

# 新型建筑装饰材料在现代建筑上的运用

李 宁

中建七局建筑装饰工程有限公司 河南郑州 450000

**摘 要:**随着我国建筑工程行业的不断发展和进步,各种新型建筑施工材料被广泛地应用到建筑施工中,不但切实满足了人们对现代建筑的审美需求,还满足了人们对现代建筑的使用需求,符合现代人的环保型消费理念。本文对新型建筑装饰材料在现代建筑上的运用进行探讨。

**关键词:** 建筑工程; 装饰装修; 新型装饰材料

## 1. 新型建筑装饰材料的基本特点

对于现代建筑中应用的新型建筑装饰材料而言,主要具备以下几个方面的特点。首先就是新型建筑装饰材料具有绿色,健康的基本特点。由于绿色建筑装饰材料生产原料是无公害、无毒的,并且要求在加工过程中不能使用甲醛等对人体健康有害的物质,所以在现代建筑施工中应用新型建筑装饰材料,能够大大降低装饰材料对环境 and 人身健康造成的伤害。其次,新型装饰材料具有节约资源的特点。通常新型建筑装饰材料加工是利用各种废弃物来进行生产的,所以有效地提升了资源的利用率,尽可能减少不必要的资源浪费,有利于人与自然环境的和谐共处。再次,新型建筑装饰材料巨额使用寿命长的特点。与传统建筑材料相比,新型建筑差装饰材料具有耐腐蚀、坚固耐用、不变形等特点,使用周期更长,大幅度降低了石材木材等资源的使用<sup>[1]</sup>。

## 2. 新型建筑装饰材料现状分析

就我国新型建筑装饰材料使用现状而言,虽然与其他发达国家相比起步较晚,但是由于国家和人们的广泛重视,新型建筑装饰材料发展势头良好,同时,互联网、计算机等先进技术的兴起和发展,使得新型建筑装饰材料技术水平得到了进一步提升,在国家政策支持下,相关人员不断钻研,结合我国建筑施工情况,创造出切实符合国内建筑的新型建筑装饰材料。目前,我国新型建筑装饰材料已经进入成长阶段,并不断地向其他先进国家行列靠近。在现代建筑施工中应用新型建筑装饰材料,不但能够满足人们的使用需求,还能够降低建筑施工在人力、物力和财力方面的支出。大大提升了建筑环境的舒适度和自由度。有利于降低成本支出,提高建筑工程施工效益,推动我国现代建筑施工向着更加节能环保的方向发展。

## 3. 在现代建筑工程中应用新型建筑装饰材料的优势特点

相比较其他行业而言,现代建筑装饰行业发展较为迅速,为了更好地提升人们的生活质量,最大化的满足人们的生活品质需求,现代建筑装饰开始应用具有绿色节能环保效果的新型建筑装饰材料来完成装饰施工,在发挥出新型建筑装饰材料的优势特点的同时,有效降低建

筑施工过程中对生态环境产生的负面影响,提高现代建筑的整体施工质量。就新型建筑装饰材料而言,其优势特点主要体现在以下几方面。首先是节能效果,新型建筑装饰材料利用复杂的加工方式来改善了材料应用过程中的施工方法,有效提升了自身的实际性能,使得建筑装饰材料在使用过程中能够合理地降低对生态环境造成的不必要的污染,减少对能源的大量耗损,以此来体现出新型建筑装饰材料良好的节能效果。其次,发挥出绿色环保技术的优势,与传统的装饰材料相比,新型装饰材料能够减少室内建筑装饰作业对生态环境的污染程度,改善室内装饰环境的实际效果,提升室内环境的空气质量,保证现代建筑使用者的人身健康安全,同时,还能够完善材料的实用性能,新型的装饰材料在技术应用和生产工艺方面都有了大幅提升,其使用功能更加的完善,不仅能够优化材料的防护效果,还也有利于增加室内装饰的整体美观性<sup>[2]</sup>。

## 4. 现代建筑中新型建筑装饰材料的具体应用

### 4.1 天然环保材料

一般常见的天然环保材料主要包含硅藻泥、贝壳以及玻璃纤维墙布等多种材料。首先是硅藻泥材料,这是现如今建筑市场中应用的最广泛、最先进的装饰产品,分为硅藻乳涂料,硅藻泥墙纸以及硅藻泥摆件挂件等几类,多数用于酒店、医院和公寓等室内装饰场所,相比要传统的化工涂料而言,硅藻泥材质的装饰材料能够体现出更为高级的装饰效果,不仅能够有效地防火阻燃,保持室内温湿平衡,同时还能够起到消除甲醛的功效,提升室内环境的空气质量。其次是贝壳材料,作为一种来源于大自然的纯天然的环保材料,贝壳具有其他环保材料无法比拟的特点,代表着纯自然的自然美感,特别是现阶段人们对建筑装饰有了更高的要求,贝壳材料深受使用者的喜爱,材料自身具有节能环保的优良特征,不仅无污染、不褪色,主要没有辐射危害,被应用于家居装饰中,能够充分体现出使用者的个性化审美观点,因此,贝壳材料已然成为了装饰市场中非常流行的时尚家居材料。最后,还要注意的维蓝图玻璃纤维墙布材料,其主要的原材料是高质量的玻璃,采用先进的施工工艺对玻璃进行

