

基于环保理念的室内装饰装修施工研究

彭初尚

深圳市科源建设集团股份有限公司

DOI:10.32629/bd.v3i7.2499

[摘要] 近年来,室内装饰装修施工中,提倡环保理念,室内的装修与装饰,涉及到多种资源消耗,增加了环境保护的压力。建筑行业提高对室内装饰装修的重视度,积极提倡环保理念,约束室内装饰装修的施工过程,最主要的是体现环保理念的实践价值。本文站在环保的角度上,探讨室内装饰装修施工的相关内容。

[关键词] 环保理念; 室内装饰; 装修

随着建筑行业的发展,环保理念,逐渐成为室内装饰装修施工中的核心内容,深入贯彻落实环保理念,提高室内装饰装修的施工效果,最大化的控制环境污染,以降低室内装饰装修的环保水平。室内装饰装修的过程中,要在各个方面实行环境保护,以便获取更大的环境效益,更重要的是避免室内环境中出现环境污染,保障室内装饰装修的安全与舒适度。

1 室内装饰装修施工的环保设计

室内装饰装修的环保设计,主要是围绕环保理念,完善室内装饰与装修的过程,落实环保设计措施,发挥环保概念在室内装饰装修中的作用,例举工程项目内环保设计的几类方法,具体图示如下图1:



图1 环保设计的内容

1.1 环保设计

室内装饰装修中,提倡环保设计,尤其是装修方面,在根本上降低装修产生的污染。装修操作中,环保设计是根本内容,杜绝发生不合理、不科学的设计方法,缓解装修形成的污染压力^[1]。据统计,装修污染中,60%以上是由设计因素引起的,因此,要注重环保设计,规范装修中环保设计的内容,室内装饰装修项目上,要求设计人员运用环保设计的方法,同时将环保设计融入到基础装饰装修设计内,不论是装修风格还是装修方法,都要采用环保设计的方法,确保其符合环保理念的要求,而且装修内,不能出现噪声污染、光污染的问题,提高环保设计的能力。

1.2 环保结构

现代建筑工程,本身具备环保型的结构体系,在实行室内装饰装修时,不能破坏建筑的环保结构。除此以外,还可以采取环保改造的方式,利用室内装饰装修的方法,改造原有的建筑结构,确保其具备环保的特点,强化环保的功能,在降低资源消耗的同时,实现建筑室内的环境保护。

1.3 环保材料

室内装饰装修施工,对材料有明确的环保要求,室内环境中,危害最大的是甲醛,传统材料中,人造板材、家具内,

均容易引起甲醛污染,所以不论是石材还是涂料,都要选择无甲醛的材料,保障室内环境的优质性。

1.4 环保工艺

室内装饰装修的工艺,要提倡环保型的运用,合理运用环保工艺,减轻环境污染。我国建筑行业在室内装饰装修方面,提倡环保新工艺的运用,禁止室内污染。室内装饰装修环保工艺中,还要配置高效的环保环境,如:保障室内通风,加快室内空气的流通速率,促进有害气体的挥发,完善室装饰装修的环境,保护好室内的环境状态。

2 室内装饰装修项目的绿色施工

绿色施工,是环保理念中的核心内容,指导了室内装饰装修项目的施工过程。建筑行业在室内装饰装修的施工过程中,安排绿色施工的措施,缓解能源消耗过重以及环境污染的问题,在提倡环保的同时,渗透节能降耗的思想,一方面消除废弃物对环境的干扰,另一方面控制环境污染。本文结合室内装饰装修项目,探讨绿色施工的方法,如下:

2.1 推行绿色工程材料

室内装饰装修施工中,通过环保理念实行绿色施工,要在原材料方面实行绿色控制,项目内,积极推行绿色工程材料的运用,为环保施工提出基础支持。绿色工程材料,是指根据室内装饰装修的要求,选择绿色化的原材料,此类材料,能够在根本上影响室内装饰装修的效果^[2]。室内装饰装修的绿色施工内,在绿色工程材料推行方面,首先要准确的选择可用的绿色原材料,而且要做出精准的判断,设计好绿色原材料的数量,在室内装饰装修的每个细节上,都要采取数据计算或验证的方法,保障绿色原材料能够符合环保施工的标准;然后是绿色源材料的采购,采购过程中,深化环保理念、绿色节能的运用,有目的的采购装饰装修使用的绿色工程材料;最后注意绿色原材料在室内装饰装修施工现场的搬运,杜绝原材料出现损坏的问题,主要是避免材料有浪费的情况,确保绿色原材料能够全部应用到室内装饰装修工作中。

