

# 绿色环保材料在室内装饰装修中的应用

林韵致 孙伟俊

陕西国防工业职业技术学院 陕西 西安 710300

**[摘要]**随着人类社会的发展,物质条件的不断改善,人们对居住环境的需求也越来越大。在追求装饰效果的同时,装饰材料的环保性也越来越受到人们的重视。所以,对绿色装修材料的运用进行深入的探讨是非常有意义的。然后,对绿色环保的含义进行了阐述,并对其在装饰方面的应用进行了分析,并对其在室内装修中的应用进行了讨论。

**[关键词]**绿色环保材料;室内装饰装修;应用

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.11.266

## 1. 引言

随着我国经济发展的日益迅速,对室内装修的质量和效果的要求越来越高。在这样的大背景下,建材产品的外延市场结构也随之出现了多元化的特征,导致了不同类型、不同质量的建材大量涌入建材行业,并由此带来了一系列的环保问题。因此,我国相关部门制定了相关的评估指标,以防止因工程质量差而造成的空间污染,从而危害到整体的生态和生命。比如,在建筑过程中,建立环境标准,可以保证建筑和装修材料的质量更加高效,达到国家环境保护标准,从而保证建筑和装修的总体质量得到及时的改善。

## 2. 中国建设项目节能环保发展现状

建筑行业的发展对能耗的要求很高,对土地、水电、电力等资源的需求都很大。各种原料的加工、制造都需要大量的木材、钢材等。为此,应从建筑设计、结构、建材等方面进行优化,以保证建筑整体的质量和水平。加强对建筑装饰项目的管理,推动一次装修,做到工厂统一分批施工,达到节能、环保的要求。另外,在装修工程的设计中,不能损坏原有的建筑物和设备。目前,国内各种类型的建筑已经完工,但仍无法真正达到《建筑节能工程施工质量验收规范》的要求。从这一点可以看出,在我国建筑工程中,加强节能和环境保护是当务之急。

## 3. 绿色环保材料的概念

节约能源是指不浪费资源、减少非再生能源的使用和可再生能源的使用。环保就是在保证环境安全的前提下,不会对环境产生任何的伤害。因此,既不会对我们的生存环境造成污染,又不会对人体造成严重的危害。

节能环保材料是一种新材料的统称,他们并不是单纯的物质,它可以通过运用现代科技来合成各种材料,或者是一种新的材料,从而达到人们对各种装饰工艺的需要。正如许多年以前,我们认为要是能有一只不粘锅,这样做饭就不会这么麻烦了,于是就有了新的涂料。铁氟龙的材料可以很好的覆盖在铁皮上,这样就可以很好的避免粘合。当然,在日常生活中,不粘锅的材质也在不断的突破与革新,各类油漆也都在发生着改变。

## 4. 绿色环保设计的原则

### 4.1 无害化

从两个角度出发,对室内装饰进行无害化处理。首先,为创造良好的室内环境,在装修前的设计中,要充分考虑装修工程对周边环境的负面影响,并采取相应的预防措施。第

二,内部的装潢与装修是不会伤害人类的。这就要求在建筑材料、家具、家用电器、建筑工艺等方面采用环保、环保的材料,室内装修材料所产生的污染,应予以清除。

### 4.2 生态化

在室内装修中,要注意保持生态平衡,这就需要对自然资源进行装饰,这反映在可循环性、可再生性、功能性等方面。在室内装饰时,我们可以充分利用各种天然资源,比如在有日照的地区使用太阳能,这样既可以降低对环境的损害,又可以达到节约能源、减少污染的目的。同时,城市的水资源再生与再利用也是建筑装饰中的生态表现。