相应的加工,在加工过程中要保留玻璃的环保特性,使得相应的成品能够表面光滑平整且具有一定的柔韧性<sup>[3]</sup>。

#### 4.2 光触媒

纳米科学技术的研究和应用,推动了光触媒技术的发展,在现代建筑施工中,应用最为广泛、最为成熟的一种新型建筑装饰材料就是光触媒。由于其具有永久性的除臭、防霉、防污、杀菌特点,在现代建筑施工中应用优势显著。同时,光触媒对人体健康没有任何伤害,极大地满足了现代人对建筑的使用需求。近年来,光触媒技术发展迅速,被广泛应用到各个领域,在环境保护和环保工作方面表现优越,大大提升了我国建筑装饰设计水平,优化了室内环境<sup>[4]</sup>。

#### 4.3 保温隔热材料

墙体作为现代建筑装饰施工的重中之重,应该受到相关人员的重点关注,因此在墙体材料运用方面,要尽可能地选用新型建筑装饰材料,合理运用保温隔热材料,在保证墙体结构良好保温隔热效果的同时,降低墙体装饰的能量消耗,砖空心是目前现代建筑装饰施工中较为常见的保温隔热材料,搭配运用膨胀珍珠岩和伞状玻璃棉等填充物,能够最大限度地避免发生气流现象,降低建筑内热量损失。也就是说,无论是在外墙装饰施工中,还是在内墙装饰施工,合理运用保温隔热材料,能够有效地减少能量散失,提高居住舒适度。

#### 4.4 柔性外材料

柔性外材料是现代建筑装饰施工中较为常见的一种新型节能施工材料,其本质是以天然采砂作为主要骨料,采用非高温烧结的方式进行生产加工,具有低碳环保、节能经济的施工特点,以其超轻、超薄、施工简单的使用优势,被广泛应用到现代建筑装饰施工中。在现代建筑施工中采用柔性外材料进行装饰施工,不但能够提升材料的石质触感,还能够降低材料出现褪色的概率,不但能够丰富现代装饰材料市场,还能够推动我国建筑行业向着节能、可持续方向发展。

#### 4.5 艺术漆材料

艺术漆材料是由欧洲引进的一种新型墙面装饰材料。利用先进的高科技技术对原材料进行加工和处理,坚持以绿色环保、艺术节约为生产理念,大大提升了艺术漆材料的防火、防水、防尘性能。为了进一步满足现代人对建筑的审美需求,艺术漆装饰材料设计了多种纹理,给现代建筑装饰设计提供了更多选择,打破了传统装墙面装饰材料的局限性,受到广大建筑设计师的喜爱和推崇。目前,艺术漆材料产品分为很多种系列,常见的有真石漆,壁纸漆等几种。真石漆不但具有天然大理石的质感、光泽和纹理,还绿色健康、没有辐射。而壁纸漆作为现代建筑装饰内墙壁装饰材料,属于水性涂料,不但价格美丽,而且更加环保,大大弥补了传统墙面装饰材料单一、无光泽的缺陷。

#### 4.6 天然橡胶地板

天然橡胶材质本质上是一种高分子的化合物,被应用到建筑装饰工程中,能够大大降低传统建筑装饰材料对人体健

康的危害,具有无毒、无公害的特点。由于天然橡胶材质是人工进行生产培育的,所以不会对人身健康造成任何伤害,大大满足了使用者环保需求,是现代建筑施工中较为重要的一种新型建筑装饰材料。其次,天然橡胶地板还具有一定的再生性,能够进行循环再利用,很好地体现了节能环保的使用特性。同时,天然橡胶地板还能够吸收空气中的二氧化碳,在保证室内装饰美观度的同时还能净化空气。也就是说,天然橡胶地板以其质地柔软色彩丰富的使用特性,最大限度地满足了消费者的审美需求,并且以其环保降噪、净化空气的特点,很好地满足了消费者对新型建筑装饰材料的使用需求。

### 5. 新型建筑装饰材料的发展趋势

#### 5.1 加大材料的研发力度

为了进一步满足人们对现代建筑的使用需求,新型建筑装饰材料要加大材料的研发力度,结合用户使用需求和区域特点,根据建筑施工类型,做好新型建筑装饰材料的研发。积极引进新技术,借鉴其他国家成熟的施工经验,根据我国基本国情研发新型生产技术,做好新型建筑装饰材料的生产加工。未来新型建筑装饰材料将进一步加大材料研发力度,降低材料施工成本,提高新型建筑装饰材料的社会效益和经济效益,实现人与环境的和谐共处<sup>[5]</sup>。

#### 5.2 新材料与新技术相结合

由于新型建筑装饰材料,在现代建筑中具有重要的应用价值和意义。因此,相关人员要加大对新材料和新技术的研究和分析,做好两者间的有机结合,以便在提高新型建筑装饰材料节能性和环保性的同时,更好地为现代建筑提供服务。

#### 结束语

综上所述,现代建筑装饰工程施工不可避免地会给环境造成一定的影响和破坏。建筑装饰工作产生的有害垃圾和气体不但会威胁人们的身体健康,还不利于建筑工程行业的可持续发展。因此,相关人员要结合建筑使用需求,积极使用新型建筑装饰材料,并结合实际施工情况进行不断的优化和升级,以便降低现代建筑装饰施工对能源的浪费,推动现代建筑向着更加和节能环保的方向发展,共建环境友好型社会体系。

#### 参考文献

- [1]李亚琨.浅析节能环保材料在现代建筑装饰中的应用[J].科技资讯,2018(12):48-49.
- [2]邢书美.新型节能环保装饰材料在建筑装饰中的应用[J].现代装饰(理论),2018(6):25.
- [3]罗浩桓.建筑装饰节能环保新型材料的优势与前景分析[J].山东工业技术,2018(4):67.
- [4]孙祖红.建筑装饰施工中节能环保绿色装饰材料的应用[J].门窗,2018(6):67-68.
- [5]周子健.浅谈建筑装饰中新型环保材料的使用及发展前景[J].科技传播,2018(5):17-19.