

Research on Architectural Decoration Design Based on Green and Environmental Protection Concept

Wenjun Luo

Shenzhen Overseas Decoration Engineering Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, 518000, China

Abstract

In the modern era of rapid economic and social development, the demand for energy and resource utilization is also increasing, which has impacted the ecological environment. Building decoration and decoration also have a certain degree of pollution to the ecological environment. Therefore, the construction of green and environmentally friendly buildings has become a top priority in the current construction industry. This paper is based on the concept of green environmental protection, exploring the role and principles of green environmental protection in architectural decoration design, analyzing the current situation and problems of implementing green environmental protection concepts in architectural decoration design in China, and exploring solutions.

Keywords

green environmental protection; architectural decoration; building decoration

基于绿色环保理念的建筑装饰设计研究

罗文军

深圳海外装饰工程有限公司, 中国 · 广东 深圳 518000

摘要

在经济与社会快速发展的现代, 对能源和资源的使用需求也在越来越大, 生态环境也因此受到的冲击, 其中建筑装饰装修对于生态环境也有着一定的污染。因此, 对于绿色环保建筑的建设, 也成为现建筑行业的重中之重。论文是以绿色环保理念为基础, 挖掘建筑装饰设计中绿色环保理念所存在的作用及其原则, 分析中国建筑装饰设计时实施绿色环保理念的现状 & 问题, 对解决方法进行探讨。

关键词

绿色环保; 建筑装饰; 建筑装修

1 引言

绿色环保理念作为一种环境可持续发展的思想理念, 在建筑装饰设计与建设中有着重要的理论与实践意义。目前中国的绿色环保理念与建筑装饰设计受到了生态环境和人居环境所影响, 在建筑装饰设计中想要充分满足绿色环保的要求, 还是有着较多的困难未能有效解决。为了能有效解决这些困难, 我们只有清楚认识绿色环保理念在建筑装饰装修中的作用及其原则, 才能有效针对问题所提出解决方案。

2 绿色环保设计理念在建筑装饰装修中的作用

目前, 中国生态环境被破坏得较为严重, 有多地区雾霾情况与建筑废料污染一直在加重。在建筑装饰设计时, 采用绿色环保材料, 坚持实施绿色环保设计理念, 能在建筑装饰装修时, 减少施工对不良及有害材料的使用, 增加装修过

程中对原材料的循环利用, 减少建筑装饰材料的排放, 从而保护生态环境免受污染。同时, 绿色环保技术能减少装修场地的扬灰情况以及有毒气体的排放, 有效降低向空气排放微小颗粒减轻雾霾的生成, 减少施工时对周边空气的污染, 让建筑工程的环保效益与社会效益能有效统一且切实提升。

3 绿色环保设计理念在建筑装饰装修中的原则

3.1 环保节能原则

在室内装饰装修设计工作中, 绝大部分建筑材料均属于不可再生材料, 所以在绿色环保设计中更需要充分发挥节能原则, 降低装饰装修环节中出现的浪费问题。节能工作的基本原则就是对资源进行合理规划, 只有这样才能将可持续发展作为基础条件

3.2 健康原则

在很长一段时间内中国建筑工程所采用的均是传统装饰装修, 此种装饰方式对于群众身体健康的影响较为严重, 所以在推进绿色环保设计工作的过程中更需要加强对健康原则的渗透。所谓健康原则, 指的就是在开展室内装饰装修

【作者简介】罗文军 (1988-), 男, 中国江西吉安人, 本科, 工程师, 从事建筑装饰设计研究。

设计中要应用对人体健康影响最小的施工材料,发挥绿色环保材料优势作用,才能保证群众居住过程的安全和舒心。

3.3 美观原则

建筑室内装饰装修设计虽然本质上是设计,但是在设计中可以直接影响室内居住环境的美感基于目前群众生产生活质量不断提升,因此对室内环境也提出了更为严格的要求,除了要满足居住环境舒适性之外,还需要注重房屋设计美感,为发挥美观实用性优势,提倡简约设计风格,在对审美和功能性优势进行统一的过程中,全面提升空间居住舒适度。

