

建筑装饰设计施工及其节能环保问题的探究

梁 帅

(郴州职业技术学院,湖南 郴州 423000)

摘 要:现行经济形势下,节能、环保已成为建筑行业发展的主流,在这种主流趋势下,在建筑装饰设计中,我们要积极落实节能环保理念,在保证建筑装饰设计施工质量的同时,采取有效管控方法,降低环境污染和资源消耗,实现经济与环境的协调发展。本文就建筑装饰设计施工及其节能环保问题作了相关探讨。

关键词:建筑装饰设计;施工;节能环保

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2021.12.177

1 引言

随着人们生活水平的提高,对建筑的功能要求也越来越高,这就要求一定程度上带动了相关产业的发展,尤其是装饰设计产业。装饰设计可以让建筑物变得更美观,给人们营造出一个好的环境。然而在建筑装饰设计中,必然会出现涉及到一些环境问题,这将十分不利于建筑行业的可持续发展。可持续发展强调的是经济与环境、资源的协调发展,在这一理念下,建筑装饰设计施工中,施工企业要积极落实节能环保理念,有效控制建筑装饰设计施工中的污染和浪费问题,推进节能环保施工,从而实现施工效益最大化。

2 建筑装饰设计施工存在的问题

2.1 建筑装饰设计施工污染问题

装饰材料是建筑装饰设计施工的基础,装饰材料处理不当,不仅会给用户的身体健康造成影响,而且还会引发环境问题。就目前来看,建筑装饰设计施工所用的装饰材料大多是合成材料,这类材料都是经过加工处理的,难免会对环境造成一定的污染。在建筑装饰设计施工中,如果使用了有毒、有害的装饰材料,就会造成室内空气质量下降,使得空气中弥漫着许多有害气体,进而给人们的健康造成威胁。如,在建筑装饰设计施工中,如果使用了一些油漆,如果空气得不到净化,在这样的环境下长期居住,极有可能引发白血病。

2.2 建筑装饰设计施工浪费问题

装饰材料的浪费是建筑装饰设计施工中常见的一个问题。就当前建筑装饰设计施工来看,许多施工企业看重的是施工进度,对施工过程的管理不重视,这也造成在施工过程中存在很大的浪费问题。最常见的就是耗资量大,资源节约、资源保护工作不能落实到位,甚至有的人还会私自将装饰材料带回家,进而导致资源的浪费和流失。另外,在建筑施工中,许多施工企业过重地追求建筑的美观性、豪华,从而盲目使用装饰材料,这种盲目的施工行为必然会造成资源的浪费,与节能环保施工相违背。

3 建筑装饰设计施工节能环保问题处理对策

3.1 采用绿色、环保的装饰材料

现行社会发展形势下,走节能、环保发展道路已成为建筑行业发展的主流,在这种主流趋势下,以绿色环保的建材取代传统的建材已成为刻不容缓。基于节能环保的需要,在选择建筑装饰材料时,施工企业应当选用绿色、环保的材料,如,纤维强化石膏板、陶瓷、玻璃、复合地板、绿色涂料、环保型内外墙乳胶漆等。这些绿色建材具有无毒害、无污染、无放射性等特点,有利于环境保护和人体健康^[1]。

3.2 做好照明设计

照明是建筑工程的基础系统,做好照明系统的节能环保设计尤为重要。在实际设计工作中,我们不仅要考虑到整栋建筑物的照明灯具数量、照明设备的电力资源损耗情况,还需要考虑到室内采光效果。一般而言,在建筑的外部楼道,我们可以设置一些声控的照明装置,在日照充足的白天,照明装置处于关闭状态,在夜间,则可以通过声控来开启照明。在室内,要综合考虑室内的整个采光情况,将经济有效的设计目标应用起来,降低照明系统的日常损耗^[2]。另外,要根据用户额用电需求,做好室内空间环境的合理化布设,尽量选择美观、节能的照明

设备,从而降低电能资源的损耗。

3.3 暖通工程的节能环保

暖通工程是建筑工程的重要组成部分,做好暖通工程的节能环保设计尤为重要。首先,在暖通空调设计时,要做好节能设计,要结合建筑物的实际情况进行空调安装,全面分析建筑环境,合理设置暖通空调系统参数;其次,在选材时,尽量使用一些保温性能好的新型保温材料,同时对管道进行特殊处理,防止管道老化、破损。另外,要做好暖通空调系统的热回收设计,要安装热回收装置,在空调系统中,充分利用排风系统,进而减少能源的消耗,加大能源的利用效率,从而达到节能的目的^[3]。

3.4 合理设置建筑室内空间

从材料的应用层面上来看,要对建材的墙体、移动屏风的设置,实现室内空间布局合理化。一般而言,夏季温度较高,室内环境温度可通过移动屏风来进行调节和控制,移动屏风可以加速室内空气流动,加快室内热情的流走速度。在对室内通风条件设置时,尽可能地避免后续对空调、风扇等家用器材的应用,从而有效降低能耗^[4]。另外,在优化室内空间时,要考虑到气候条件,对空间朝向进行合理布设,从而充分利用自然条件来改善室内通风效果。

3.5 做好建筑装饰设计施工过程的管理

要想避免建筑装饰设计施工过程中出现浪费、污染问题,强化施工过程中的管理尤为重要。科学的管理,可以规范施工行为,提高施工的科学性,保证施工质量过关。首先,施工企业要践行节能环保理念,加大绿色施工、环保施工、节能施工的宣传,提高作业人员的节能环保意识;其次,施工企业要安排专业的技术管理人员亲临现场指导施工。监督施工,确保施工行为规范,符合节能环保施工标准;再者,要落实责任制,将施工相关责任落实到具体人身上,以责任追究人的行为,使其主动其践行节能环保理念^[5]。

4 结束语

综上,建筑装饰设计施工过程中,浪费、污染是常见问题,这也严重违背了绿色建筑发展需要。现行社会形势下,资源、环境与经济发展之间的矛盾越来越突出,这也要求我们必须走节能环保道路。建筑作为能耗大、污染大的行业之一,在建筑装饰设计施工中,我们应当积极践行节能环保理念,加大绿色建材的应用,合理优化建筑空间和布局,做好施工过程中的管理,从而减少污染和浪费,实现绿色建筑发展。

参考文献

- [1]李晓霞.建筑装饰设计施工及其节能环保问题的探究[J].居业,2020(01):21-22.
- [2]那立国.建筑装饰设计施工及其节能问题分析研究[J].现代物业(中旬刊),2019(02):104.
- [3]许波.建筑装饰设计施工及其节能问题的探讨[J].建材与装饰,2018(47):88.
- [4]齐炜.建筑装饰设计施工及其节能问题分析研究[J].绿色环保建材,2018(10):23+25.
- [5]蒋旭.建筑装饰设计施工及其节能问题分析研究[J].四川水泥,2018(04):88.