

建筑装饰装修工程中绿色施工技术的运用探讨

纪宇春

内蒙古大盟装饰工程有限公司

摘要:现阶段,随着社会的发展,我国的建筑工程的发展也突飞猛进。建筑装饰装修工程对建筑整体环境和使用效果有着决定性影响,随着绿色建筑快速发展,装饰装修中绿色施工技术的应用也受到更多的关注。本文主要对建筑装饰装修中绿色施工技术的应用展开分析和探讨。

关键词:建筑装饰装修工程;绿色施工技术;运用探讨

引言

近几年,我国的社会经济一直处在快速发展的阶段,而且能源的消耗量也越来越大,绿色施工已经成为社会各界广泛关注的问题。装饰装修工程在社会经济发展的基础上,受到了人们的重点关注,但是装饰装修工程的能源消耗量会更大,要想实现装饰装修工程的持续发展,一定要引进绿色施工的理念,从而减少能源的消耗,避免对环境产生影响,为人们提供一个安全、舒适的生活环境和工作环境。

一、建筑装饰装修中应注重的内容

(一) 选用质量合格的装修材料并且控制使用材料的数量

在选取非金属无机材料的同时,应当首选优质的材料,装修当中的人工制作的木板与人工制作的地板都应选择E1类型的,装修所需要的胶粘剂、涂料等应使用符合国家规定的标准材料。另外,还应当控制使用材料的数量、特别是能严重影响室内环境的夹层板、人工制作的木板、细木板等。尽量避免使用一些油漆工艺材料与贴面工艺材料,对使用那些对室内环境污染小的实木材料、玻璃等材料。

(二) 装修应以适应性为原则

建筑在进行装修的过程中,很多人都认为应该选择高档的装修材料。但是实际上,室内装修的质量问题不仅与材料有关,还与施工管理水平及施工技术相关。室内装修应粉刷墙面,在进行墙面粉刷的过程中,如果应用的是比较高档的粉刷材料应粉刷两次以上,如果采用的普通的粉刷材料,仅需要以此就能达到想要的效果。如果采用的绿色施工理念,得出的结果就会与之前两者完全不同,使用此种施工技术既要避免耗费材料,还要降低成本,当人们居住之后还能保障人体的健康程度。由于,任意一种装饰材料过量的使用都会导致室内甲醛等相关有害物质的按量过高。因此,在装修的同时尽可能的将墙面造型吊顶没必要的物质剔除,装修居室尽量确保简介,使用一些质量有保障的装修材料。

二、绿色施工技术的特点分析

绿色施工技术在建筑工程施工中运用是以环保作为工程施工的核心,通过对资源的高效利用与新技术的引进,来达到相应的节能、生态以及经济性目的,在确保建筑工程质量基础上,对建筑施工对环境、生态的危害影响降至最低,以促进建设的经济与环保效益综合提升。需要注意的是,建筑工程施工中,绿色施工技术与建筑工程技术之间需要通过相互结合与合理运用才能够达到较好的施工效果,否则就会对建筑工程质量以及效益等产生不利影响。三、绿色施工技术在建筑装饰装修工程中的具体应用

(一) 提升施工人员的绿色施工意识和能力

在实际进行建筑装饰装修工程的绿色施工过程中,相应的施工单位要想保证施工工作的有序进行,真正实现绿色环保施工工作,就必须要让全体施工人员都意识到运用绿色施工技术的重要性所在,在这里应当从思想教育培训的工作方面入手,为员工传达新时期城市发展的理念、绿色施工的优势,以及传统施工技术

存在的危害性,帮助员工端正施工的态度。

(二) 绿色建筑装饰装修资源的应用

在应用绿色施工技术时,必须要做好前期准备工作,首先,施工单位应当确定好施工所需要用到的材料和工具,具体的材料问题还需要结合当地的实际天气情况以及建筑物建设的不同需求问题。比如,装修板材的防水防潮、阻燃等基本功能,而在实际应用绿色建筑装饰装修资源的过程中,基于城市对节约能源方面的要求,以及具体建筑装饰装修过程中需要大量应用电能的问题。施工单位就应当应用绿色施工技术积极研究太阳能、风能等发电工作,采购相应的发电装置,结合当地具体的天气情况灵活选择发电的方式。

(三) 建筑装饰装修过程中的具体应用

在实际施工过程中,传统的建筑装饰装修施工方式不仅灰尘比较大,而且施工时还会产生一定的噪音,影响周围居民的日常生活。因此,施工单位应用绿色施工技术最需要解决的就是灰尘污染以及噪音污染的问题。首先,针对灰尘问题来说,大部分的灰尘都来源于墙体施工时,对原有的建筑物墙体进行改造,比如,钻装饰洞,或者凿墙修改墙体的位置等等。这是建筑装饰装修工程中不可避免的一道施工程序,为了降低灰尘的污染问题,施工单位就应当应用文明施工的原理,可以利用先进的科学技术,安装一些灰尘的吸收装置,也可以用给墙体洒水的方式防止灰尘飞溅。而对于产生的建筑垃圾,应当集中收集起来,研究有无废物利用的可能,如果不能再利用,就要第一时间将其处理掉。

(四) 节约使用一切资源

尽量节约施工过程中的水、电、土地等资源。第一,装饰装修工程施工团队需要制定一套科学有效的节水措施,运用先进的施工工艺、挑选相应的节水设备、加强施工过程中的用水管理。例如,清洗机械设备或车辆的水资源应当尽可能重复利用,同时选择灌溉或喷洒用水方式,针对每次用水量进行记录分析,摸索出最为节约的用水方案;第二,施工项目将部门需要根据施工现场的照明需求来计算能耗标准,根据灯具的悬挂高度来选择节能设备,例如需要高悬挂灯具的场所,应当优先选择节能性更高且损耗更小的灯具,悬挂高度较低的场所即可使用荧光灯;第三,装饰装修工程施工中的土地资源同样需要重视节约,一方面要保证土地面积的科学性,按照施工条件来合理确定土地规模,另一方面则要做好完善的用地保护,妥善处理好装饰装修工程施工中所产生的废气、废水以及废渣等,将环境污染降到最低。

结语

施工单位要想合理应用绿色施工技术解决目前建筑装饰装修工程中存在的问题,就需要从提高员工的环保意识阶段开始,为他们传输应用绿色施工技术的重要性以及实际操作的技术和方法,提高施工工作的效率和质量。并应当制定好相应的施工计划,明确施工所需的材料和工具,做好经济预算,在施工过程中,要对粉尘问题以及噪音污染问题进行合理的控制,降低施工工作对居民日常生活的影响。充分了解绿色施工技术的使用注意事项,确保施工工作的顺利开展。

参考文献

- [1]王铎峰.建筑装饰装修工程施工中绿色施工技术分析[J].住宅与房地产,2018,(34):93.
- [2]张艳妮.绿色施工技术在建筑装饰工程中的应用探究[J].科技创新导报,2017,(29):189.