

论绿色建筑装饰理念在建筑装饰中的应用研究

张恒永

重庆建工渝远建筑装饰有限公司

DOI:10.12238/btr.v4i4.3768

[摘要] 随着社会经济发展和环境资源问题的日益突出,人们的环境保护和资源节约意识也在不断提高。在可持续发展战略的背景下,绿色施工技术在建筑装饰工程中的应用,对促进建筑行业的可持续发展具有非常积极的作用和意义。本文阐述了建筑装饰施工中绿色施工技术要求以及建筑装饰中室内装修污染类型等方面,对绿色建筑装饰理念在建筑装饰中的应用进行了分析。

[关键词] 建筑装饰; 绿色理念; 技术要求; 应用研究

中图分类号: TU6 **文献标识码:** A

Study on the Application of Green Building Decoration Concept in Architectural Decoration

Hengyong Zhang

Yuyuan Construction Decoration Co., Ltd. of Chongqing Construction Engineering

[Abstract] With the increasingly prominent social and economic development and environmental resource issues, people's awareness of environmental protection and resource conservation is also constantly improving. In the context of sustainable development strategy, the application of green construction technology in building decoration engineering has a very positive effect and significance in promoting the sustainable development of the construction industry. This article describes the technical requirements of green construction in building decoration construction and the types of indoor decoration pollution in building decoration, and analyzes the application of green building decoration concepts in building decoration.

[Key words] architectural decoration; green concept; technical requirements; applied research

在现代生产生活中, 需要注重采用绿色、环保、节能技术促进生产。绿色建筑理论是指遵循生态、环保、节能、发展的理念, 加强环保节能技术在室内装饰工程中的应用, 选用绿色建筑材料, 加强环保新能源的使用, 避免浪费和废水排放造成污染, 保护施工环境。提高建设活动的综合效益, 实现社会经济、环境保护和资源节约的可持续发展, 促进国家可持续发展战略目标的实现。

1 建筑装饰施工中绿色施工技术要求

优化创新绿色施工工艺, 优化原有施工流程, 加强施工监管, 及时运输和处理施工过程中产生的废弃物, 避免环境污染, 实现项目健康可持续运行。此外, 必须遵循舒适性原则, 将绿化设计融入室内装饰, 将园林设计与室内设计相结

合, 采用植物进行半开放式室内设计, 并根据室内空间结构进行通风采光的科学规划以达到绿色环保。并将节能、安全理念应用于室内装饰装修, 满足人们对绿色施工理念的需求, 实现室内装修工程的健康可持续发展, 确保建筑装饰过程的环保。首先, 在日常生活中, 要充分了解每种材料的要求, 使相关材料在实际装修过程中更加绿色环保, 并确保可以结合实际技术要求, 充分考虑材料变形等因素, 保证人们的居住环境。其次, 在装修结构实际要求的过程中, 一方面在建筑结构设计中, 必须保证建筑装修产品的安全, 从根本上保障人们的生命安全从而从根本上改善居民生活。另一方面, 要保证在实际装修过程中主体结构不被破坏, 保证建筑物主体的温度变化最小。最后, 在实际的室内装修过程中,

会遇到分层, 这就要求分层的厚度要一致, 既保证了美观又具有更高的适用性。

2 建筑装饰中室内装修污染类型

2.1 化学污染

许多建筑装饰材料是通过化学方法提炼而成的。因此, 许多成品装饰材料仍有严重的化学作用。它们在使用过程中会挥发化学成分, 在实际的室内施工过程中会对材料进行再加工, 在一定程度上会挥发出建筑材料中较多的化学成分, 一般是有害气体, 如一氧化碳、甲醛、氨气等有害物质。这些有害物质会不同程度对人体造成一定危害, 主要污染过程主要是装饰材料中的化学成分, 材料物理加工过程中产生的有害成分等。

2.2 生物污染

生物污染在室内装修施工中依然存

在,不仅是室内装修造成的,未来日常生活中也会造成生物污染。在日常生活中,生物污染很难发现,对人体的危害未必是直接危害。在一定程度上,它是由微生物传播的,它具有有害细菌的作用。被污染的室内环境会引起疾病,生物污染不会自行消失,反而会成倍增加。这种生物污染的主要来源是装饰建材上的微生物附着物。

