

建筑装饰装修工程中绿色施工技术的有效运用

文学龙 李维

山东国创装饰工程有限公司, 山东 济南 250100

[摘要]近年来,在多方面利好因素的影响下,使得我国综合国力得到了显著的提升,从而为建筑装饰装修工程行业的发展带来了良好的机遇。就建筑装饰装修工程项目实际情况来说,涉及到的工程量十分巨大,施工工作具有明显的复杂性,对建筑装饰装修工程施工技术专业水平要求相对较高,所以建筑装饰装修施工单位务必要重视施工技术的把控。要想从根本上促进建筑装饰装修工程施工质量和效率提升,提高各类施工材料的使用效率,保证各项施工工作的安全性,那么最为重要的就是需要切实的运用最先进的建筑装饰装修工程施工理念和施工技术,并且要重视绿色施工技术的合理运用。

[关键词]建筑行业;装饰装修;绿色施工;技术应用

DOI: 10.33142/aem.v2i7.2585

中图分类号: TU767

文献标识码: A

Effective Application of Green Construction Technology in Building Decoration Engineering

WEN Xuelong, LI Wei

Shandong Guochuang Decoration Engineering Co., Ltd., Jinan, Shandong, 250100, China

Abstract: In recent years, under the influence of many favorable factors, Chinese comprehensive national strength has been significantly improved, which has brought good opportunities for the development of building decoration engineering industry. In terms of the actual situation of building decoration project, the amount of work involved is very huge, the construction work has obvious complexity, and the professional level of construction technology of building decoration engineering is relatively high, so the construction unit of building decoration must pay attention to the control of construction technology. In order to fundamentally promote the construction quality and efficiency of building decoration engineering, improve the use efficiency of various construction materials, and ensure the safety of construction work, the most important thing is to effectively use the most advanced construction concept and technology of building decoration engineering and pay attention to the rational use of green construction technology.

Keywords: construction industry; decoration; green construction; technology application

引言

在社会快速发展的带动下,使得民众的思想意识出现了巨大的变化,人们对生活环境提出了更高的要求。就现如今实际情况来说,装饰装修材料市场正在朝着多元化的方向迈进,在实际组织开展装饰装修工程施工工作的时候,往往会涉及到大量的能源的使用,不仅会对生态环境的平衡状态造成一定的破坏,并且还会导致企业巨大的经济损失。在可持续发展理念的影响下,绿色建筑越发的受到了民众的认可,这样就为建筑装饰装修工程各类能源和材料的利用效率的不断提升创造了良好的基础。

1 绿色施工理论的概念

在当前新的历史时期中,绿色施工理念因为具有良好的优越性,所以受到了民众的广泛青睐,并被大范围的运用到了建筑工程行业的各个领域之中。绿色施工理念因为具有生态化、绿色化的特征,所以与当前社会发展需要是相一致的,并且为绿色建筑行业的发展带来了良好的基础。绿色建筑其实就是在确保满足民众居住需要的基础上,提升各类施工材料和能源资源的使用效率,不仅可以有效的促进民众生活舒适性的提升,并且还可以保证与周围生态环境维持稳定的和谐发展的状态。绿色建筑能够切实的展现出人与生态环境之间所存在的和谐状态,凸显出了绿色环保的理念,并且从某种层面上来看有效的促进了施工单位的经济收益的提升^[1]。就以往老旧的装饰装修工程管理工作实际情况来说,工作人员对于施工进度和施工成本给予了更多的关注,从而对民众的居住环境以及周边环境缺少重视,这样就引发了大量的污染问题的发生,导致施工单位会出现巨大的经济损失。将绿色施工理念切实的加以实践运用,有效的扭转了以往老旧落后的管理模式,为绿色生态理念的发展起到了积极的辅助作用,为装饰装修工程行业的稳步发展创造了良好的基础。

2 建筑装饰装修工程应用绿色施工技术内容

2.1 低辐射反射玻璃应用

玻璃材料在当代建筑装饰装修工程中的作用是非常较短的,因为玻璃这类施工材料具有易碎,易损等诸多弊端,

从而也会对建筑装饰装修工程施工质量造成诸多的损害^[2]。将低辐射和高反射反光玻璃复合材料与以往传统类型的玻璃材料进行对比来看,其具有非常突出的事件价值,并且在节能环保、性能稳定方面具有良好的优越性,能够更加灵活的被制作成为玻璃模型或者是家具摆设。诸如:有色玻璃复合材料版的表层往往会使用镀膜镶嵌等多种装饰材料。其次,低辐射和高反射节能玻璃窗也拥有良好的采光隔热性能,将以往建筑室内辐射热量切实的运用到室内采光温度的调节方面,能够促进资源利用效率的提升,尽可能的避免较强紫外线和辐射线的照射,确保对高层建筑内部民众的身体健康造成损害。

