

# 建筑装饰节能环保材料优势分析

杨贝贝 邹宏辉 王洋<sup>指导老师</sup>

江西科技学院土木工程学院 江西 南昌 330098

**【摘要】**在社会和经济的不断发展过程中，各种各样的人类社会活动在极大地丰富了人类文明的同时，也使得原有的生态环境以及自然资源发生了巨大的变化。随着可持续发展理念不断深入，在建设人类文明的同时加强对生态环境的保护，成为当前建筑行业发展的最大趋势。而在一系列的举措中，构建节能环保的发展模式，成为当前建筑行业技术发展与研究的重要趋势。构建节能环保的建筑发展模式，具有极为丰富的内容，在这其中不仅包括节能环保的建筑材料的研究和生产，同时包括环保的建筑技术和工艺的应用，以及在建筑设计过程中引入更多的节能环保理念与设计等内容。更多地引入节能环保材料，不仅可以实现建筑物质量的有效提升，同时还可以衍生出更为高品质的居住环境，另外对提升建筑项目的市场竞争力，也具有积极的作用。

**【关键词】**建筑装饰工程；节能环保材料

**引言：**装饰节能环保材料具有众多的应用优势，传统材料已经无法满足现代的装饰需求。通过装饰节能环保材料的合理应用，可以降低建筑对人体的危害，提升建筑整体的美观性能和舒适性能。国家应该更加重视节能环保材料的研发，加大对其的研发力度，创造出更多新型节能环保材料，推动我国环保事业的发展。基于此，在接下来的文章中，将针对建筑装饰节能环保材料优势方面进行详细分析，希望能够给相关人士提供重要的参考价值。

## 1. 建筑装饰材料的种类划分及功能

建筑装饰材料，通过字面意思即可知道是一种装饰用料，一般涂抹在建筑的表面，起到提高美观性或者改善内部环境的作用。节能材料则属于绿色材料，不但可以满足建筑装饰的实际需求，具有优异的装饰性能，并且不会对周边环境产生污染。可以按照装修位置的不同进行装饰材料的划分，主要分为外墙、内墙、吊顶、地面、给抢、屋面几种装饰材料。外墙材料涂抹于建筑外部，会常年受到外界环境的影响，在长时间的风吹雨打以后，容易出现材料脱落等情况，属于自然现象，大部分老旧建筑的外墙装饰材料都已经呈现出斑驳不清的状态。外墙装饰材料除了起到美化的作用，还具有一定的保护作用，可以降低环境对建筑外表的破坏，对建筑的线条和色彩形成保护层。剩下的装饰材料则属于内墙装饰材料，按照功能性划分则可以分为：防火、吸音、彩色装饰等等。大部分建筑的内部墙体都是白色的，为了起到装饰作用，会使用彩色材料绘制图案，在提升美观性的土石，还可以起到保护墙体的作用。再出现火灾时，防火材料可以避免建筑墙体的然后。吸音材料一般用在有特殊需求的建筑上，例如商场、歌剧院等等，可以降低室内的噪音。卫生间和厨房一般都会铺设地砖，起到方便清洁的作用。

## 2. 建筑装饰节能环保材料的种类发展及优势分析

### 2.1 建筑装饰节能环保材料的种类发展

在环保事业的大力发展下，装饰环保材料也迅速发展，主要有极大发展趋势。首先是无毒害装饰涂料的发展。传统建材对于人体的伤害较大，随着人们健康意识的提升，这种传统建材已经无法满足人们的实际需求，无毒害的水溶性涂料已经成为新时期下的涂料的主要发展趋势。根据对国外建材的研究发现，很多壁纸都是采用天然原料，不但在防火、透气等方面具有良好的性能，还不会对人体产生较大的伤害，需要合理的吸收和借鉴<sup>[1]</sup>。对于一些特殊的区域或者场合，可以重点研发除臭、抗菌等类型的材料，例如在医院、厕所等等。我国已经研发出不少的环保节能装饰材料，例如抗菌卫生陶瓷，适用于医院和卫生间，但是具有价格不菲的问题。我国的石膏产业发展良好，在进行合理的改进最后，与天然石膏的效果抄表不大，而且具有价格便宜、无污染等优势，可以用来进行地板的制造。绿色非木质人造板材，是以农业剩余物为原料进行，如麦秸、甘蔗秸秆等。作为一个农业大国，可以对农业废物合理利用，用来进行人造板的制造。微晶玻璃是一种新兴的装饰材料，可以代替多

种装饰材料。这种玻璃的制造原料是矿渣，具有很高的耐磨性能和耐高温性能，可以满足很多的建筑装饰需求。

### 2.2 建筑装饰节能环保材料的优势分析

根据上述的研究对比可以看出，我国的建筑装饰环保材料种类繁多，具有非常广阔的发展前景。首先，部分装饰节能材料，可以进行合理的改进和优化，起到较为明显的节能效果，进而降低装饰工程的整体能耗。其次，装饰节能环保材料不会危害到人们的身体健康，在实际的施工过程中，也不会出现粉尘、有毒物质等等，为施工人员的身体健康提供基础保障。再次，较普通材料相比，装饰节能环保材料的各方面功能特性更加完善，既可以满足观众的美观要求，又不会对环境产生危害。最后，随着居民对环境要求的不断提升，节能环保材料可以满足人们的大部分居住需求，促进人与自然的和谐相处。

### 2.3 装饰型节能环保材料在建筑装饰工程应用

节能环保材料在装饰效果上也为建筑装饰装修提供了更多的选择。以液态壁纸和软石地板为例，在具有绿色环保的同时<sup>[2]</sup>，还为使用者提供了更为丰富的色彩选择。作为一种新型的天然环保艺术涂料，液态壁纸充分吸收了传统的墙面涂料以及乳胶漆材料的优点，不仅极大地减少了传统涂料所存在的污染问题，同时在实际应用过程中，拥有更为立体逼真的装修效果，从而满足当前消费者更为多样化和复杂化的需求。而软石地板则是利用回收的大理石废料进行二次加工，是建筑材料可持续利用的重要代表。软石地板在很好地保持了天然大理石所具有的产品特征地基础上，材料的抗酸碱性和抗腐蚀性得到了很好的提升，其材料的纹理和花色也更为鲜艳，能够更好地满足消费者对于大理石材料的要求，从而实现对大理石资源的有效保护。

#### 结论：

简而言之，随着环境污染问题越来越严重，人们的环保意识不断提高，这就对建筑行业的发展提出了新的要求。众所周知，建筑装饰主要起到提升美观性和舒适度的作用，同时也需要将环保要求放在首位，选择环保性能较高的材料，才能满足使用者的环保要求。本文对现阶段建筑装饰节能环保材料进行了研究分析，重点分析其应用优势及发展前景<sup>[3]</sup>。

#### 参考文献：

- [1]赵丹洋, 施戈亮, 杨玺. 浅谈在绿色建筑中环保材料的开发与应用[J]. 江西建材, 2018 (1): 23.
- [2]张华, 王艳玲. 环保装饰材料的评定标准研究[J]. 湖南城市学院学报: 自然科学版, 2016, 25 (2): 75-76.
- [3]姜晨, 芦亮. 试析节能理念在建筑施工技术中的应用[J]. 门窗, 2017 (1): 29.

学号：杨贝贝 2016030820 邹宏伟 2016030814