2.2 合理利用绿色资源

室内装饰装修的过程中,存在着不同程度的资源浪费,考虑到能源消耗的影响,应该合理的利用绿色资源,降低绿色资源的损失量。室内装饰装修项目内,尽量选择对环境没

有危害的绿色资源, 或者使用低能耗的绿色资源, 规划室内装饰装修的现场条件, 最大化的发挥绿色资源的环保特征^[3]。例如: 某高层建筑工程的室内装饰装修案例, 利用了太阳能与地热能, 将这两类绿色资源, 运用到室内的供暖与供水方面, 实现资源节约和环境保护, 该项目中的室内装饰与装修, 对水资源的需求量非常大, 所以该工程项目内, 还提倡了水资源的环保控制, 规划了用水时间与用水环境, 实行水资源的循环使用, 由此保障水资源的合理分配, 禁止发生水资源污染。

2.3 落实绿色新型技术

绿色新型技术, 是室内装饰装修环保概念的主要体现, 在室内装饰装修的过程中, 实行绿色新型技术, 能够改善内部环境及运营方式, 满足建筑工程的环保要求^[4]。我国建筑行业中, 在室内装饰装修方面, 融入绿色新型技术, 充分发挥绿色新型技术的优势, 响应环保概念的号召。例举室内装饰装修内, 两类常见的绿色新型技术, 如:

2.3.1 910瓷砖粘结剂, 改变传统的瓷砖粘结方式, 选择无毒无害的水溶性粘结剂, 简化瓷砖粘结剂的工艺流程, 而且能够排除石材墙面泛碱的问题, 延长瓷砖粘结的寿命, 增强了室内装饰装修的美感, 不会破坏室内的环境。

2.3.2 石材干粘技术, 在室内石材的表层, 实行干粘施工, 使用环保型的胶粘剂, 按照1:1的比例配置, 提前检测石材的抗剪强度、拉力效果, 保障其与胶黏剂的连接效果, 由此才能实现一次性的粘合, 避免多次重复出现环境污染。

3 室内装饰装修施工的环保管理

针对室内装饰装修施工项目, 提出环保管理的要求, 运用环保管理的措施, 落实室内装饰装修的环保概念。

3.1 准备工作

室内装饰装修准备工作中, 环保管理是指专门培养施工人员的环保意识, 保障装饰装修的环保质量。施工人员要积极参与到施工环保中, 认真执行与环保相关的项目施工, 而且要遵循室内装饰装修的环保要求, 发挥施工人员的主动性特征, 确保装饰与装修的各项指标, 均达到环保的标准, 保障

室内装饰装修工作的顺利进行。室内装饰装修环保施工管理中, 在准备期间, 对不同工种的施工人员, 同时安排环保教育, 要求施工人员既要具备环保意识, 又要主动落实环保施工措施。

3.2 资料管理

室内装饰装修的资料管理中, 涉及到的资料非常多, 要把握好现场资料的管理, 以免诱发环境污染的问题。室内装饰装修的资料, 表明了防火、防腐、防水等多个项目, 应该对其实行归档, 在此基础上, 安排资料管理, 通过资料管理的方法, 发挥资料中的环保作用, 管理人员完善环保资料的内容, 进而体现出资料管理的环保价值。

3.3 进度管理

环保理念与室内装饰装修的进度管理, 存在密切的联系, 确保各项室内装饰装修的工艺、技术, 均按照对应的进度执行, 能够保证项目施工的环保优势, 一旦有压缩工期的情况, 就容易出现环保问题, 需做好进度管理的工作。

4 结束语

室内装饰装修的过程中, 强调环保设计的运用, 规划好绿色施工的应用, 同时落实环保管理的措施, 规范环保施工的过程。环保理念在室内装饰装修过程中, 发挥重要的作用, 一来能够提高室内装饰装修环保的质量水平, 二来把控环保措施在工程项目内的运用, 完善室内装饰装修的环境, 以免引起环境污染。

[参考文献]

- [1] 崔洋. 对环保施工在室内装饰装修工程中探讨[J]. 现代装饰(理论), 2016, (07): 11-12.
- [2] 曾文琳. 基于低碳理念的住宅室内设计研究[D]. 中南林业科技大学, 2013, (09): 84.
- [3] 苏莉. 谈环保施工在室内装饰装修工程中的应用[J]. 山西建筑, 2014, (25): 235-236.
- [4] 田勇. 绿色施工理论在装饰装修工程施工管理中的应用研究[J]. 城市建筑, 2013, (20): 111-112+118.