4 建筑装饰装修过程中绿色环保设计应用的问题

4.1 施工团队的专业度不足

目前中国的建筑装饰装修需求量极高,市场极大,在这种环境下滋生出许多资质不全,团队内部人员技术要求不达标,水准良莠不齐的施工团队。而建筑装饰公司在接到装修任务之后,为降低成本就随意寻找施工团队将装修任务进行外包,选择的作业团队不具备专业施工条件,施工计划随意设计,施工水准不高,技术上存在单一性,缺乏创新性、科学性。在这种情况下,不专业的施工团体进行的装修连质量都不一定达到要求,更别说结合绿色环保理念去设计装修计划与实施,即便是结合了绿色环保理念去进行设计,但在实际施工过程中可能并没有按照设计好的方案去严格执行,未能遵守绿色环保原则使得绿色环保与建筑装饰设计方案的结合虚有其表。施工团队的不专业,会使施工过程中产生的建筑垃圾,未能及时做好归类垃圾,得不到正确的处理,导致化学材料与一些还能循环利用的材料当垃圾统一处理,造成环境的污染。且不专业也代表着施工团队对于施工时不可避免的噪声,不要做或者没有采取合理的降噪措施,造成施工场地周边环境的噪声污染。

4.2 施工材料的不合理使用

在建筑装饰装修环节中,化学合成材料的使用是必不可少的,这也导致了装修过程是一定会有化学污染的,而这类污染对自然环境的危害也是最为明晰、最为严重的。许多施工团队在作业时,对于这类化学污染没有一个明确的感知,在使用化学合成材料时,不会去关注剂量的合理使用,使得此类材料的过量使用,且过量使用的材料在废弃时也不去做妥善的处理,理随意丢弃或者排放含有此类化学物的污水,对于自然环境有着极大污染,破坏生物环境。这类化学材料对于环境以及生物都有着不同程度的毒性危害,能直接污染环境及生物,在随意丢弃或排放后,随着与空气的接触,高温的暴晒会使其产生化学反应,释放有毒的甲醛等气体,让材料周边空气含有大量有毒气体,扩散开来也就造成了空气污染。

4.3 施工材料的选用不达标

绿色环保的建筑装饰装修计划,需要做到施工时的节

能环保,保护自然环境,让社会发展与环境发展和睦共处,因此,绿色环保的建筑装饰装修设计中,要能满足绿色、节能以及环保的要求。中国一些施工团队,为减少自身的成本,在对建筑装饰的材料采用方面,会选择一些价格低,质量差的材料,甚至采用不达标准的化学合成材料,采用这类材料虽然能使前期投入的成本减少,但这类材料普遍存在着快速消耗,污染环境,不可再生的特点,在使用过程中会释放出大量的有毒物质混杂在空气中形成有毒气体,对室内施工人员产生危害,增加了居住人的潜在危害,而在开窗通风,向大自然排放这类有毒气体也是在危害周边的自然环境。这与绿色环保理念有着明显的冲突,未能做到绿色环保理念所要求的条件^[1]。

4.4 建筑装饰与自然环境的失调

目前中国大多数建筑装饰设计中,基本还处于传统老旧的模板上,没有结合外部的综合环境,区分开了建筑装饰与外部环境,使得建筑与自然成了两个个体,只考虑到建筑装饰装修本身的布置计划,没做好内外相呼应,统一构思与规划。导致建筑装饰与外部环境产生分割感,也使得建筑不能与自然环境协调互通,建筑内的空间对自然光源采取不足,空间里的流动性不高,从而增加了灯具与空调的使用,造成了不可再生能源的额外消耗。

5 建筑装饰装修计划中实施绿色环保的优化探讨

5.1 施工团队的优化

想要提升中国建筑装饰装修的施工质量,需要从根本上进行整改,对施工团队进行有效监管,对团队人员的技术要达到上岗水平,持有相应证书或资格证,使施工团队都具备专业性,同时培育团队人员的绿色环保思想,把绿色环保理念与建筑知识相结合,让从业人员在建筑装饰装修设计中严格遵守绿色环保原则,使绿色环保不成为空谈,与建筑装饰协同并进,促进环保施工的发展,这才是施工团队发展的正确方向,也体现了施工团队对社会的责任感。能够重视绿色环保施工,改变传统的施工方式,合理结合绿色环保去进行施工,这样才能最大限度上降低装饰装修对环境造成的影响。

