

# 低碳经济理念指导下的建筑装饰设计研究

苏真

(逸美设计工程(山东)有限公司 山东济南 250102)

摘要:现阶段,社会时代不断发展,使得环境问题愈发突出,人们的环保意识也在不断提升,低碳经济理念也由此产生,其本身也在多个行业领域中得到广泛的应用,其中也包括建筑装饰设计行业。就实际情况来看,以往的建筑装饰设计存在能耗高、污染大等不良问题,这些问题都会对环境产生较大的负面影响,因此,相关企业在对建筑装饰进行设计时,应该立足于低碳经济这一理念上,降低建筑装饰的能耗以及污染度,要选用绿色环保的材料,以此设计出低碳环保的建筑装饰,达到保护环境的目的,同时也能够满足人们对生活环境的要求。

关键词:低碳经济;建筑装饰;设计研究

引言:当前,科学技术水平及社会经济水平的提升,改善了人们的生活质量,但是也带来了不少环境问题,比如,环境污染、资源枯竭等,若是不采用合适的措施对其进行缓解,则会导致环境问题变得愈发严重,为了实现对环境的有效保护,我国开始倡导低碳经济理念,越来越多的人也开始节省资源、保护环境。在这种情况下,人们对于建筑装饰设计的要求也比以往更高,相关企业在对建筑装饰进行设计,则要结合低碳经济理念,采用科学环保的设计技术手段,提高建筑装饰设计的环保性能,避免对环境造成污染,提高建筑环境的质量,为人们提供舒适的生活环境。

## 一、低碳经济理念的概述

### (一)含义

所谓的低碳经济理念,就是指在经济社会的发展过程中,在可持续发展思想理念的指导下,通过采用新型的节能环保技术、进行产业转型、开发新能源等多种措施,降低各种能源资源的消耗量,减少对自然环境的污染破坏,以此提高相关行业领域的经济效益与社会效益。对于该理念而言,其本身与经济社会的实际发展规律相符合,同时也能够实现对环境的有效保护,也因此,人们对该低碳经济理念的重视度越来越高,并且逐渐成为社会经济发展的指导理念,该理念的有效渗透,能够在较大程度上推动经济社会的可持续发展<sup>[1]</sup>。

### (二)特点

其一,节能环保。这一特点也是低碳经济理念最终所要达到的目的,相关行业领域在生产经营发展过程中,若是将该理念渗透其中,则能够减少经济社会的能耗量,同时也能够提高经济社会整体的环保性能,降低环境污染,改善环境质量,满足人们的生存发展需求;

其二,技术革新。在低碳经济理念的影响下,我国经济社会若想达到低碳生产经营的目标,则需要对以往的技术手段进行改进与创新,使其能够满足低碳经济的要求,也因此,技术革新是低碳理念深入作用的结果,而且通过开展有效的技术革新工作,还有助于转变传统产业结构、生产方式等,进一步提高相关行业的技术水平,促进其长远发展<sup>[2]</sup>。

## 二、低碳经济理念在建筑装饰设计中应用的重要作用

### (一)节省更多的资源能源

对于低碳经济理念而言,其本身与我国社会可持续发展这一战略相符合,因此,该理念的应用范围逐渐扩大。就实际情况来看,建筑行业在我国社会经济中占据着重要地位,而且建筑行业的发展情况也会影响国民经济的发展。若是在建筑装饰设计中,将低碳经济理念渗入其中,并对该理念予以科学应用,就会提高设计者对建筑装饰节能环保性能的重视,这就使得其在设计过程中,会结合实际情况及理念要求,引入先进的新材料、新技术工艺等,同时也

选择合适的资源能源,提高对资源能源的利用率,减少各种能源、资源的消耗量,这样也有利于降低建筑装饰施工的成本,这在控制工程造价方面能够积极作用,实现节能目的,也能够降低能耗,进而促进建筑行业的可持续发展,以此推动社会经济的发展<sup>[3]</sup>。

### (二)有助于营造舒适的居住环境

当前,科学技术正在不断发展,为了避免对环境造成不良影响,建筑工程技术也逐渐朝着环保的方向发展,而在低碳经济理念的指导下,相关建筑装饰设计者,也可以在具体的设计工作中引进大量的节能环保技术、材料等,其中环保装饰材料的有效应用,能够减少环境污染,避免在建筑室内产生有毒有害气体,这也能够实现对环境的科学保护,同时也能够保障人们的身体健康,满足人们对于居住环境的质量要求,提高居住环境的舒适度,促使人们的身心更加愉悦,提高其生活质量及工作效率<sup>[4]</sup>。