### 4.3 节能化

节能是绿色建筑装修的核心思想,在绿色建筑的设计与施工中起着举足轻重的作用。所以,在绿色建筑的装修设计,必须强调其核心价值。最后一种节能方式就是提高能量的循环使用效率。无论在材料、能量、空间等方面,都要尽量控制好资源,以保证相关的资源得到最大限度地节省,从而实现建筑装修整体的节能效果。另外,在进行建筑装修设计时,我们要保证对当地的气候、日照等自然要素进行最细致的研究,并运用有关的要素来确定使用何种天然资源。同时,应加强对天然能源的开发,确保太阳能、风能等资源的充分利用,确保绿色建材的可持续发展。

## 5. 室内装修使用绿色环保材料的意义

随着中国经济的快速发展,人们对生态环境质量提出了越来越高的要求,为中国经济的发展奠定了绿色、环保、节能的基础。近年来,中国建筑业发展迅速,促进了中国建筑业相关行业标准和规范的完善,为绿色环保和节能材料在室内装饰中的应用奠定了技术基础。在这样的背景下,绿色环保材料的研发受到了相关企业的高度重视,并取得了一系列成果。绿色建材的应用有效地促进了节能技术的发展。在施工实践过程中,节能技术和绿色环保材料的应用,不仅提高了建筑本身的宜居性和服务水平,而且有效降低了施工企业的施工成本和施工过程中室内装修对环境的负面影响。可以肯定,绿色环保是未来建筑发展的重要方向,加强绿色环保材料和节能技术的应用对企业未来的发展具有重要意义。

### 5.1 节约自然资源,增强企业竞争力

节约能源和环境保护材料的直接作用是降低建筑装修中所需的各种原材料,对建筑装修公司的发展起着十分重要的作用。通过减少原材料的消耗,可以极大地降低企业的生产成本,从而增强企业的市场竞争力和利润率。

## 5.2提高环境保护效果

目前,建筑产业是一个耗能巨大、对地球环境造成无法挽回的损害的产业。采用节能型建材后,建筑企业在建筑中的能源消耗将会大大减少,从而达到环保的目的。在实际工程中,采用了绿色环保技术,使建材的二次循环利用得到了极大的改善,同时也避免了大量的建筑废弃物对周围环境的污染。

## 5.3创造更适宜的生活环境

在装修完成后,传统的装修材料常常会释放出大量的有毒气体。业主们经常会雇用专业的工人来清理这些有毒的气体,这些气体会严重地影响到大楼的使用。建筑装饰中使用的环保建材能有效地防止有毒气体的排放,提高装修后的居住环境质量,营造出更加适宜居住的居住环境。

## 6.绿色环保材料在室内装饰装修中的应用

### 6.1应用软膜天花

在室内装修中,天花板起到了很大的作用。传统的吊顶装饰采用固定的形式将整个天花板的结构拼接起来。安装工序繁杂,耗费了大量的人力和财力,从而影响了室内装饰的工作效率。所以,可按室内装修要求选用软薄膜天花板,该吊顶可降低吊顶的重量,适用于大型顶棚的装修。在安装软膜天花时,工人可以迅速地完成天花的安装,增强室内的空间效果,并充分利用软膜天花的天然线条来提升室内的灯光效果,减少在使用中的热量损耗。采用软膜天花板作为一种新型的室内装修材料,能够满足人们日常生活需要,改善建筑的整体环境品质。

### 6.2硅藻泥涂层的应用

在墙壁中,油漆是一种重要的装饰材料,在传统的墙面工程中,由于各种外部因素的作用,涂料会产生裂缝、霉变等,严重地影响着人们的居住环境,影响着人们的生活。所以,可以根据室内墙壁的装修要求,采用硅藻泥作为装饰材料。硅藻泥涂料能有效地解决传统油漆在墙面装饰中的不足,提高墙体的稳定性,防止由于湿度和其他原因造成的破坏。同时,采用硅藻泥作为一种新型的有机颜料,能有效地调整室内的湿度、净化室内的环境,改善居住环境,保障人们的身体健康与安全。硅藻树脂漆应用于室内装修,能有效地改善居住环境,减少油漆中的化学成分,使其更好地发挥绿色建材的功能,增强了建筑的环境可靠性。