5.2 施工材料的标准化与合理化

以绿色环保理念去设计建筑装饰计划,不是不计成本地去追求绿色环保,而是对装修经济进行合理化,进行严格的质量选取,合理高效地使用原材料。目前中国建筑装饰装修中所用到的大量材料中,化学合成材料占据极大一部分,而这些材料都是不可再生的。但现科技发达的时代,已经有一些新型的可再生材料相继出现,这些材料在经过科学的化学处理后,相比之前的材料更环保,功能性也未有不同,完全能替代一些不可再生材料,因此,在选取装饰材料时,为达到绿色环保理念思想,需要优先选择绿色环保材料、低能

耗材料、无毒无污染材料、可再生材料。对原材料选取时加大对天然材料以及可再生材料的应用,化学成品材料应选择具备生态平衡可再生性质的,减少对不可再生材料的需求,对于其中一些没有替代材料的,必须使用的不可再生材料,可以采取标准有效的方法去提高利用率,杜绝过量使用所造成的浪费。这样才能提高装饰材料的高效合理应用,减少装饰材料的能耗,达到控制成本,提高其经济效益。简单来说就是,在建筑装饰装修设计,在满足施工的基础要求上,保证建筑装饰材料的绿色环保^[2]。

5.3 施工方案的设计优化

在施工团队进行方案设计时,应将整个装修范围视作一个整体,同时考虑周边环境因素,再进行相应的设计和装饰布局,对于装修范围内的空间,做到通透开敞,减少一些特殊造型,这些造型设计会阻碍整个内部空间的光源以及空气流动性,在光源不足以及室内闷气的情况下,居住人不得不开灯制造光源以及开空调调动空气流动性,从而导致了能源上的消耗。因此,在内部整体设计合理思路下,设计一些天窗使透光性更强,使用自然光线来提升内部整体空间的明亮度,也就能减少在灯具上的投入,有效降低照明的成本,天窗也能使空间内空气流动性增强,减少对电源的消耗。而整体空间中,一些隐蔽的空间可以进行充分利用,在不破坏安全结构情况下,加以改造,让整体能更好地进行储物,增加了整体的容物功能,也就减少了宽敞空间的储物压力,让居住人有更多的活动空间,使空间效益有效提升。在设计建筑装饰时,建筑和自然从来都不是个体,而是相互结合的整体,不能只考虑建筑目标的整体空间装修,也要考虑到周边

的综合环境,做好统一的构思与布置,如果建筑装饰没有与外部环境相呼应,会显得建筑装饰格格不入,外部环境中的景色与建筑装饰格格不入,没有协调性时,会显得建筑比较沉闷。当将自然环境中的格调与建筑装饰风格结合产生协调性,具有相互性时,让建筑装饰与周围环境形成整体,能让居住人在自然环境的变化下,感受到建筑装饰的生机^[3]。

6 结语

在进行建筑装饰装修设计的时候,设计人员必须坚持生态环保的绿色理念,在遵循绿色环保的原则下,使建筑装饰能够减少污染,降低对生态环境造成的破坏,充分发挥建筑装饰的审美与使用功能。在当下,人们的思想观念已经发生了变化,从以生存为主导转化成了以保护环境为导向,作为建筑装饰设计人员,需要时刻关注绿色环保理念,迎合居住人的需要以及社会主流价值观。作为建筑装饰设计人员,都需要肩负起保护环境重视生态的责任,打破传统室内设计的理念约束,深入研究室内设计如何与绿色环保理念相结合,发挥出绿色装修的优势,在充分了解其优势之后,行之有效地树立起绿色环保的行业理念,为人们设计出更加健康的室内生活工作环境。

参考文献

- [1] 史萌.绿色环保理念在建筑装饰设计中的应用[J].青年与社会,2018(35):217.
- [2] 梁宇鸣.基于绿色环保理念的建筑装饰设计[J].建筑结构,2020,50(21):164.
- [3] 毕慧欣.绿色环保理念在现代建筑装饰设计中的体现[J].旅游纵览(下半月),2017(16):184.