

## 浅谈绿色环保材料对装饰装修工程造价的影响及控制

陈 璉

上海市室内装潢工程有限公司, 上海 200125

**[摘要]** 伴随着我国国民经济的快速发展,人们的生活质量得到不断改善。对建筑工程施工质量提出了更高的要求。近些年来,我国大力倡导节能减排发展战略,人们也逐渐关心建筑工程的节能减排功效。针对绿色环保材料在装饰装修工程中的应用现状,进行科学的分析,并简要介绍了绿色环保材料的特点,如质量轻、环保节能性能好、生产流程简单、利用效果好等,提出绿色环保材料对装饰装修工程造价的影响与控制,希望能够为有关工作人员提供良好的帮助与参考。

**[关键词]** 绿色环保材料; 装饰装修工程; 影响及控制

DOI: 10.33142/sca.v2i7.1124

中图分类号: F426.92

文献标识码: A

### Brief Discussion on Influence and Control of Green Environmental Protection Materials in Cost of Decoration Project

CHEN Lian

Shanghai Interior Decoration Engineering Co., Ltd., Shanghai, 200125, China

**Abstract:** With rapid development of national economy, life quality has been continuously improved and higher requirements are put forward for quality of construction projects. In recent years, China has vigorously advocated development strategy of energy saving and emission reduction and people are concerned with efficiency of energy saving and emission reduction of construction projects. In view of application status of green environmental protection materials in decoration projects, this paper makes a scientific analysis and introduces characteristics of it, such as light weight, good environmental protection and energy saving performance, simple production process and good utilization effect, etc. It puts forward influence and control of green environmental protection materials on decoration project cost and hopes to provide good help and reference for relevant persons.

**Keywords:** green environmental protection materials; decoration and decoration engineering; impact and control

#### 引言

在社会快速发展的带动下,使得国内各个行业得到了显著的进步,尤其是建筑行业发展势头更加的明显,在这个过程中建筑装饰装修对室内环境污染问题越发的凸显出来,并且严重的威胁到了人们的身心健康。室内环境污染问题的存在也导致了经济损失问题的发生,在这个形势下,人们逐渐的意识到了绿色建筑,绿色装饰理念的重要性。在最近的几年时间里,天然环保节能物料已经成为了建筑物料市场中的重要部分,消费者对建筑装饰物料的质量提出了更高的要求。鉴于此,在建筑装饰工程施工过程中,大范围的运用节能环保绿色施工物料是符合建筑行业发展趋势的,并且能够有效的促进人类社会与自然环境的和谐发展。

#### 1 新型环保材料的特点

新型的环保装饰物料与以往陈旧形式的装饰物料相比较存在本质的区别,其实质是一种新型的施工物料,是科技发展的必然结果。新型环保装饰物料最为突出的优越性就是技术水平较高,具有良好的节能性,在施工中使用十分便利,具有良好的艺术性,能够较好的促进建筑装饰效果的提升。对新型环保装饰物料的性能进行总结,集中凸显在下面几个方面:首先,新型环保装饰物料整体质量较轻,在缩减建筑整体自重方面作用十分突出。其次,制作新型环保装饰物料的原材料可以后期二次利用,有效的提升了资源的利用效率。并且大部分都是废气材料制作而成,在环保方面效果更好。再有,新型环保装饰物料大都利用的是低能耗,无污染的制造工艺,在环境保护方面以及维持生态平衡方面效果较好。还有,产品的设计工作都是在秉承完善生活环境,提升生活水平的原则下实施的。最后,新型环保装饰物料具备良好的综合性的特征,在节能方面效果更好。环保装饰物料可以实现循环利用,在结构拆卸之后不会对环境造成任何的损害<sup>[1]</sup>。

#### 2 绿色环保节能在建筑装饰中的应用

##### 2.1 低辐射镀膜玻璃在建筑装饰设计施工中的应用

在建筑装饰工程施工过程中,使用最为频繁的物料就是玻璃物料,在科学技术快速发展的带动下,玻璃物料因为具有良好的低辐射性能,所以被人们大范围的运用到了装饰装修施工工作之中。玻璃物料的生产工序需要用到最前沿到专业技术,玻璃材质的表层通常会铺设一层低辐射镀膜,在经过专业加工之后会构成新型的环保材料。在玻璃表层铺设低辐射镀膜的作用就是提升玻璃的保温效果,并且尽可能的抵抗紫外线的辐射,所以将低辐射镀膜物理加以运

用,能够节省保温物料的使用量,并且能够增加室内空间的光照效果。在建筑装饰装修工作开展中,为了避免施工材料对环境造成污染,也可以使用低辐射镀膜玻璃,其能够有效的对污染物质的排放加以控制<sup>[2]</sup>。

## 2.2 光触媒装饰材料的运用

光触媒装饰材料其实是一种由二氧化钛生产而成的新型环保物料。生产技术是依赖光半导体以及发生光催化反应,来针对生产过程中产生得到有毒气体加以控制,所以将光触媒材料运用到装饰装修施工工作中,能够较好的对室内有毒气体加以清除,在优化室内控制质量起到良好的作用<sup>[3]</sup>。