### 6.3低辐射玻璃材料的应用

采用低辐射玻璃材料,可以使传统的玻璃材质发生变化,达到绿色环保的目的,这主要是由于使用了这种材料,可以改善室内的光线,降低紫外线的辐射,同时也能达到很好的节能效果。在冬天,采用该材料可以改善房间的保温性能,达到隔音、增加日光照射范围、降低UV辐射对家电的伤害,同时也能降低供暖系统的能耗。采用低辐射玻璃,能吸收紫外线,在室内换热,减少热损耗,同时能将室内的有害气体排出,达到净化空气的目的。从外观上看,低辐射玻璃具有良好的审美效果,而且不会产生光污染。达到了81%以上的可见光度,改善了室内的光照,达到了用户的要求。

### 6.4应用光触媒材料

在中国,室内装修对生态环境造成的损害是一个无法回避的问题。随着中国建筑行业的发展,应加大使用光催化剂的力度。二氧化钛粒子是光催化材料中的重要组成,能有效地净化室内的空气。一些含有化学成分的材料在建筑装修时会被用到,假如室内空气污染,室内含有甲醛等有害气体,就会产生大量的细菌、病毒,对身体的健康产生很大的影响。所以,在室内装饰中,要合理选用光催化剂,通过净化、降解室内有害气体,确保室内居住环境质量,防止有害气体对人体造成伤害。鉴于其造价昂贵,且市场应用范围较窄,建议市民在选购装饰材料时,适当加大光催化剂用量,以改善整体装修品质。

## 6.5应用合成石材

由建筑垃圾、废料、特殊胶水等原料制作而成的天然石材板材,他们采用了一种特殊的复合材料技术,并与低温燃烧工艺相结合。该产品具有良好的抗冻、耐磨、防水、防腐等特性,它具有高档的隔音,自清洁,阻燃等特点,是一种高质量的建材,节能,环保,低碳。许多传统的天然石材都存在着易风化、色彩单一、易开裂等缺点,新型的人造能源、绿色、环保的装饰材料,具有耐磨、抗冲击、色泽鲜艳、稳定性好等优点。

## 6.6应用艺术漆材料

艺术漆是一种较为新颖的建材,它必须通过工艺来实现。艺术涂料是一种能够反映建筑艺术特征的绿色建筑装饰材料,它具有良好的防火、防潮、防尘性能,能够改善建筑装修的整体效果。由于艺术油漆的种类很多,因此,在建筑装修工程中,要根据建筑装修的总体风格,选用适当的艺术涂料,使其具有更好的装饰效果,从而提升其美学水平。采用艺术漆可以改善墙体装饰材料的施工质量,充分发挥其节能和环境保护作用,使建筑装修工程能够适应人民群众的日常生活需要。

## 7.结束语

因此,绿色建材对室内装修的影响,不仅仅是对环境的保护,更是对人体健康的保护。合理、环保的装修材料既能满足人们对生活的要求,又能满足人们对生活质量的要求。在家居装修中,我们要注重的不是追求时尚、奢侈,而是要选择绿色环保的家居建材,从内心深处建立起对家居环境、对室内环境的无污染。这是一种合理、健康的室内装修观念。

## 参考文献

- [1]陶雪妮.软装饰材料在室内设计中的应用价值[J].绿色环保建材,2019(2):17+19.
- [2]文勃.绿色设计理念在环境艺术设计中的应用研究[J].居舍,2019(11):101.
- [3]胡艳海.浅析建筑装饰施工中节能环保绿色装饰材料的应用[J].建材与装饰,2019(10):40-41.

## 作者简介:

姓名:林韵致(出生年月1992年8月),性别:女,民族:汉,籍贯:陕西咸阳,学历:硕士研究生,职称:助教,研究方向:艺术设计。