

# 基于低碳经济理念下的建筑装饰设计研究

付毅智

北京市建筑设计研究院有限公司

**[摘要]**随着当前经济的飞速发展,人们在享受着物质文明的同时,也承受着城市化带来的污染问题。人与自然的关系恶化了,迫切需要解决环境问题,由此“低碳”成为各行各业的风向标。文章阐述了低碳经济的建筑设计,希望提高建筑业对低碳经济理念的关注度,促进中国建筑业的现代化。

**[关键词]**低碳经济理念;建筑业;装饰设计

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.1920

## 引言:

在建筑装饰的设计过程当中,运用低碳经济的理念十分有必要。随着我国社会的不断发展,人们的生活水平显著提高,越来越多的人开始注意到建筑过程中的节能环保。相关人员应根据建筑的实际发展状况,采取相应的策略,做好建筑设计的同时实现环保的目的。

## 一、低碳经济理念下建筑装饰设计的作用

人们对周边环境的保护理念日益增强,低碳经济发展理念的提出,导致了建筑装饰领域带来了巨大变革,在建筑装饰设计过程中,我们需要对工程能源进行高效利用,保障能源利用最大化才能够尽可能地节约资源。与此同时,在装饰设计过程中,我们也需要注重新材料的引进,只有引进那些对周边环境影响较小的材料,才能够更好地保护周边环境,避免对环境造成破坏。采用新型技术,不断优化工艺设计效果,保障装修品质,又需要尽可能地节约资源,帮助企业节省成本。与此同时,我们还需要注重在施工过程中的安全性,即使引用了那些绿色环保的能源,也需要保障工作环境的安全性,采用那些对人体造成伤害较小的材料,可以避免对人体健康造成威胁;优化工艺设计流程,提升装饰的水准,才能够让整个建筑物变得更加赏心悦目;充分利用各种资源,并且将布局设置得更为合理,规划更方便人们的日常居住,让人们的生活环境变得更为舒适。

## 二、低碳经济理念下建筑装饰设计面临的问题

### (一) 缺乏正确的认识

传统的建筑装饰设计工作中,设计师更倾向于设计更为复杂的造型,让人们眼前一亮,反而忽视了引用高档的新型材料,在某种程度上也会造成资源的浪费,这种过于注重外在而忽略内在品质的状况,影响到低碳理念的实现。

### (二) 过于重视成本的控制

很多建筑装饰企业为了获得更多的经济收益、控制成本,就会选择那些环保性能较差的材料,因为那些材料的成本较低并且利润空间较大,而大多数低碳类型的原材料成本较高,即使践行了低碳理念,也会提高建筑装饰设计的价格,很多时候无法满足客户的需要,而且低碳设计的方式较为复杂,和传统的设计方法相比,低碳设计耗时长,并且需要对许多材料进行实地考察。

### (三) 缺乏先进的设计技术

建筑装饰设计工作过程中,很多设计师已经认识到了低碳理念的重要性,并且将低碳理念运用到他们的设计过程中。但是由于我国的低碳理念设计起步相对较晚,而且缺乏先进的设计技术,因此想要让低碳理念融入建筑装饰设计领域,将会面临重重阻碍,与此同时,科研因素也影响到低碳理念的践行,许多先进的设计技术还没有得到创新和进步。

## 三、低碳经济理念下建筑装饰设计具体策略

### (一) 健全建筑装饰设计行业相关法律法规

现阶段,我国经济发展进入了一个新的时代,即低碳经济时代,在此背景下,市场由于各种利益的诱惑,产品质量存在着很大的差异,部分企业和装饰材料供应商以低碳经济为借口,违规使用各种质量存在问题的材料,以次充好,以此来谋求更大的利益,这就使得市场产品的整体质量大大下降。并且,当前也未出现一个完善、合理的评价体系,这就使得消费者群体更加无法信任和使用低碳产品。因此,要想实现低碳经济的深入落实,就一定要健全相关的法律法规,结合实际情况来建立起一个科学的建筑装饰行业制度标准,通过规范化的体系来做出严格的要求,从而以有力的法律依据来为行业的规范做出帮助。要着手于对设计、施工、管理、评估等相关工作人员工程管理职责的加强,从而使得低碳经济理念能够真正地得到普及,为低碳、环保建筑装饰理念的发展作出保障。

### (二) 生产低碳装饰材料需要政府的支持

对于低碳经济设计而言,建筑装饰材料是一个至关重要的条件,所以,一定要对低碳装饰材料的生产有着足够的重视。随着我国的发展,当前装饰材料市场出现了转变,从而以往的小作坊变成了当前的工厂化、流水化。但就实际来看,要想尽可能地确保建筑装饰行业实现低碳发展,政府所作出的政策支持是很有必要的。针对装饰材料行业,通过政策来对其技术和资金做出有力的支持,以此来促进低碳装饰材料的生产制造,这也是研发各种新型材料及工艺的关键所在。

### (三) 低碳装饰理念的落实应重视细节

为了实现建筑装饰设计项目从高能耗向低碳经济的转变,就一定要结合实际情况来设计出一个合理的步骤。为此,在进行设计时,设计者要在早期的设计策划中体现出足够的低碳经济元素,同时,设计者也要掌握有足够的低碳装饰思想,从而向住户进行详细的讲解,使其明确低碳装饰的