2.2 建筑物门窗绿色施工材料应用

在针对建筑装饰门窗结构进行设计的时候,务必要对建筑装饰门窗的散热性能进行综合考虑,并且在挑选装饰材料的时候,需要对材料的隔热性能以及保温性能进行严格的把控,更好的将建筑门窗隔热节能环保性能发挥出来。其次,可以结合各方面实际情况来适当的室内不同功能空间的门窗玻璃层的厚度,并且要在门窗玻璃薄层内部预设隔热空气层,这样就能够对房间门窗内部玻璃层隔热保温性能加以保证。其次,可以利用增加室外导流控制翼板的形式来对高层建筑室内外导流温度加以合理的管控,从而有效的提升高层建筑室内环境的质量^[3]。

3 绿色施工技术在建筑装饰施工中的应用策略

3.1 树立科学绿色施工理念

建筑装饰装修工程其最为重要的作用就是对民众生活的环境进行美化,并且对空间氛围加以合理的改善,为民众生活创造更多的便利。所以,将绿色施工理念切实的运用到建筑装饰装修工程之中,工作人员务必要拥有良好的环境保护意识。经过数据统计分析我们发现,建筑装饰装修工程对于能源的需求量十分巨大,为了能够实现节能降耗的目的,那么就需要全面落实绿色环保理念教育工作,促使各个层级工作人员都能够树立正确的绿色环保理念。施工单位或者是环保机构需要定期组织开展绿色装修研讨会,并且安排专家或者是专业设计工作人员进行授课,借助各种有效的方式方法来促进工作人员对绿色环保理念加以正确的理解,从而形成良好的绿色施工理念。在组织开展施工工作的过程中,需要结合施工工作实际需要对装饰装修施工方案进行完善^[4]。

3.2 关注装饰装修施工方式

首先,建筑装饰装修工程对于各类材料和资源的需求量十分的巨大,所以施工单位务必要从施工材料采买环节入手,尽可能的挑选具有良好环保性的施工材料,避免对生态环境造成破坏,切实的做好装修设计和规划工作。施工单位务必要在组织开展各项施工工作的过程中,针对各类施工材料的使用进行合理的计划,杜绝材料浪费的情况发生。针对施工材料运输、使用等环节要针对性的制定管理方案,保证各项施工工作能够有序的开展,提升施工材料的利用效果。结合不同材料情况对材料进行种类的划分,并加以合理的管控,避免在施工材料在运输过程中出现任何的破损的情况。

其次,要加强对水资源的合理利用。在进行装饰装修的过程中,要运用先进的施工技术在施工现场安装节水设备,并根据实际情况制作防水器具,以此来提高绿色施工技术的效果。当施工过程中出现水管渗漏的情况,要及时制定改进方案,减少水资源浪费情况;安装雨水收集装置,根据现场施工实际情况制定水资源的应用标准,保证生活用水与装修用水的均衡性^[5]。

最后,要加强对绿色能源的充分利用。在进行装修施工前,制定科学的施工能耗标准,选择有较高节能效果且环保的产品,以此来提升绿色施工效益,如选择具有隔热性、保温性能好、含有害物质低的材料进行施工。

4 结语

总的来说,现下建筑工程行业对于装饰装修材料的性能和质量要求十分的严格,切实的运用绿色建筑施工材料和施工技术能够有效的满足建筑装饰装修的实际需要,确保整个工程的施工质量和效果。在可持续发展理念的影响下,在装饰装修工程中运用绿色施工技术已经成为社会发展的必然趋势,有效的实现了资源、成本的控制,达到了绿色环保的目的,是符合当前社会发展的实际要求的。因此,在装饰装修工程中要深入贯彻绿色施工理论,从而有效的满足人们对居住环境的需求,推进绿色装饰装修工程的稳定发展。

[参考文献]

- [1]张春野.建筑装饰装修工程施工中绿色施工技术探析[J].四川水泥,2020(08):213-214.
 - [2]符志毅.建筑装饰装修工程中绿色施工技术的有效应用[J].城市建设理论研究(电子版),2020(19):77-78.
 - [3]段炼.建筑装饰装修工程中绿色施工技术的有效应用[J].四川建材,2020,46(05):99-100.
 - [4]林镇辉.建筑装饰装修工程施工中绿色施工技术探析[J].建材与装饰,2019(19):31-32.
 - [5]张倩.建筑装饰装修工程中绿色施工技术的有效运用[J].工程技术研究,2017(03):57-66.
- 作者简介:文学龙(1984.1-),男,毕业于山东工艺美术学院,工业设计专业,当前就职于山东国创装饰工程有限公司,职务:项目经理,职称:助理工程师。