

绿色环保理念在建筑室内装饰装修设计中的应用

喻安超 乔玉芳 赵庭基

中建七局建筑装饰工程有限公司 河南 郑州 450000

摘要:近年来,社会经济快速发展,人们对生活品质和生活质量的要求不断提升,对建筑室内装饰装修越来越重视,在注重美观和实用的同时,更加注重的对身体健康的影响。在此背景下,绿色环保理念已经提出就受到人们的青睐,并迅速在建筑室内装饰装修中得到广泛应用。本文就针对绿色环保设计的重要性及原则展开讨论,探讨绿色环保理念在建筑室内装饰装修设计中的应用策略,希望对建筑室内装饰装修方面有所参考。

关键词:绿色环保理念;建筑;室内装饰;装修设计

Application of green environmental protection concept in interior decoration and decoration design of buildings

Yu Anchao, Qiao Yufang, Zhao Tingji

China Construction Seventh Bureau Building Decoration Engineering Co., Ltd. Zhengzhou 450000, Henan

Abstract: In recent years, with the rapid development of the social economy, people's requirements for quality of life and quality of life have been continuously increasing. They have attached increasing importance to interior decoration and decoration of buildings, emphasizing not only aesthetics and practicality, but also the impact on physical health. In this context, the concept of green environmental protection has been favored by people since it was proposed, and has quickly been widely applied in indoor decoration and decoration of buildings. This article discusses the importance and principles of green environmental protection design, explores the application strategies of green environmental protection concepts in building interior decoration and decoration design, and hopes to provide reference for building interior decoration and decoration.

Key words: Green environmental protection concept; Architecture; Interior decoration; Decoration design

前言:出色的室内装饰装修设计可极大提高居民的生活幸福感和生活质量,促进居民身心健康发展。绿色环保理念的提出为建筑室内装饰装修设计提出了新要求,带来了新挑战。绿色环保的建筑室内装饰装修设计需对所采用的材料、能源进行综合设计和考量,以满足对时间、季节等因素的变化需要,营造绿色健康、无污染居住环境,可保障居民的舒适度、环保性,进而可促进建筑行业的可持续发展、高质量发展。

1 绿色环保设计的重要性

1.1 为居民营造健康的生活环境

建筑室内空间是居民与有害物质交互行为的集中地,若室内空间里存在有害物质,则将极大程度上威胁到居民的身体健康。在进行建筑室内装饰装修设计时,遵循绿色环保设计理念开展建筑室内装饰装修设计,可严格控制有害建筑材料的使用,通过相关绿色施工技术的应用,可充分把控能源使用率,进而有效抑制建筑室内有害物质的传播,此外,首选节能材料进行装饰装修设计,可一定程度上减少有害物质

的排放,从而为居民营造健康的居住环境,极大提高了生活质量^[1]。

1.2 促进了建筑室内装饰装修行业的发展

随着经济的迅速、稳定发展,居民对建筑室内装饰装修的要求越来越高,在这一因素的促进下,建筑室内装饰装修行业需与时俱进,紧跟时代步伐,不断进行技术和理念改革创新来满足市场需求,促进自身可持续发展。就目前情况看,绿色环保设计理念受到越来越多人的关注,建筑室内装饰装修行业需树立绿色环保意识,积极倡导绿色装饰装修,并不断进行技术创新,降低能耗,注重解决在建筑室内装饰装修过程中出现的噪音问题和粉尘问题,以减少建筑室内有害成分对居民的危害,减少环境污染。

2 绿色环保设计的基本原则

2.1 健康环保原则

此原则为建筑室内装饰装修过程中绿色环保设计的首要原则。装饰装修设计工作人员需树立健康环保的观念,以保护居民身心健康为基础,经过系统分析后,采用合适的可循

环材料和室内装饰装修工艺开展相关工作,保障建筑室内的安全性、节能性及健康环保性。

2.2 美化性原则

建筑室内装饰装修工程的目的是对建筑空间进行科学规划,整体提高利用价值,营造美观的空间氛围,增强居民生活幸福感。美化性原则直接与居民的居住体验感相关联,装饰装修设计人员在开展相关工作时,需与居民充分沟通,在了解居民的需求后,充分发挥专业才能完善设计方案,确保建筑室内环境的艺术气息和美观性,提高居民的满意度,充分将绿色环保设计融入到建筑室内装饰装修中。

