

# 建筑装饰装修节能环保技术的应用

李俊

上海新金桥建设发展有限公司 上海 200135

**[摘要]** 建筑的装饰装修工程是一项包含了众多人工、材料、机械,同时需要各个工序和工种之间进行配合的工作。我国建筑行业长期以来都是以粗放式的生产方式在发展,装饰装修工程也例外。而随着资源能源的不断紧缺,以及人们对于居住环境的高要求,节能与环保理念被不断深化应用于建筑装饰装修工程中。加强建筑装饰装修工程的节能环保技术的应用研究,能够有效提高建筑的居住舒适度,促进装饰装修的可持续发展。

**[关键词]** 环境保护; 节能减排, 建筑; 装饰装修

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.08.167

## 一、建筑装饰装修节能环保技术的应用意义

### 1.1 节约资源, 保护环境

在建筑装饰装修行业使用环保节能技术最重要的一点就是可以减少建筑材料的消耗量,提高建筑材料的利用率,同时也可以有效节省装修成本。随着人们生活水平的提升,在居住方面,人们对于居住的环境有了更高的要求。我国的房地产行业发展势头强劲,因此建筑装饰装修行业也得到了快速发展。在建筑装饰装修行业中,使用环保节能技术可以有效提高资源材料的利用率。因此,对于装饰装修行业来说,使用环保节能技术不仅可以降低施工成本,还可以有效节约资源。

### 1.2 优化居住环境

在建筑装饰装修过程中使用环保节能技术,除了可以环保、节能之外还可以改善人们的居住环境。在装修的过程中使用更多的绿色建材,可以有效减少有害物质,进而提高人们的居住质量。如果采用传统的建筑材料,在装修装饰完之后,需要长时间通风。同时装修的材料中还会释放很多对人体有害的物质,影响人们的身体健康,降低了人们的生活质量。如果使用绿色环保的材料可以有效降低装修过程中对环境造成的污染,提升了人们的生活水平,增强了人们的居住体验。

## 二、环保节能技术在建筑装饰装修中的应用现状

### 2.1 装修环保意识薄弱

我国虽然提倡在建筑装修及装饰的过程中应用节能环保技术,但是大多数的建筑企业为了提高自己的经济收益,忽视了装修及装饰节能环保技术的重要性。我国的建筑住户为了节约装修及装饰的成本,也严重的忽视了节能材料及环保材料的选择,严重的影响了节能环保技术在建筑装修及装饰中的应用。所以,建筑企业及客户的装修环保意识不足是制约其技术应用的主要内容。

### 2.2 装修管理能力较弱

在装修管理的过程中,很多建筑企业的管理观念及管理制度的比较落后,虽然我国提出了节能环保技术的应用方案,大多数建筑装修在管理的过程中没有按照相关的规范进行,其装修管理的能力不足,对节能环保技术的应用能力不够,是我国大多数建筑企业在管理中存在的问题,严重制约了环保技术在建筑装修中的应用。

### 2.3 市场监管严重不足

我国很多建筑企业虽然将节能环保技术作为装修的主要目标之一,但是建筑装修市场及装饰市场中存在很多打着节能环保名号的材料,其材质却严重的违背节能环保的理念,在一定程度上严重的阻碍了正规节能环保产品在市场上的推广,对我国节能环保技术的应用带来了一定的阻碍。

## 三、环保节能技术在建筑装饰装修中的应用分析

### 3.1 建筑室内装修材料的选择分析

建筑的室内装修具有十分复杂的内容,其中包括建筑材料的墙体及墙面,建筑内部的地板,以及建筑内部的各个格局的装修等。节能环保技术的应用要求其能在保障室内空间利用率的基础上,对室内的装修材料进行科学的选择。例如,在某小区的装修之中,在墙面的选择上使用了防腐及防水的墙面涂料,并在墙纸的装修上选择使用可回收利用的环保型墙纸,在

地板的装修及选择上使用木质的保暖式地板,并尽最大限度地减少地板中的化学成分,尽量使用无化学物质的纯天然木质地板,在卫生间的装修上选择使用天然的石材等进行铺设。在装修胶水的使用上,该小区大都选择使用可挥发的胶水,在通风之后可以保障其无污染的气体。在墙体的装修中,该小区选择保温效果良好的墙体石,能够在冬天寒冷的环境下最大限度地降低取暖所消耗的能源。

### 3.2 建筑照明环节的环保技术应用分析

建筑的照明装修上也可以应用节能环保的技术,其照明装修的质量与建筑的装修质量有着直接的联系,而在照明装修的节能环保技术应用过程之中,必须在照明装修的设计阶段就对其技术进行严格的把控。以安泰小区某家的装修为例,为了符合我国节能环保的装修理念,并降低在照明过程中的能源消耗,在照明装修的设计阶段科学的布置照明路线之后,在照明设置的选择上选用了最新型的节能灯具,并对灯具的位置进行了科学的设置,能够满足建筑使用亮度的需求,并最大限度的节省了用电的电能消耗,避免了资源的浪费。

### 3.3 建筑结构的环保技术应用研究

首先,在门窗结构的选择上,要尽可能的选择保温性能好,采光及通风效果好的门窗材料,并在墙体的选择上尽可能的保障其不受外界因素的危害及影响。以某家门窗及墙体的装修为例,在门窗材料的选择上使用断桥铝的材质作为门窗装修的主要材料,具有很强的隔温效果。在门窗上还涂抹了一层预防阳光和紫外线的材质胶,最大限度的实现节能环保的目的。在外墙体等部位安装了保温层,提高建筑的保温效果,并尽可能的降低其在取暖过程中的消耗。热水器的选择上,该户选择了太阳能热水器,有效的节约了能源。

### 3.4 室内装饰的节能环保材料选择

在室内的装饰上应用节能环保的技术,要尽可能的对建筑内的空间进行科学合理的利用,并可以在保障装饰美观度的同时,在室内的色彩搭配上进行科学的选择。在屋内鞋柜以及衣柜材料的选择上,要尽可能的保障其材料的无污染性,并在室内装饰品的选择上尽可能的保障其美化空间的同时,实现室内绿色节能的目标。例如,有些住户会在装饰的过程中选择一些绿植作为建筑内部的装饰物,能够实现净化空气,美化环境的目标,并改善住户的居住环境。

## 四、结语

在建筑的装饰装修中应该坚持可持续发展的理念,充分使用环保节能技术,采用先进的装修技术提高装修材料的利用率。在装饰装修的时候,尽量选择使用新兴的绿色材料,此外还应该在设计中充分体现出节能环保的理念,提高太阳能和雨水的利用率,进而有效减少资源浪费,达到充分保护环境的目的。

## 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] 陈龙兴, 吴瑾, 钟懿萌, 王君. 基于环保节能技术在建筑装饰装修中应用的探析[J]. 农家参谋, 2018(19): 230.
- [3] 瞿智辉. 当前节能环保化在建筑装饰装修工程施工中的应用[J]. 居舍, 2018(20): 32.