重要性与作用,住户低碳型的装饰设计有着决定权与享受权,所以一定要认识到其主体作用。此外,设计者要重视对自身专业素养的提升,不断学习新的知识,及时地更新自己的低碳设计理念,与时俱进地促进低碳设计策略的发展,全面、细致地去设计施工的每一个环节,尽最大的可能去控制并降低室内装饰工程的碳排放量,实现可持续发展的新模式,以此来最大程度地增强建筑装饰项目的能源节约作用,并满足相关的标准要求。

#### (四) 树立正确的低碳设计理念

传统的建筑装饰设计过程中,经常对建筑物实施拆除等改建工序,这种工序破坏了建筑物的主体结构,并且浪费了大量的木材,在装饰设计过程中,运用了许多高污染的材料,影响到人们的身体健康,也给周边环境造成污染,并且耗费了大量的资源,这些状况不利于践行低碳经济理念,因此我们需要转变固有思想,充分了解低碳设计理念,并且进行深入研究。设计师在设计过程中,一定要秉承节约资源、降低能耗的目的,希望通过设计师的设计将人们和自然的关系变得更为和谐,更加注重装修的内在品质,而不太注重装修的外观。注重建筑物本身的实用性,并且将户主的日常生活理念运用到建筑物的设计过程中,既要满足建筑物的使用功能,又要让人们在其中的生活变得更为方便。在装饰设计过程中,尽可能地避免拆除墙体,同时采用那些灵活的装饰手法,寻求更为艺术感的设计,让居住环境变得简约却不简单,让人们的生活变得更为舒适,帮助人们和大自然共同发展,共同进步。

#### (五) 选择恰当的建筑装饰材料

在选择建筑装饰材料的时候,我们既要保障材料的美观性,又需要注重材料的实用性,只有材料能够长时间地使用下去,才能够减小后续的工作量,并且避免能源的浪费,将能源充分使用。在建筑装饰过程中,充分利用室内空间,并且通过设计师的专业帮助,建筑物的使用寿命得到延长,我们需要在工作之前针对室内装饰装修环保节能材料进行深入研究,并且对市场中的环保节能材料进行调查,选择那些性价比较高的环保节能材料,这样才能够将设计师设计低碳经济理念践行到建筑装饰施工过程中。我们需要在室内装修时严格遵循国家节能环保的要求执行,并且在实施过程中,可以在建筑物墙面采用那些防水防腐的节能材料,这样能够提高墙面的使用年限,并且让室内居住人员拥有更好的感官体验。

#### (六) 加强建筑装饰设计管理

1. 在人员管理方面。施工人员是装饰设计者和技术的操作者,施工人员自身的水平将会影响到整个建筑装饰的效果,因此我们想要更好地在建筑装饰施工过程中融入低碳经济理念,就需要帮助工作人员深入了解低碳经济理念的内涵,让他们在工作中形成对周边环境保护的意识,并且提高自身的专业性,在施工过程中践行低碳环保的理念。最终形成节能环保的风气,只有这样才能够施工过程中,减少对

周边环境的损害,合理利用资源,帮助整个建筑装饰施工过程中的能源损耗降到最低。

2. 在物品管理方面。我们应当加强对物品的管理,在施工之前,有关工作人员需要采用科学的方法评估整个工程的物品。针对每一笔材料的花费进行审查,并且列出清单,之后再审查清单中的材料用量,并且了解这些材料是否满足低碳环保的理念。在施工过程中,针对引进的材料进行检查,确保这些材料能够符合国家标准,保障材料的品质,才能够提高施工效果。

3. 在施工机械设备管理方面。管理人员应当针对施工中的各个环节进行检查和检测,保障施工品质的同时,也需要降低施工机械设备对能源的消耗程度。采用那些用电量较小,对周边环境造成污染较小的机械设备,才能够更好地在施工机械设备管理过程中践行低碳理念。工作人员应当不定期的检查设备的运行状况,做好设备的保养工作,保养频率应当根据设备的使用次数进行更改,灵活保养才能够提高设备的使用年限。倘若设备每天使用,就需要提高保养的频率,而如果设备长时间不用的话,就可以适当降低保养的频率,这种方式一方面能够降低企业的经济损耗;另一方面还可以减少工作人员的工作量。加强对设备的保护,可以延长设备的使用年限,帮助企业节省大量的资源,并且将企业节省下来的资金用到践行低碳经济理念上,促进建筑装饰设计的研究速度。

4. 在施工方案管理方面。我们应当将低碳经济理念融入建筑装饰设计中,保障施工的节能环保性以及可持续性,采用更为新型的施工方案。避免施工现场出现不同工种共同工作的状况,这样也能够减小工作人员的工作量,使资源得到合理地利用,降低噪声污染,尽可能地节约资源,缩短施工时间,帮助施工按时完成。

#### 结语:

总的来说,在建筑整个工程项目施工成本中,建筑装饰设计施工的造价占据50%~60%,由此可见,建筑装饰设计研究的重要性。低碳经济理念下,建筑装饰设计面临缺乏正确的认识、过于重视成本控制、缺乏先进设计技术的困难,想要更好地践行低碳经济理念,就需要我们树立正确的低碳设计理念,选择恰当的建筑装饰材料,加强建筑装饰设计管理。其中还需要加强对人员的管理,加强对物品的管理,加强施工机械设备的管理,加强施工方案的管理。

#### 参考文献:

- [1] 姜金林. 低碳经济理念下的建筑装饰设计探析[J]. 住宅与房地产, 2019, (33): 96.
- [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
- [3] 赵红海. 基于低碳经济理念下的建筑装饰设计[J]. 居舍, 2019, (09): 25.