

建筑装饰施工中节能环保绿色装饰材料运用

吴鹏飞 华建伟 周 栋

中建七局建筑装饰工程有限公司 河南郑州 450000

摘要:近几年,我国的经济发展的越来越迅速,在各行各业中都取得了很大的成就。可是在发展的过程中,我国的生态环境遭到了严重的破坏。由于我国居民生活水平的提高,开始对居住的环境有了更高的要求,所以在建筑装饰施工中对节能环保绿色装饰材料的运用是非常有必要的。

关键词:建筑装饰;节能环保绿色装饰材料;运用

Application of Energy Saving and Environmental Protection Green Decoration Materials in Building Decoration Construction

Pengfei Wu, Jianwei Hua, Dong Zhou

China Construction Seventh Engineering Bureau Building Decoration Engineering Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450000

Abstract: In recent years, China's economic development is more and more rapid, in all walks of life have made great achievements. However, in the process of development, China's ecological environment has been seriously damaged. Due to the improvement of the living standards of Chinese residents, people began to have higher requirements for the living environment, so the use of energy saving and environmental protection green decoration materials in the building decoration construction is very necessary.

Keywords: Building decoration; Energy saving and environmental protection green decoration materials; Application

1 节能环保材料的概念与特征

1.1 绿色环保材料的概念

绿色环保的装饰材料,是经过新型技术的完善和处理,在后期运用的时候不仅效果极佳,而且具有无污染、无毒、无害的效果,甚至有一些环保材料还能改善居民的生活环境。例如光触媒装饰材料就能分解空气中有害物质,减少有毒气体的产生。保护生态环境是每个人的责任,现如今建筑行业开始大力推广绿色环保材料的运用,这必将成为未来装饰行业的顶流支柱^[1]。

1.2 绿色环保材料的特征

绿色环保材料与传统建筑材料进行对比后发现,绿色环保材料无论是在运用上还是在品质上都有明显的意义。大部分的绿色环保材料都是通过先进的技术手段,对材料进行再利用处理,降低了对环境的污染,为居民生活环境营造出了健康的氛围,也为人们带来了绿色理

念。绿色环保材料能够得到深入的推广,就是因为它的环保特效非常出色,符合当今社会的发展潮流。

2 绿色装饰材料存在的重要性

生态环境的破坏以及资源的缺乏使得节能环保问题在各行各业当中都属于非常关注的焦点,也属于各行各业发展当中实现可持续化的必由之路^[2]。对于建筑项目来讲,建筑装饰属于非常关键的环节。装饰材料的选择与节能效果以及装饰效果存在非常大的关系。因此,建筑行业需要使用存在节能环保性能的绿色装饰材料,进而使得建筑装饰企业得到更好发展。节能环保的绿色装饰材料既健康又绿色,它们大多由无害以及无毒的低排放原料制成,对人体以及环境几乎不存在任何损害,从而为人们创造比较安全以及舒适的生活环境。与此同时,新型装饰材料使用低能耗技术,可以节省非常多的资源,对促进可持续性发展存在非常积极的作用。除此之外,

改善居住环境以及提升生活质量属于节能环保型绿色装饰材料的主要发展目标。

3 在建筑装饰施工中运用节能环保绿色装饰材料的意义

3.1 对城市的良性发展具有重要意义

经济的发展必须要顺应自然环境,而环境的保护及经济的发展问题则需要正确的科学的发展进行处理。目前,人们越来越重视健康和物质生活,这需要更深刻地理解科学发展观。经济的快速发展与环境密切相关,如果生态环境相对较差,经济就不会迅速发展,生态环境将被破坏,经济最终会灭绝^[3]。经济发展和环境相互促进,相互制约。高科技可以更好地保护环境,进一步发展经济则需要良好的生态环境。

