

建筑装修设计中的绿色环保设计探究

金晓军 姜丰平 鲁世尧

浙江省装饰有限公司

DOI:10.12238/bd.v6i2.3903

[摘要] 随着人们生活水平提高,民众越来越重视居住环境的舒适和美观,所以对建筑装修格外关注。在进行建筑装修设计的过程,设计师需要通过不断地学习进一步加大对于人们现实需求的理解程度,只有这样才能够使得建筑装修设计更加满足人们的居住需求。就目前来说,随着社会的进一步发展,人们生活水平不断提高,当前人们对健康更加重视。因此在实际设计的过程当中,设计师应该采取更加绿色环保的设计方式进行建筑装修设计,从而避免建筑装修过程当中一些有毒有害气体对人们身体造成不良影响。与此同时,在进行绿色环保设计过程当中所采用的方式也应该和人们日常生活的理念相似,从而使得建筑在日常使用的过程当中变得更加节能环保。基于此,文章就建筑装修设计中的绿色环保设计进行了探究。

[关键词] 建筑装修设计; 绿色环保; 应用

中图分类号: TU767+.9 **文献标识码:** A

Research on green environmental protection design in architectural decoration design

Xiaojun Jin Fengping Jiang Shiyao lu

Zhejiang province decoration co., ltd

[Abstract] With the improvement of people's living standards, people pay more and more attention to the comfort and beauty of the living environment, so they pay special attention to interior decoration. In the process of building decoration design, designers need to further increase their understanding of people's actual needs through continuous learning. Only in this way can the architectural decoration design more meet people's living needs. At present, with the further development of society and the continuous improvement of people's living standards, people pay more attention to health. Therefore, in the actual design process, designers should adopt a greener and more environmentally friendly design method for interior decoration design, so as to avoid some toxic and harmful gases in the process of architecture decoration from causing adverse effects on people's bodies. At the same time, the methods used in the process of green environmental protection design should also be similar to the concept of people's daily life, so that the building becomes more energy-saving and environmentally friendly in the process of daily use. Based on this, this article explores the green environmental protection design in the architectural interior decoration design.

[Key words] architectural decoration design; green environmental protection; application

随着社会经济的快速发展,装修已成为普遍存在的话题。每一个新建筑的建成必然要经过装修工序,不管是人们用于工作的办公室、写字楼,还是用于生活的住宅,往往都需要进行装修。通过装修能够显著改善建筑的美观性,给人们带来更加舒适的视觉与情感体验。但当人们享受着装修带来的美好生活时,殊不知装修也会给人们带来巨大的伤害,不当的装修会危害人们的身心健康。室内环境污染成20世纪以来又一重大污染。为了降低装修对环境产生的污染,在建筑装修中越来越需要重视绿色环保设计,绿色环保逐渐成为当下建筑装修设计的主要方向。

1 建筑装修设计中的绿色环保设计概念

社会经济的发展使得人们对于物质水平的享受程度与居住条件提升,从而让人们对于居住的环境越来越重视。对室内的装饰进行装修,需要在局部功能设计以及整个核心系统的设计上都全面贯彻绿色环保的理念,从空间上要能够达到和生态环境保持良性循环规律的效果。我国的许多公司在设计的过程中,需要与实际情况进行结合,根据对不同风格与功能绿色环保设计概念进行采纳,使得整体装修能够更加具有层次感。在进行实际工作的过程中,相关的设计人员按照工作人员和客户的需求

来进行开展施工,需要采纳先进的艺术风格,要保证能够达到绿色环保性能的效果,使得人们的生活质量得到提升,居住的环境得到优化,在进行可持续发展的条件下,全面贯彻绿色发展的理念进行装修设计的发展。

2 建筑装修中的绿色环保装修意义

2.1 以人们的健康居住为主要目的

人的居住环境对其本身的健康是有很大的影响的。人们的日常活动、休息都是在室内进行的。如果室内的装修材料质量不达标或施工质量不佳,势必会对室内环境造成一定程度上的污染,对人体的健康会造成很大的威胁。室内的装修污染存在两方面:第一,是在进行装修过程中由于采用不合格的装修材料而导致的化学反应,因其本身就是化学加工制造的,质量不达标情况下就是指装修材料在装修过程中会发生一些化学作用,散发发出一些刺激性的气味,其中含有对人体有害的物质,通过呼吸进入到人体内,引起一些疾病,严重时危及生命。第二,是指一些装修材料在加工时由于某些原因而含有病菌和细菌,又因为劣质的材料存放也没有规范,造成细菌滋生。应用到室内装修后这些细菌或病原体就会在室内“安家落户”,对人体的健康尤其是儿童的健康成长会产生非常严重的影响。