### (三)有助于促进建筑装饰的发展

在建筑装饰设计中,引入低碳经济理念,并立足于这一理念的基础上,对以往的建筑装饰设计模式进行改进,也会创新建筑装饰施工技术,减少建筑装饰施工中各种资源能源的应用量,这样也有利于节省出更多的成本费用,提高建筑装饰的经济性,保障相关建筑企业的经济效益,与此同时,设计者也会采用合适的措施,增强建筑装饰的环保效果,避免对建筑周围环境造成污染等不良影响,进一步提高建筑装饰的环境效益,这不仅能够促进相关建筑企业的发展,还能够推动建筑装饰行业的可持续发展<sup>[5]</sup>。

## 三、低碳经济理念下建筑装饰设计中存在的问题

### (一)缺乏对低碳经济理念的重视

部分设计者在建筑装饰进行设计时,依旧在使用传统的设计方式,而且深受传统设计思想的影响,更重视建筑装饰的外观,在这种情况下,都会选用外观复杂繁琐的装饰材料,反而忽视了材料本身的质量及环保效果,其中有些材料内部存在有害物质,这样就会影响到环境质量。不少设计者对于低碳经济理念缺乏全面的了解,没有认识到该理念的重要作用,也因此,他们对于低碳经济理念的重视度相对较低,在这种情况下,进行建筑装饰设计工作时,也无法将低碳经济理念有效融入其中,从而影响到建筑装饰的节能性与环保性<sup>[6]</sup>。

### (二)过于重视成本

一些建筑装饰企业为了节省更多的成本费用,以此获取更高的经济效益,在进行建筑装饰施工设计时,通常会选择价格低廉且环保性能相对比较差的材料,这些材料不会消耗较多的成本,且会提高建筑装饰的利润空间,这样很难保障建筑装饰施工质量。很多低碳环保材料得的成本比较高,即使建筑装饰企业在低碳经济理念的指导下,选用了这种类型,但是会提高建筑装饰设计的整体价格,这样将无法满足广大客户的要求,也因此,不少设计单位并不会选

用低碳经济类型的装饰材料。另外,建筑装饰低碳设计方式具有较高的复杂性,与传统的建筑装饰设计方式相比较而言,低碳设计周期比较长,需要耗费大量的时间,还需要设计者对大量装饰材料予以实地考察,这就会消耗很多精力,这也是不少建筑装饰企业不愿意应用低碳经济理念的原因<sup>[7]</sup>。

### (三) 缺少先进的设计技术手段

现如今,大多数设计者早已认识到低碳经济理念的功能作用,而且在具体的建筑装饰设计中也开始应用。不过,就实际情况来看,我国在低碳经济理念上的设计起步时间较晚,且缺乏先进设计技术的支持,在这种情况下,若想将低碳经济理念有效融入到建筑装饰设计工作中,就会遇到较多的阻碍,传统设计技术会增加该理念的应用难度。

## 四、低碳经济理念下建筑装饰设计的有效措施

### (一) 正确认识低碳经济理念

以往,相关建筑装饰企业在开展设计工作时,经常采用拆除方式,对建筑物进行改建装饰,这种设计方式会对建筑物结构产生一定的破坏,并且还会浪费很多资源,增加设计施工成本。而且在建筑装饰中,还采用了一些具有较高污染度的材料,这样不仅会污染室内环境,还会危害到人们的身心健康,同时也会对周边环境产生污染,这对于低碳经济理念的融入极为不利。面对这种情况,相关建筑装饰企业及相关设计者应该转变自身传统的设计理念,并对低碳经济理念予以深入全面的了解,掌握该理念的核心,从低碳经济理念出发,树立节能环保的设计理念,对建筑装饰进行科学设计,不仅要保证建筑装饰的美观性,还能够重视建筑装饰的整体质量及环保效果,提高建筑装饰的实用价值。在具体的设计过程中,设计者也可以结合业主的生活习惯,遵循简约、环保、便利的原则,对建筑装饰进行合理设计,为业主提供更加舒适的环境。在实际设计中,应尽量避免拆除墙体,采用灵活的装饰技术手段,提高装饰的艺术感,也要为居住者提供更大的便利性<sup>[8]</sup>。

### (二) 选择低碳环保的建筑装饰材料

基于低碳环保经济理念,对建筑装饰进行设计时,相关设计者不仅要选择美观的装饰材料,还应该注重装饰材料的耐久性、环保性,这也就要求设计者结合建筑装饰的实际需求,选择低碳、环保、节能的装饰材料。