3.2 能为人类创造舒适与安全的家居环境

为了响应环保理念,中国的宣传逐渐增多,也逐步改变了人们的环境保护观念。特别是在人类居住的环境中,装饰材料中常常掺杂大量有毒物质,装饰后不能立即入住,需要挥发各种有毒物质。在挥发有毒物质的过程中,其中一些会污染空气。如果人类长时间生活这样的环境中,可能会发生中毒,或者可能出现恶心和头晕。因此,在建筑装饰施工中,运用节能环保绿色装饰材料不仅能够有效处理上述污染问题,而且还能对有毒取值的扩散进行减少,为人类创造舒适、安全的生活环境。

4 建筑装饰施工中节能环保绿色装饰材料的作用

4.1 建筑装饰施工中环保绿色装饰材料的作用

绿色装饰材料是指有利于环境保护的建材,绿色建材需要最大限度利用废弃物,具有净化功能,有利于人类的身心健康^[1]。新型的节能环保绿色装饰材料在制作的时候不需要用很多的自然资源,制造过程中需要保持卫生和清洁,使用新的没有毒素的材料,和别的装饰材料比较,这种新型的装饰材料非常耐用,一般这种装饰材料使用的是人们丢弃的材料。

在社会发展建设的初期,每个国家都以牺牲环境为代价提高经济发展的速度,对环境产生了非常不好的后果,导致全球的气温越来越高。因为人们生态环保观念的增强以及我国对生态环保的保护政策,使得建筑业增加了对建筑装饰施工绿色环保的要求。建筑行业为了在市场上获得非常好的优势,需要使用环保型的材料。节约能源、环境保护是新时期每个行业进行可持续发展的关键战略。建筑装饰施工是建筑工程中非常重要的一部分,在这个阶段增加对绿色装饰材料的使用,不仅可以

获得非常好的装饰效果,还可以适应市场竞争。

4.2 建筑装饰施工中环保绿色装饰材料的运用特点

节能环保要求在施工材料制造、使用的过程中不会对环境造成污染,绿色的装饰材料大大的改良了居民的居住环境。节能环保型绿色装饰材料的制作需要的原料大部分是一些工农业生产的废弃物,从而在能源利用率的问题上大大的避免了能源的浪费。由于环保是建筑行业的新要求,所以建筑行业的装饰建材必须要具有健康环保的性能,一些建筑公司在对建筑装饰材料进行选用时会严格的按照节能环保的要求选取,不会选用一些会给环境带来二次污染的材料^[2]。

节能环保绿色装饰材料是在这种情况下应景而生的一种新型的建筑装饰材料,它能满足建筑行业对建筑装饰材料的要求,并且在材料制作的过程中它的环保性能也能得到一定的保证。这种装饰材料不包含重金属以及甲醛等对人类身体具有极大危害的成分,避免了居民在以后的日常生活中因为装饰材料中的有害物质而的一些疾病。

5 建筑装饰施工中节能环保绿色材料的应用

建筑装饰材料中可能存在的污染已经在上面提到过,主要包括生物污染和化学污染。在建筑装饰过程中,为了创造更加绿色健康的生活环境,提高人们的生活质量,建筑企业必须摒弃传统的建筑装饰材料,采用节能环保的绿色材料,从而减少建筑装饰过程中的材料浪费和环境污染。

5.1 使用低辐射镀膜玻璃材料

玻璃作为整个建筑装饰中非常重要的一部分,其使用的材料也必须具有良好的环保性。在选择建筑玻璃时,应尽可能选择低辐射镀膜玻璃材料,可以有效弥补传统玻璃反射性强、室内温度升高、辐射效果弱的缺点。低发射率镀膜玻璃不仅具有良好的采光效果和反射效果,而且在夏季可以抵抗紫外线,可以起到很好的散热作用,从而增加室内舒适度,玻璃具有很强的抗辐射能力^[3]。此外,在冬季,低辐射镀膜玻璃不仅可以提高室内温度,还可以有效减少一些材料释放的有害物质,从而提高室内安全性和环保性。