2.2 可降低能源消耗

为发挥出绿色装饰工艺技术的作用,要求在选用装饰装修材料时加强采用绿色建材的意识,使用无毒和无污染的材料,以便循环利用发挥出绿色环保技术的应用价值,将现代技术、绿色环保装饰装修技术联系起来,以此降低能耗、有效处理工程和环境保护之间的矛盾。

2.3 促进人与自然和谐相处

加强建筑装修的绿色环保规划,有利于实现人与自然的和谐。随着现代社会和经济的不断发展,资源的消耗逐渐增加。然而,资源是自然环境长期演变而产生的,其中许多是不可再生的资源。当资源的使用超过了资源的生产,就会出现资源短缺,这就会恶化人类与自然环境的联系,造成更加严重的后果。因此,要完成人与自然的和平共处,就必须将绿色环保规划的理念融入到建筑的室内装饰规划中,运用更先进的绿色环保技术,逐步处理人与自然环境之间的矛盾,从而营造健康和谐的人居环境。此外,加强建筑装修的绿色环保规划,一方面可以减少自然资源的使用,另一方面可以提高室内环境的安全性。

3 建筑装修设计中的绿色环保设计原则

3.1 健康性和环保性原则

在健康、环保原则的总体要求下,需要呈现出绿色环保设计的显著效果,选用无污染的基础材料,在节约设计理念的指导下,使建筑装修设计能够达到预期的环保绿化效果。与此同时,在开展建筑装修设计作业时,需要将绿色环保设计理念进行渗透,对健康性和环保性等设计原则予以综合考虑,提高对基础资源的利用效率,保障生态建设和室内装饰的平衡性,基于环保类的设计模式,使建筑装修设计呈现出可循环性的特点。

3.2 节能性原则

绿色环保设计理念中最基础也是最重要的原则为节能原则,只有在满足这一原则的基础上才能够更好地落实其余各类设计原则。节能原则在落实过程中涉及多种工作内容,具体设计内容如下:资源应用方面。在室内装修装饰设计的过程中,必然需要应用大量的建筑材料,并且在住户的生活过程中,会对室内的一些物品进行更换,为了防止被更换的物品对自然环境造成重大负面影响,在资源应用和选择的过程中,需要选择可降解资源,提高环保性。能源损耗方面。在建筑的运行过程中,必然会消耗大量能源,但是通过一些措施能够大幅降低对能源的损耗量,在建筑装修设计过程中,需要能够选择能耗更低的家具以及设备,最大限度降低系统在运行中产生的能耗。

3.3 审美总体原则

建筑装修工程最终目的还是回归到居民的使用层面,而审美需要也是居民在日常生活中诉求较多的方面之一。这也就要求设计师在进行建筑装修设计过程中,要考虑到在有限的室内空间中尽可能地将各类设施和布局进行合理的分布,从而以此来展现出室内装修装饰的实用和美观,进而还可以采用一些额外的绿色环保材料来进行整体室内环境的美化,从而满足居民的审美需要。

4 建筑装修设计中的绿色环保设计措施

4.1 促进环保观念的落实和人员水平的提升

想要让建筑装修中绿色环保设计可以达到合理的应用,就需要进一步的促进对应的环保观念的落实,同时促进员工施工技术水平、设计水平的提高,这是确保整体设计工作向着绿色的方向进行发展的意识基础,也是整体工作向着更为完善的方向进行发展的根本。在具体的工作之中,可以从企业自身出发,定期的组织一定的培训会议和学习班,主要围绕着员工绿色环保意识的培养和专业技术的延伸来进行培训,可以选择让员工中富有对应意识和技能的人进行传授,以此来激励员工的学习情绪,使其在互相的传授中不断实现自身的进步,最终为整体设计工作和施工质量提供正向引导。

4.2 提升建筑材料的循环利用率

在室内空间的装饰装修设计中,其主导思想应是“绿色环保”,这就要求设计人员能在实际工作中有效控制能耗,以此提升设计方法的科学性与适用性。在此期间,设计人员务必重视对绿色建筑材料的循环利用,以此控制建材与能源的消耗,节省施工成本。第一,在设计中对于装饰产品的选择应提高标准,除了要确保其质量、数量、规格等符合装饰需求,还要考虑废料的回收利用,以降低对室内环境的影响。第二,制定装饰设计的时候,设计人员要先充分掌握绿色环保设计的需求,且能将材料回收利用融入设计之中,以达到理想的应用效果,提高建筑装修设计水平。此外,需要格外关注有毒物质的排放,以免危害到居住者的身体健康。