其一,选择加工简单、使用寿命长、能够循环利用的生态型的装饰材料。设计者在选择建筑装饰材料时,应该严格遵循低碳环保的理念,选择生态型的材料,比如,柳编等产品,这种类型的装饰材料既具备美观性,也不会花费过多的费用,可以作为墙面材料将其有效应用到建筑装饰之中。另外,设计者也可以选用竹编制品,该材料天然无污染,而且能够形成多种图案,应用该材料,能够增添建筑装饰的艺术气息,同时还能够提高建筑内部的自然气息,使其变得更加舒适。

其二,无污染、无毒害的环保材料。当前,低碳经济理念正处在不断深化的状态之中,绿色环保也成为建筑装饰设计的重要原则,所以,在具体的建筑装饰设计中,设计者要选择合适的绿色环保装饰材料,这样既能够降低建筑装饰设计的能耗,还能够避免对环境产生污染,实现对建筑内部及周边环境的有效保护,并且还能够较大程度上保障用户的身心健康。设计者在选用以下材料时,需要保证材料的环保性能。

建筑涂料。在建筑装饰设计中,对建筑涂料进行选择应用时,应该避免使用溶剂性的建筑涂料,该材料虽然具有良好的性能,但是,会对环境造成污染,也因此,该材料的应用受到一定的限制,

尤其是对VCO的含量进行了严格规定。基于此,设计者需要选用污染度比较小,或者是没有污染的建筑材料,可以将水性涂料应用其中<sup>[9]</sup>。

壁纸。在建筑装饰设计中,壁纸这一材料的应用非常普遍,在对壁纸材料进行选择时,设计者最好选择纯天然植物、石英纤维等原材料制作而成的壁纸,比如,纸质壁纸、布质壁纸等等,这样既能够提高墙面装饰的美观性,还能够避免环境污染。

板材。该材料是建筑装饰所需的重要资源,在对其进行应用时,可以选用无毒无害、水性固化型的环保板材,其中包括绿色木质、绿色非木质等人造板材。

其三,选用节能、该科技装饰材料。目前,科技的进步,使得大量节能技术不断产生,并得到广泛的应用,而将节能技术应用到建筑装饰施工中,则能够在较大程度上减少有害物质的排放,同时也能够节省更多的能源。比如,在选择灯具时,可以选用LED灯,能够节省电能,避免有害物质产生。

### (三) 有效落实轻装修、重装饰

科技的进步推动了不同行业的发展,也使得人们的生产生活方式得以转变,不过,环境污染问题愈发凸显,能源应用也更加紧张,在这种情况下,低碳经济理念受到更多人的重视。在开展建筑装饰设计工作时,相关设计者也要加强对低碳经济理念的了解,并基于这一理念,落实轻装修、重装饰这一设计举措。与以往的建筑装饰设计方式相比较而言,该设计举措更重视装饰设计的实用性,在使用这一设计方式时,需要提高居住环境舒适度、使用功能,通过灵活的装饰方式,降低装饰装修的高能耗,而且在设计中,要严禁对墙体进行拆除,避免应用复杂性较高、实用性较低的装饰造型,充分利用空间资源,减少费用投入,提高资源利用率,降低排放量。

## 总结

当前,人口数量的不断增加,以及经济规模的持续扩大,使得各类能源资源的消耗量逐渐增多,且人们的生活环境也受到一定的破坏,这就需要各行业领域加强自我管控,在生产经营中做到节能环保,在进行建筑装饰设计时,也应如此,减少建筑装饰中的资源消耗,降低其污染度,以免对人们的身体健康造成影响,以此提高建筑装饰设计的科学性。

## 参考文献:

- [1] 赵乐. 绿色低碳理念下的建筑室内设计——评《低碳经济理念下的室内设计理论与研究》[J]. 工业建筑, 2021, 51(5):1.
- [2] 仇多荣,汪华胜. 基于低碳经济理念下的建筑装饰设计研究[J]. 山东农业工程学院学报, 2019, 36(08):26-27.
- [3] 郑小亮. 低碳经济理念指导下的建筑装饰设计探析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2018(14):136.
- [4] 罗浩桓,赵冬霞. 低碳经济理念指导下的建筑装饰设计研究[J]. 南方农机, 2017, 48(20):82+125.
- [5] 周晨星. 低碳经济理念指导下的建筑装饰设计研究[J]. 建材与装饰, 2018(17):103.
- [6] 范宏伟. 低碳经济理念指导下的建筑装饰设计探析[J]. 中国高新区, 2017(19):35.
- [7] 江燕. 低碳经济理念指导下的建筑装饰设计研究[J]. 住宅与房地产, 2017(24):125.
- [8] 徐佳. 在低碳经济理念下的建筑装饰设计研究[J]. 科技创新与应用, 2017(17):257.
- [9] 周磊. 低碳经济理念指导下的建筑装饰设计探究[J]. 绿色环保建材, 2018(09):93-94.