确的计算。在开展水电管道线路安设工作之前，需要从整体上对管道线路进行设计，从根本上规避因为安装管道以及其他装修工作而造成的成本浪费的情况发生。在实施工程贴砖施工工作之前，需要针对墙砖粘贴施工位置进行综合勘察，充分结合各方面实际情况和需求来制定贴砖计划。对于使用建筑材料数量较少的结构，诸如：外墙结构、门窗结构等等，可以利用剩余的混凝土来进行施工建造。将施工过程中剩余的材料进行合理的安排再利用，最大限度的节省工程整体成

本。特别是施工过程中所使用的钢筋材料，务必要进行精准的计算，避免资源浪费的情况发生。

#### 4.3 有效控制灰尘

在建筑装饰装修施工过程中，往往会形成大量的灰尘，如果不能切实的对建筑灰尘进行切实的处理，那么必然会对环境造成一定的污染，甚至会威胁到人体健康。为了有效的解决建筑灰尘的问题，施工工作人员务必要对各类墙体拆除过程中所产生的灰尘进行高效的处理。在正式是是墙体拆除工作的时候，拆墙工作人员要严格遵照墙体拆除规范要求，可以对墙体表层进行喷水处理也可以适当的控制拆墙的绿地，尽可能的控制灰尘的覆盖范围的扩展。其次，要想确保建筑装饰墙体结构的平整度，建筑装饰装修施工工作人员需要在实施墙体表层刷漆施工工序之前，对墙体表层进行打磨和清洗，在这个过程中也会形成大量的灰尘，在施工过程中施工工作人员需要佩戴防尘面具，尽可能的降低对身体健康造成的损害。<sup>[4]</sup>

#### 结语

总的来说，在社会快速发展的过程中，环境污染问题逐渐的被人们所关注，将绿色施工技术运用到建筑装饰装修工程之中是符合社会发展的需要，这样不但可以实现环境保护的目的，并且也能够促进各类资源使用效率的提升。

#### 【参考文献】

- [1]黄金. 建筑装饰装修工程中的绿色施工技术[J]. 消费导刊, 2020(10):208.
- [2]曹兴华. 建筑装饰装修工程施工中绿色施工技术分析[J]. 建筑建材装饰, 2019(22):105-107.
- [3]丁伟. 建筑装饰装修工程中绿色施工技术的有效运用[J]. 数码世界, 2020(5):106.
- [4]段炼. 建筑装饰装修工程中绿色施工技术的有效应用[J]. 四川建材, 2020, 46(5):99-100.

作者简介：谭志刚（1975-），男，山东潍坊人，汉族，大学专科学历，助理工程师，研究方向为建筑工程施工技术。