

# 节能环保化在建筑装饰装修工程施工中的应用探究

王来营

济宁市建筑工程服务中心

DOI:10.32629/bd.v4i1.2992

**[摘要]** 随着工程技术的逐渐开展以及绿色环保的相关理念逐渐深入人心,我国的建设问题在之后的逐渐发展过程中还需要进行更加深入的研究以及发展。让节能环保渐渐推进建筑整体的各项发展以及装饰装修过程中,从而让环保节能的理念得到完善。鉴于此,本文对节能环保化在建筑装饰装修工程施工中的应用进行了分析,以供参考。

**[关键词]** 节能环保化; 建筑装饰装修; 应用

## 1 节能环保技术的意义

### 1.1 节能环保技术有利于保护环境

目前,建筑行业是一个高能耗的行业,其对能耗的使用高达百分之二十。通过采用节能技术,能有效的降低建筑行业对能源的使用,从而能有利于保护环境。除此之外,在建筑的装修过程中使用绿色建材,这种建材对环境的污染较小,在施工中使用时不仅仅可以减少对大气的污染,还可以在拆除建筑之后进行回收利用,还能降低在建筑后期时,建筑材料对环境的影响以及二次污染的产生。

### 1.2 节能环保技术能创造出适合人们居住的空间和环境

在建筑装修的过程中,使用节能技术不仅可以保护环境、节约资源,还可以为人们创造出更好的居住环境和居住空间,从而增加人们居住的舒适度,保障人们的身体健康。传统的高能耗建筑装修中,大多数都存在着房间采光不足、空气不流畅以及有毒气体排放较慢这些问题。在装修的过程将节能技术融入进去,通过使用节能环保和无毒无味的装修建材,不仅可以提高房屋的采光问题、通风问题以及能耗问题进行改善,还可以提高居住环境的舒适度和空气质量,从而保护了居住人们的身体健康。

## 2 建筑装饰装修绿色节能环保设计的具体应用

### 2.1 低辐射镀膜玻璃的实际应用

玻璃是装修中不可忽视的一项重要工程。由于玻璃表面具有传达能量的重要功能,其凭借玻璃镀层进行辐射模的传递,如果玻璃镀层的辐射模过低,就会造成整个室内的热量散失,也容易在这一过程中产生对人体有害的毒气。因此,对于玻璃的选择要使用具有环保材质的低辐射玻璃模,这样可以避免热量的快速散失,也可以在使用中增加室内燃料的利用效率,使得室内的环境更加清新,进而保障了人们呼吸新鲜空气。同时,低辐射镀膜玻璃具有较强的太阳光投射性,使得室内保持着良好的采光性能,避免了传统玻璃幕墙造成的光污染问题。低辐射镀膜玻璃的实际应用为人们带来了更好的居住享受,使得人们的生活质量不断提升。

### 2.2 墙壁装饰绿色环保材料的应用

随着人们生活水平的不断提高,墙壁装饰也成为了装修中的一项重要工程,很多人在进行装修时本着美观的原则,往往忽视了墙壁装饰材料的污染性能,进而对人们的身体健康造成影响。因此在墙壁装饰时,一定要选择具有无毒并且低污染的环保材料,例如可以使用一些既美观大方又安全健康的PVC环保壁纸、木纤维壁纸等。同时,为了快速的将墙体表面的有害物质吸附掉,可以使用一些含有炭硅的复合材料,通过吸附的方式减少室内的甲醛浓度。

### 2.3 光触媒材料的应用

运用光触媒材料可以有效提升室内的视觉效果,并且这一材料是可以

降解的,有著较好的环保性能。在运用的过程中,光触媒材料可以将室内各种材料的毒气进行快速的吸收和分解,并且这一材料还具有去除异味和污染的性能,从而保证了室内空气的清新。但是在实际应用光触媒材料的价格比较高,很多建筑商以及用户都碍于较高的使用价格而难以真正应用这一材料,对此还需要相关部门及时意识到这一问题,尽快实现光触媒材料的普及,使其更为广泛的应用于建筑装饰行业中。

### 2.4 软膜天花材料

天花板在传统的装修理念中,只是具有一定的美观和装饰作用,因此在对其设计和选材方面并不重视,因此传统的天花板非常固定,并没有个性化的装饰。当前,人们对居住环境的要求不断提高,越来越重视天花板的美观以及使用方面的性能。因此,很多的新型材料也应用而生,如软膜天花板,这一材料本身具有非常良好的质地,十分柔软,塑造性强,可以按照用户的需求选择不同的形状,具有良好的立体展示效果。同时,应用这一材料还可以减少建筑装饰的安装程序,遵循了节能环保的理念。

### 2.5 地面绿色环保材料的应用

当前的室内装饰不仅遵循较高的使用性原则,也更注重美观性,对于地板来说也是这样。当前很多用户在装饰地板时选择木制地板,但是木制地板在应用中比较容易受到水的腐蚀,容易腐烂,在腐烂后会产生大量的甲醛,直接影响了人们的身体健康。同时,对于木材的使用也会对林业资源造成破坏,不利于林业的持续发展。在地板材料的应用中,选择具有节能环保材质的材料,如运用木塑复合板材,在使用后还可以实现对资源的再次回收利用,进而减少了对林业资源的浪费,同时这一材料也具有防水防腐的特点,充分遵循了节能环保的理念。

## 3 结语

建筑装饰装修工程是一项涉及范围较广的繁杂工作,它不但需要对众多的人力与资源进行合理适当的安排,还需要与水电安装、建筑主体结构等工作进行顺利搭接。其设计与施工对建筑环境与工程能耗有着十分重要的影响,各级施工单位应从设计与施工两方面提高自身工作水平,运用新型高效的节能环保技术,将技术与管理完美结合,令建筑装饰装修工程更加节能环保化。

## [参考文献]

- [1]党高朋.节能环保化在建筑装饰装修工程施工中的应用[J].居舍,2019(10):22.
- [2]李玉飞.浅谈节能环保化建筑装饰装修工程施工[J].民营科技,2018(08):128.
- [3]官志远.节能环保化在建筑装饰装修工程施工中的应用[J].居舍,2019(25):17.