3 绿色建筑装饰理念在建筑装饰中的应用研究

3.1 节能环保绿色装饰材料

室内施工前,要对需要使用的材料进行严格的计算,才能从根本上节约材料。在运输需要使用的物料过程中,根据实际物料需求,选择合适的运输方式并在物料运输完成后,制定合适的装卸物料方式,以便避免材料损坏和节省损失减少到最低限度。在所需材料的整个运输过程中,尽量不要进行二次运输,一次完成整个工程材料的运输。在整个施工过程中,应合理安排需要使用的相关材料,合理堆放材料制定一系列保护措施,落实责任到人使相关材料得到保护,采购材料时应根据实际施工进度进行选择。

3.2 减少噪音污染

在整个室内装修过程中,环保施工很重要的一点就是减少噪音污染,这也是我国室内装修需要攻克的难题。首先,要提高施工人员的技术水平,尽量使用低噪音的设备,不要使用噪音过大的设备,对设备进行合理的改进从而减少施工步骤带来的噪音污染。其次,在施工布置上要根据实际情况合理布置场地,从根本上减少噪声的传播。要进行噪音比较大施工作业时合理调整时间,尽量把这个嘈杂的施工过程的时间调整到一个固定的时间,从根本上减少对周边居民

的影响。

3.3 灰尘污染控制

灰尘也是施工过程中比较常见的问题,会逐渐进入人体危害现场工作人员的身体。同时,也会对周边环境产生相对负面的影响。为控制灰尘对环境的不利影响,当风级达到4级以上,需要暂时停止室外施工。室内打磨或其他作业时,需少量水润湿以减少灰尘扬尘。放置在工地的土堆如果暂时不需要使用,需要用网布盖好以免出现灰尘随风飘散的情况。

3.4 科学选择使用室内植物

植物绿化也是建筑装饰的重要组成部分。不仅可以美化室内装饰,还可以长期种植一些药用绿色植物改善人体健康。为了突出装饰工程的绿色环保理念,设计师应充分考虑各种装饰植物,避免植物的作用对室内环境造成不必要的污染和副作用。我国现阶段建筑装修过程中常见的绿色植物有以下几种,绿萝可以通过自身的光合作用吸收室内的一些有害物质,达到改善室内空气质量的目的。玫瑰花不仅能吸收室内产生的二氧化碳气体,还能散发出芬芳的气味,能有效改善室内环境。君子兰不仅能吸收烟雾,还能释放一定量的氧气,可以合理改善室内空气质量。而对于装修中常见的甲醛,将常春藤放在室内可以有效吸收。但同时,也有一些不适合室内装饰的植物,比如含羞草。虽然它具有一定的特性,广受人们喜爱,但由于毒素非常强,不能长时间释放否则可能使人体皮肤受损。兰花虽然有令人愉悦的香味,但它的香味会使人感到兴奋,进而导致睡眠质量差甚至失眠,所以不适合放在室内。

3.5 装饰施工中的管理环节

科学管理是强化建筑“绿色”性的基础和关键。建设施工单位要注重管理

制度的建立,不断调整建设理念提高管理水平,加强节能环保理念的宣传、普及和监督,大力推进新材料、新技术、新工艺、新设备的应用,从而有效提高施工效率。此外,在施工过程中,施工单位要更加重视施工现场的管理,积极探索各种手段和途径。防止灰尘污染、噪声污染和资源浪费,施工单位可以考虑将现代信息技术引入到施工管理工作中,通过对施工过程的模拟和实时监控,对资源浪费、环境污染等问题可以有效阻止。施工单位在装修施工管理中,要特别注意施工材料的管理。严格控制现场施工材料的堆放方式和使用方法,防止材料存放和使用不当。积极采用新技术环保材料代替传统建筑材料,如用软膜天花代替实心吊顶,用低辐射镀膜玻璃代替普通玻璃,以提高建筑装饰的实用性能,并有效提高建筑后续使用中的节能环保性。

4 结束语

随着科学技术的发展和社会的进步,我国建筑业也在不断发生着变化。对促进建筑业健康可持续发展具有重要意义。建设施工单位要正确认识建筑业发展趋势,积极探索适合自身发展的技术创新发展,实现了建筑业发展与环境保护内在一致性的提高,实现建筑业经济效益与社会效益的共同发展双赢。

[参考文献]

- [1]郭泰平,牛震震.建筑装饰装修工程中的绿色施工技术[J].居舍,2021(27):19-20+28.
- [2]高娟娟.建筑装饰装修工程中的绿色施工技术[J].中国建筑装饰装修,2021(02):54-55.
- [3]章江锋.建筑装饰装修工程中的绿色施工技术[J].中国建筑装饰装修,2021(02):60-61.