5.2 使用合成石材装饰材料

在传统的建筑装饰中,经常使用天然石材。然而,在使用这类材料的过程中,经常会出现开裂、褪色、风化和含有大量矿物质的情况,这不仅影响了建筑装饰的美观,而且在一定程度上造成了材料的浪费和环境污染。因此,在建筑装饰过程中,应尽可能使用合成石材装饰

材料,既能弥补天然石材的不足,又能减少装饰材料带来的辐射,增加建筑装饰的美感。此外,人造石的质量和寿命优于天然石,在建筑装饰过程中可以防火,从而增加建筑工程的寿命^[1]。

5.3 使用光触媒装饰材料

光触媒材料是一种半导体光触媒,应用于建筑装饰时,可以分解和处理建筑中的一些有害有毒物质,从而有效减少细菌的滋生,从而起到良好的空气净化作用。此外,由于光触媒是一种绿色环保材料,将其应用于室内装饰时,还能有效消除空气中的异味,起到除尘的作用,从而保证室内空间的清洁,从而为人们创造健康、绿色、舒适的生活环境。

5.4 软膜天花

传统建筑工程中,吊顶装修的选择以实体材料为主。虽然这种类型的天花板具有一定的美学特征,但在应用中存在许多缺点。由于立体吊顶装修是由几块板材组成,所以在装修施工中需要拼接在一起。整个施工过程非常费时费力,会浪费很多施工材料。随着环保技术的不断发展,软膜吊顶的出现弥补了实心吊顶的不足。软膜吊顶可以根据不同的装修要求改变形状,大大提高了建筑内部的视觉美感,更能满足节能减排和节省室内光源的要求。因为软膜吊顶表面有凹凸不平的线条,可以折射光线,大大提高光线的利用率。此外,软膜吊顶主要采用PVC制成,保温效果强,能有效保护热量损失,达到节能减排的功能^[2]。

6 绿色环保材料运用策略

6.1 加强技术开发,吸取先进经验

建筑绿色材料在研发过程当中,既要吸收传统建筑材料的不足,要提升建筑材料的技术含量水平,因此在当前的建筑装饰行业,需要运用先进的技术来进行居住

环境的改善,从而研发出更加满足于生产标准的新型绿色材料。针对当前各材料在使用过程中形成的缺陷问题,在材料研发过程当中,相关工作人员需要根据材料排放要求,全面减少工程在施工作业环节形成的污染问题。

6.2 加强技术管理,培养复合人才

设计理念是整个建筑装修工程的基础,所以设计理念需要符合绿色环保的要求,在施工作业环节必须要按照设计方案来进行材料的操作,要保证装饰的美观性和绿色性。另外选择施工团队时,要全面关注施工团队的经验能力和工作技能,要选择口碑较好的装饰企业,对装饰企业的工作人员进行专业技能的整体监督,从而保证其操作工艺的正确性和规范性。装饰过程当中要选择环保的绿色材料,在整个施工环节要节约生产资源^[3]。装饰企业需要对施工团队人员进行绿色理念的培训,通过理论知识的讲解和实践活动的开展,全面提升他们的工作能力和专业素质。

7 结语

总而言之,在现代的建筑装饰施工中要满足建筑行业的要求,以节能环保为目的的选择一些具有节能环保性能的绿色装饰材料。由于我国居民的环保意识越来越强,所以对装饰材料也提出了更高的要求。建筑装饰公司要在这种要求下勇于创新、积极探索,从而创造出新型的节能环保建筑装饰材料。

参考文献:

- [1]卢智勇.建筑装饰施工中节能环保材料的应用探讨[J].科技经济导刊,2016,(10):129.
- [2]王桂娟.建筑装饰施工中节能环保材料的应用分析[J].城市建设理论研究(电子版),2016,(14):53-54.
- [3]张苏怡.建筑装饰施工中节能环保材料的运用探究[J].建筑工程技术与设计,2016,(20):26.