4.3 深入推行绿色环保设计理念

在进行建筑装修过程中,可以适当地根据实际环境进行装修设计,设定预期装修目标,在此期间深度融合绿色环保理念,

以便后期更好地开展装修工作。与此同时,使用绿色环保的理念对整体建筑的装饰装修进行统筹规划,提前制定可行性较高的绿色环保设计计划,进一步扩大绿色环保设计理念的应用范围,帮助人员建立装饰装修的绿色环保意识,深入贯彻落实绿色环保理念的发展。整个室内装修的过程过于繁杂,在装饰装修工程工作的实际开展过程中,需要有相应的图纸以及方案进行指导,因此,在图纸设计阶段应用绿色环保设计理念能够很大程度上促进绿色环保设计理念的发展,进而达到最佳效果,降低环境污染及危害,促进人与自然和谐共处,提升整体经济效益、环境效益。

4.4 科学采取环保检测方法

为了实现建筑装修工程的环保目标,提升建筑整体的环保性能,完成装饰装修施工后,应采取科学的环保检测方法,确保装饰装修工程达到预期的环保指标。目前,市场上的环保检测方法多种多样,不同环保检测方法的侧重点表现出很大的差异,同时检测结果存在很大差别。对此,应结合建筑装修工程的环保检测需求,采取适宜的检测方法,才能保证检测结果的精准性,以更好地掌握房屋内部的甲醛含量。如果存在甲醛超标的问题,应加强室内通风,避免在室内长时间停留,确保甲醛含量处于正常指标范围内才可入住,以保证人们的身心健康。对于甲醛超标问题,应及时分析和总结问题的产生原因,为优化建筑装修设计做好铺垫,以提升建筑装修绿色环保设计的整体水平。

4.5 运用现代化节能环保技术

随着技术水平的提升,信息化技术得到了较为广泛的应用。在开展室内装饰装修时,必须要与时俱进,运用一些先进程度比较高、科学性比较强、不会对于周围环境造成不利影响的技术,并对于目前所应用的设计思维进行更新、调整。当前大部分绿色环保设计还处在理论层次,需要进一步实践。为此,建筑装修设计工作人员必须要和国内外优秀人才进行沟通、交流,提升自身的专业程度,并主动的对于新技术进行运用,提升对于环保节能材料进行检测、创新的能力,使其更加符合国家标准。科学技术是前提,但是在进行现实室内装饰装修的过程中可以展现出一些个人的看法和观点,比如说,通过使用有色玻璃、废水管等对于空间进行拼凑,充分展现出了室内空间装饰的艺术效果,达成了绿色环保这一目标。

4.6 合理选用自然装饰材料

关于建筑装修设计装饰材料的应用,主要体现在家具与墙壁装饰材料方面。其中,家具方面一般选择低污染、价格实惠、款式与绿色相融合的制作材料,为环境与消费者肩减负。可以说,绿色设计赋予家具行业新的内涵,充分考虑家具产品损坏后可修复性,延长其使用寿命的同时也满足了实际使用的功能需求。比如,目前家具中有采用竹、木、藤等可再生资源打造的家具,其造型简单古朴,不但展现了我国传统文化的精髓,还实现了天然、原生材料与传统工艺的巧妙结合,在市场中得到消费者的信赖与欢迎。而墙壁装饰材料种类较多,主要有陈设摆件、字画等,这些材料是室内软装不可缺少的一部分,主要起到点缀空间、强化风格等作用。对该材料的选用,以贴近自然为主,从自然中寻找创作灵感,使人们在室内可以感受自然之美,心灵得到释放。比如,对陶瓷瓶采用竹丝编制等,将古典瓶影印象化,达到虚实巧妙结合,实现整个建筑的绿色生态要求。

5 结语

总之,在环境污染问题愈发严重的背景下,在建筑装修设计应当融入绿色环保的理念,通过采取绿色环保设计的方式,提升设计的合理性、经济性与节能性,以促进环境保护工作顺利开展。在进行建筑装修时,相关单位及人员需要积极转变传统的思想理念与工作方式,加强绿色环保设计的应用,并根据有关部门的政策规定,结合绿色节能型材料与设备设施的应用,营造出更加健康安全的室内环境,为人们的日常工作及生活提供充分保障,进而推动现代建筑行业及社会整体的进一步发展。

[参考文献]

- [1]李昂,薛腾飞.建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计分析[J].中国建筑装饰装修,2022,(04):66-67.
- [2]董文霞.环境艺术设计中绿色设计理念的重要性与实践性[J].现代园艺,2020,43(22):67-68.
- [3]郭连杰.建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计分析[J].建材与装饰,2018,(48):56-57.
- [4]楼超.建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计[J].建材与装饰,2018,(31):108.
- [5]李立文,顾逊.环境艺术设计中绿色设计理念的重要性与实践性[J].艺术品鉴,2016,(10):12.