

# 建筑装饰装修工程中绿色施工技术的应用

时珂 陈俊杰

尉氏锦园市政工程有限公司 河南 开封 475000

**【摘要】**随着现代科学技术的不断发展与社会的进步,绿色施工已成为建筑装饰装修工程中一种热门的技术。绿色施工是指在施工过程中,注重节能环保和资源利用,倡导低碳,环保,可持续发展的理念,为建筑业可持续性发展贡献一份力量。建筑业作为一个对自然资源消耗和环境污染影响较大的行业,绿色施工的应用可以有效地降低施工过程中的能耗和污染,最终达到减少对环境的影响和节约资源的目的。

**【关键词】**建筑装饰装修;绿色施工;技术应用

## 引言

随着改革开放的深入,现代建筑业迎来了良好的发展机遇,与此同时,生态和绿色建筑理论也逐渐兴起。绿色建筑理论自提出以来就备受关注,主要是因为它符合我国生态环境保护的基本国策,是进一步发展现代绿色建筑的重要工具。绿色建筑能有效节约装修原材料,保证生活的舒适和安全,使建筑与周边环境和谐共存。绿色建筑有利于人与自然的和谐共生,满足空间利用的需要,同时也将环保理念潜移默化至建筑的整体和局部。

## 1.绿色施工技术概述与优势分析

### 1.1.概述

绿色施工技术,主要以高效利用资源为核心,以环保为原则,旨在实现低耗、高效、环保,做到统筹兼顾。施工中从可持续角度重新审视,施工技术、施工方法体现出了可持续发展理念。即施工时需最大程度节地、节能、节水,降低对环境的影响,针对材料、人工、方法、机械进行全方位优化、操控。这一技术实施时,主要原则为因地制宜,注重综合效益,这对于国民经济整体发展具有重要现实意义。绿色施工和传统施工二者相比区别较大,传统施工中,将满足工程指标作为主要目的,工期、工程质量作为主要目标,对保护环境、节约资源考虑较少,一旦其他要素和工期、质量产生冲突时,往往会牺牲其他要素,进而保证工程工期与工程质量,但是往往对环境产生较大影响,难以实现建筑和自然之间的和谐发展。利用绿色施工技术能够将可持续发展的基本思想呈现在施工中,属于建设绿色节能建筑运用的重要手段。工程施工时更为重视能源节约、资源节约,有效保护环境,利用科学发展观展开建筑施工,可以推动建筑行业向着更好方向发展。

### 1.2.优势分析

21世纪至今,大家生活的自然环境显著恶变。在这样的严峻的形势下,每一个国家都很关心生态环境保护。

在工程建设领域,中国绿色节能建筑新技术实际效果十分理想化。期待此项技术可以降低电力能源和原材料的耗费、网络资源利用率。伴随着绿色施工技术的应用,全部施工工地城市垃圾消耗量将明显减少,自然环境感受舒适度都将提升。其实大家国家在这一方面早已做了许多勤奋。相结合在我国具体情况,出台了绿色施工技术的技术要求及操作规范,与此同时在全国各地全面推广了这一具体内容。一些施工单位为了能控制成本,在实际操作中在原材料环节上动手脚,如运用不过关原材料,这样的事情反而把成本费放到了最终在建筑施工的过程当中,有的工作人员在项目推进的过程当中,为了能够完成预定的工期,因此会采取一些方式赶工,从而导致周围居民的日常生活受到了严重的影响,居民对此存在着许多不满的地方。

## 2.绿色施工技术在建筑装饰装修工程中的应用分析

### 2.1.合理选择绿色建筑材料

装修材料直接影响建筑装饰装修工程的绿色环保,在正式开展施工之前,应对施工材料进行科学规划,具体来讲,可将建筑装饰装修工程分为多个模块,在各模块施工阶段,做好施工材料的计算工作。如此一来,能够起到节约材料的作用。实际施工阶段,应注重绿色建筑材料的选择,具体可从以下几点入手:一是积极应用新型材料,如保温板、玻璃纤维增强塑料以及多孔混凝土等,避免建筑材料对大气带来的不利影响。二是积极应用新型钢材和玻璃纤维增强塑料等高性能环保材料,减少塑料制品使用量,对温室气体排放问题起到控制作用。三是尽可能避免使用一次性材料,以此来减少装饰装修施工对环境带来的不利影响;四是做好绿色材料的宣传与推广,加深广大人民群众对绿色材料的理解;最后是绿色建筑材料的选择和使用,要严格遵循建筑装饰装修技术标准,切记不可使用违规建筑材料,保证技术水平和材料安全,提升经济适用和可循环利用材料的应用力度。

## 2.2.做好施工管理体系的优化

若想确保建筑装饰装修工程中绿色施工技术的价值得以最大彰显,应结合实际情况,加强完善与优化施工管理体系,为施工安全提供保障,具体可从以下几点入手:第一,加大人员管理力度,引导施工人员充分掌握绿色施工重要性;第二,高度重视施工材料的管理,做好施工材料的全面利用,避免浪费;第三,做好装饰装修设备的有效管理,定期对其进行维修和保养,以此避免因为施工设备问题对周边环境带来的不利影响;第四,拟定切实可行的施工质量管理措施,为绿色施工理念的实施提供有利条件;第五,组建审查小组,对建筑装饰装修整个过程进行审查与监督,确保施工团队严格按照标准开展施工,同时也能确保所选材料的科学合理性。值得注意的是,如果审查小组发现违规操作或者应用不达标材料的情况,应在第一时间停止施工,并要求施工单位对其进行整改。

## 2.3.推动绿色装饰设计发展

绿色理念在装修施工设计中的应用,提高了工程的美感,提高了空间的利用程度,节省了运营材料,满足了人们的要求。装修过程中科学合理利用空间结构,以无污染材料为主要元素,优化施工工艺,提高能源利用程度,防止环境污染。比如在粉刷房子的时候,尽量使

用无污染的油漆,严禁使用不符合标准的有毒油漆,保证室内环境的安全,避免对人体造成伤害。合理布置室内设备,减少能源使用,保证空气流通和完善的照明条件。

## 3.结束语

在社会不断发展的背景之下,绿色环保理念已经得到了人们的高度认可,在社会发展的过程当中,环境友好型和资源节约型社会的建设并非一个人的责任,需要在工程施工过程中,将新型节能技术贯彻和落实。我们将绿色环保理念应用于室内设计装修工程中的实践经验加以总结,希望能够为我国绿色施工技术的发展作出贡献。

### 【参考文献】

- [1]陈晓鹏.绿色施工技术在建筑装饰装修工程中的应用研究[J].中国建筑装饰装修,2023(2):77-79.
- [2]叶方亮,张平均,赛永胜,等.公共建筑装饰装修工程中绿色施工技术的应用[J].居舍,2022(28):62-65.
- [3]李虎.绿色施工在建筑装饰装修工程中的应用探索[J].房地产世界,2022(14):111-113.
- [4]王文生.建筑装饰装修工程中绿色施工技术的应用价值研究[J].四川水泥,2020(11):220-221.