2.3 经济性原则

本着“绿色环保,保护环境”的基本理念,装饰装修设计人员在材料选择时需遵循经济性原则。在进行材料采购之前,需对使用的材料进行系统整体,就建筑空间面积内材料数量、尺寸、不同材料搭配等方面做实际的推算,确保材料采购与实际所用材料最大程度相符,减少装饰装修过程中材料裁切的边角料剩余,也避免材料过剩,造成浪费,此外,选用可循环材料用于建筑室内装饰装修中,在使用完后可被回收利用,减少了材料污染,也节约了成本^[3]。

3 绿色环保理念在建筑室内装饰装修设计中的应用策略

3.1 制定合适的建筑室内装饰装修设计方案

在建筑室内装饰装修工程开展之前,需制定并不断完善具体的实施方案,可避免后续诸多问题,也能为装饰装修的实际开展指引方向。第一,建筑室内装饰装修设计人员需与建筑用户深入沟通,认真倾听用户的基本要求,充分了解用户需求后,充分发挥自身的专业优势,为用户提供初步的可行性绿色环保设计方案。第二,与用户进行细节商议,完善装饰装修设计方案,就整体风格、不同空间的细节设计、装饰装修材料的选用、预算等方面做具体的沟通交流,在此过程中,装饰装修设计人员需将常用材料的类型及使用优势同用户说明,并对绿色环保理念进行具体阐述,帮助用户深入了解绿色环保理念在装饰装修过程中的具体表现,为用户选择提出可行性建议。第三,确定最终装饰装修设计方案,针对系列问题具体沟通后,进行细节修改并确定最终的装饰装修设计方案,并对具体工作的开展流程进行最后敲定。

3.2 提高室内装饰装修设计人员的绿色环保意识

在实际的室内装饰装修过程中,设计人员提高绿色环保意识对绿色环保理念融入建筑室内装饰装修设计过程中具有重要促进作用。首先,企业需针对绿色环保理念的具体内涵、重要性、实际应用等方面对室内装饰装修设计人员进行科普和培训。可搜集相关资料进行线下培训会、交流会等,提高设计人员对绿色环保理念的重视度;也可将相关资料进行系统整体,开设绿色环保室内装饰装修设计系列专题,发送到微信公众号、微博等官方账号上,帮助装饰装修设计人员树立正确的绿色环保意识,并丰富相关的绿色环保知识。其次,提高装饰装修设计人员的综合素养。主要从专业知识

和技术运用水平两方面进行,可邀请专业内较为权威的专家对装饰装修设计人员进行系统培训,对出现的建筑材料专业分析,提高装饰装修设计人员的专业能力,建立知识体系,为开展工作打下坚实的理论基础;对装饰装修设计人员实际操作要点进行规范,提高其实践水平,提高室内装饰装修整体质量和效率^[4]。

3.3 选用合适的绿色环保材料

材料的选用是建筑室内装饰装修设计中的关键环节,依据实际情况和建筑用户的实际需求选用合适绿色环保材料将极大促进绿色环保理念与建筑室内装饰装修设计的融合进程。

3.3.1 原生态自然材料

许多装饰装修设计人员受绿色环保、回归自然的理念影响,开始选用一些原生态自然材料运用于实际室内装饰装修中,例如原石、原木、植物、金属材料等,得到了越来越多用户的喜爱。这是审美风格的转变,也是回归自然的具体表现,原生态自然材料相较于建材市场人工合成材料具有显著绿色环保优势,其未经人工深度加工便可投入使用,不仅对用户危害较小,而且储量较大,可回收重复利用,其中的部分材料还可再生,运用于具体的室内装饰装修设计中可充分发挥自然资源的性能优势。例如,许多用户选用原木铺设地板,相较于人工合成的地坪漆、涂料等具有以下特点:第一,在使用过程中不会挥发化学物质对人体健康产生危害,原木材料可循环利用,使用寿命较长。第二,日常清洁较为方便,并且整体美观整洁,营造良好的居住氛围。

3.3.2 再生材料

再生材料主要是以工业废料为原料制作装饰装修建材,充分发挥新技术优势将各种工业废料合成安全无害的绿色环保建材,例如运用农作物废料经过碾碎加工而制成家具板材,运用锯木屑等通过压缩而制成生态复合板材,运用天然石粉在混合聚酯及粘合剂作用下而制成合成石材等,一方面能解决工农业废材处置问题,减少了环境污染,另一方面极大降低了装饰装修材料的成本,创新发展了装饰装修材料生产工艺,对建材行业发展具有重大意义。目前,再生材料在室内装饰装修过程中的许多方面均可被运用,例如家具、墙纸、地板、涂料等部分,成本相对较低,对自然能源的消耗量极大减少,且具有防腐、透气、保暖等性能,具有较强的可塑性。