## 2.3 软膜天花在建筑装饰设计施工中的应用

固体天花装修往往会被人们运用在工程装饰装修设计施工环节之中,但是固体结构的天花板往往都具有较多的缺陷,整个结构是由多个小块儿结构拼接而成,在实施装修工作的时候,需要由专业人员进行拼接施工,并且施工工作会产生严重的噪音,施工工序较为复杂,施工持续时间较长,这些因素都会对建筑装饰装修工作的实施造成一定的阻碍。将软膜天花运用到装饰装修施工工序之后,能够有效的解决上述问题,软膜天花最为突出的优越性就是可以更加细致的将装饰效果展现出来,借助设计人员的优化设计能够将装饰装修整体美观性凸显出来。

## 3 绿色环保材料对装饰装修工程造价的影响与控制分析

### 3.1 降低人工成本费用

充分的结合建筑装饰装修工作的特征,运用绿色环保施工物料,可以更好的将装饰的效果加以呈现。站在施工人员的角度上来看,将绿色环保装饰物料运用在施工过程中,可以有效的提升施工工作的效率,缩减施工整体的成本。诸如:将外墙装饰砖运用到墙体结构的装饰工序之中,不但能够对墙体起到美化的作用,并且可以有效的节省的时间,提升施工工作的效率。对于外墙装饰砖施工人员来说,利用外墙装饰砖,可以提升装饰装修的质量,将装饰装修的效果更好的施展出来<sup>[4]</sup>。

### 3.2 降低工程施工成本

绿色环保施工物料的成本相对来说更少,并且节能环保效果较好,不仅能够有效的缩减装饰装修工作的整体花费,并且在保证施工质量方面作用也是非常显著的。绿色环保装饰物料,正产工序较为简单,生产效率较高。通常绿色环保施工物料的原材料都是一些废气物质,加工成型花费时间较短,后期保养工作更加的方便。将绿色环保装饰物料运用到实际施工工作之前,需要施工人员对物料的综合性能加以全面的掌握,最大限度的缩减物料采买费用。

### 3.3 避免工程发生索赔

在装饰装修工程项目当中,运用环保性能好、质量轻的绿色环保材料,能够保证建筑工程的各项性能得到更好优化,保证建筑装饰装修材料费用高的问题得到有效解决,减少工程发生索赔的次数。绿色环保材料的合理应用,能够帮助施工单位更好的控制施工质量与进度,有效保证了工程的预期价值,建筑工程的使用功能得到合理发挥。将质量较好的钢材应用到装饰装修工程当中,能够保证建筑工程整体结构更为稳定,避免工程结构体系出现坍塌现象,工程的施工难度不断下降,更好的保障了装饰装修工程施工质量,降低工程发生索赔的概率<sup>[5]</sup>。

### 3.4 降低工程出现返工现象的概率

在建筑装饰装修行业飞速发展的影响下,使得大量的新的装饰装修企业应时而生,导致行业内部的竞争越发的严峻。人们对生活质量的需求在逐渐的提高,装饰装修施工企业为了保证不断的提升自身的综合实力,促进企业健康稳定的发展,需要结合实际情况,对施工质量加以切实的管控,避免发生返工的情况,提升施工成本的利用效率。

## 4 结束语

建筑装饰企业在施工的过程中往往会产生大量的废弃物,会对环境造成不同程度的破坏。要想保证建筑装饰企业在严峻的市场竞争中长期处在不败的境地,最为有效的方法就是加强环境保护的力度,在施工中全面的运用绿色环保物料,倡导低碳,环保的理念,推动整个建筑材料行业的稳定健康发展,并且这样也是创建资源节约型,环境友好型社会的基础工作。我们相信在未来社会发展中,会大力倡导以绿色材料来打造绿色建筑,用绿色装饰推动人类宜居,这样才能促进人类社会与生态环境和谐健康发展。

### [参考文献]

- [1]甘庆军.绿色环保节能材料在装饰装修工程中的应用[J].建材与装饰,2019(21):50-51.
- [2]吴燕.浅谈绿色环保材料对装饰装修工程造价的影响及控制[J].低碳世界,2019,9(05):282-283.
- [3]袁洵.装饰工程中绿色施工技术研究[J].住宅与房地产,2018(28):185.
- [4]李卓,曹雪燕.浅谈建筑装饰装修材料的应用[J].建材与装饰,2017(50):79.
- [5]施卫明.建筑室内绿色装修材料的选择探讨[J].建材与装饰,2017(17):111-112.
- [6]朱莎莎.环保节能技术在建筑装饰装修中的应用[J].居舍,2018(34):22-53.
- [7]胡延辉.环保节能技术在建筑装饰中的应用[J].居舍,2018(30):22-7.

作者简介:陈琏(1983-),中级工程师。