3.3.3 新材料

随着建筑室内装饰装修的不断发展和绿色环保理念的提出,建材行业加大了对绿色环保新材料的开发力度,出现了各种新型的装饰装修材料,并广泛应用到了实际的室内装饰装修过程中,具有极强的绿色环保性能,并且成本较低,受到了用户的喜爱,也促进了室内装饰装修设计的变革。例如,建材市场上在室内装饰装修墙漆上进行了研究和开发,目前已经出现了儿童漆、陶瓷乳胶漆、净味漆、生态木器漆

等多个种类,在施工程序、使用寿命、透气耐碱等方面与一般涂漆相比,均具有显著优势,且安全性更高,此外,以废弃红砖粉为原料制成的乳胶漆,能与苯丙乳液高效融合,具有较强的稳定性和抗低温能力,并且不会挥发有害物质,在室内装饰装修设计上具有极强的应用优势。

3.4 利用新型技术

建筑室内装饰装修技术的学习与应用,能极大程度上提高室内装饰装修的效率和质量,还可节约人工成本,减少室内装饰装修过程中的能源消耗。装饰装修设计人员可通过相关技术降低噪音和粉尘污染,还可对建筑室内的一些有害物质进行有效监测,尽可能减少对用户身心健康产生的危害。此外,也应提高对新技术的研究应用,例如国外出现的“热桥阻断构造技术”,主要在构造柱、阳台板、窗洞等位置上采取一定的保温措施,阻断热桥,达到保温节能的目的,提高建筑室内舒适度,且施工方便。新型室内装饰装修技术的研究和应用极大加快了室内装饰装修行业发展的步伐,更加满足用户个性化需求,使建筑室内装饰装修朝着实用、美观、环保的方向快速发展^[6]。

3.5 应用绿色植物

绿色植物可净化空气,在实际的建筑室内装饰装修过程中具有极大优势,装饰装修设计人员可选用绿色植物,加快建筑室内的空气净化速度,营造良好的居住环境。在具体的应用过程中需遵循以下原则:第一,应选择经济实惠的绿色植物投入使用。第二,选用的绿色植物需具有较强的环境适应能力,存活率高。例如绿萝和仙人掌,满足以上原则,且具有较强的净化空气作用,又能节约成本,被广泛用于室内装饰装修过程中。此外,月季能减少空气中的二氧化硫,桂花具有较强的尘埃吸收作用,雏菊可减少空气中的三氯乙烯,装饰装修设计人员可依据实际情况和用户的需求选用合适的绿色植物。

3.6 采用科学的绿色环保检测方法

在建筑室内装饰装修工作全部完成后,需进行科学的绿色环保检测方法进行整体检测。就目前建材市场检测方法而

言,呈多样化趋势,采用不同检测方法检测出来的侧重点存在差异,检测结果也有所不同。装饰装修设计人员需依据实际需求,采用合适的检测方法,提高检测结果的准确性,更好地把握建筑室内的有害物质含量,以此提高建筑室内装饰装修绿色环保设计的整体水平。甲醛是常见的建筑室内有害物质,装饰装修设计人员在进行检测时需特别注意,如果出现甲醛超标的情况,需积极采取有效的措施,并且避免室内长时间停留,开窗通风,在甲醛达到正常指标后方可进入^[7]。

结语:将绿色环保理念融入到建筑室内装饰装修设计中可为用户营造健康的生活环境,减低能源消耗,并且促进建筑室内装饰装修行业的发展。装饰装修设计人员需不断加强绿色环保理念相关专业知识和技术的学习,提高自身的综合素养,为建筑用户制定合适的设计方案,依据用户实际需求选用合适的绿色环保材料,采用相关技术开展工作,可添加绿色植物加以辅助,并采用科学的绿色环保检测方法进行有害物质检测,从而满足用户个性化需求,为用户营造健康、绿色环保的生活环境,提高其生活幸福感。

参考文献

- [1]李莉.绿色环保理念在室内装饰设计中的应用[J].江西建材,2021(06):62+64.
- [2]邹小燕.建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计核心探究[J].建材与装饰,2020(13):79+81.
- [3]李博文,刘俊伟.建筑室内装修设计中绿色环保理念的运用要素探究[J].居业,2022(01):177-179.
- [4]孙丽.绿色环保理念下的室内装修设计[J].环境工程,2021,39(01):229.
- [5]彭艺.试论绿色环保理念在建筑室内装修设计中的应用[J].砖瓦,2020(08):72-73.
- [6]王晓雄.建筑室内装修设计中绿色环保理念的应用[J].住宅与房地产,2021(16):100-101.
- [7]肖新华.绿色环保材料在室内装饰设计中的应用策略[J].材料保护,2021,54(01):225-226.