

建筑工程管理与绿色建筑工程管理浅述

尹福忠

河北省邯郸市丛台区向阳路79号院

[摘要]绿色建筑被称为生态建筑,指创造健康、高效、环保的空间环境,高效利用能源,空间应具有环境、空间和人居环境和谐的特征。如今,绿色环保的概念在建筑行业越来越流行。在工程方面,要做好资源的高效配置和能源的合理利用,使建设单位更加重视绿色建筑管理的重要性,制定符合可持续管理理念的评估体系,为建筑业未来的可持续发展奠定坚实的基础。

[关键词]工程管理;环境工程管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.10.2761

在人口快速增长和科学技术迅速发展的时代,各种污染源对自然和生态环境造成了重大破坏,也对生活环境产生了重大影响。今天,可持续发展的理念已深入人心,保护自然生态环境已成为人们生存的重中之重。

一. 中国绿色建筑的主要特征分析

(一) 基本健康和安全的特征

作为确保人类生活环境健康和基本保障,绿色建筑设计过程中必须显著提高施工阶段环保技术的使用。在整个设计过程中,除了确保环保技术和建筑材料的发展、节能和优化设计外,还必须减少绿色建筑施工过程中的灰尘和污染,最终确保居民享有舒适健康的生活环境。

(二) 生命周期的关键特征

中国绿色建筑最明显的特点是其生命周期完整。绿色建筑设计在每一个施工过程中都遵循节能、环保和资源节约的理念。除了绿色建筑的早期准备和废物管理造成的高环境影响外,中国还高度重视绿色建筑设计过程中的集成设计,以不断促进行业的健康可持续发展。

(三) 保持自然和谐的关键特征

自然的稳定性是不可破坏的,这是绿色建筑最基本的要求。由于人总是处在一个大的自然环境中,我们在设计过程中应该保持自然的和谐状态。如果绿色建筑无法防止对自然环境的破坏,则应使用更多的自然可再生资源,以尽量减少自然破坏,例如,太阳能可用于绿色建筑白天的能源消耗,以在不破坏自然的情况下高效利用资源。

二. 施工管理分析

(一) 建筑质量管理

作为建筑质量管理中的施工管理内容,它具有很强的系统性和完整性。就建设项目而言,管理质量是影响整个项目整体质量的重要因素。因此,为了提高项目的质量,每个社区的管理人员都应该提高他们的责任感,不要错过每一个细节,以确保每个社区都符合相关的质量标准。在建筑质量管理中,材料的质量管理是重中之重,各管理者应严格控制建筑材料的质量,熟悉不同的材料标准,在选择材料时严格按照相关标准选择建筑材料。

(二) 建筑进度管理

在建设项目管理过程中,还应强调严格遵守各项作业的执行协议和合同,不仅要进行详细、科学的规划和配置,还要充分预测施工过程中出现的一些突发事件,以确保在前期准备和准备工作中实现施工效率。一切以质量为前提下做好相关资源的有效利用和延伸,一方面做好施工环节与施工过程的管理、实现齐头并进发展。

三. 绿色建筑项目管理策略

(一) 选择符合环保理念的建筑材料

为了对施工进度进行合理控制,对施工项目进行合理管理,必须尽可能选择合适的建筑材料,遵循新时代的绿色环保理念,在尽可能响应施工质量的同时,选择绿色环保材料。建设单位在选材时,应当寻找专业采购人员,聘请专业采购人员,严格按照国家标准办理招标手续。采购时还要注意建材是否有毒有害,注意建材的质量和安全性,确保人们有一个安全、健康、舒适的生活环境。因此,我们需要严格监控采购

过程,控制采购材料的数量。此外,要加强废弃物的分类和处理,增加废弃物的回收利用,如回收钢筋、回收分散混凝土等。避免资源浪费,减少垃圾收集造成的环境污染。如果可以在其他项目中回收,一些无毒且有价值的废物可以回收。

(二) 建立科学、环保的施工工艺

在建筑工程施工管理过程中,大力推广绿色施工管理的理念和技术应用,确保施工工程师的绿色施工过程更加灵活。绿色建筑管理理念旨在保护环境,减少不必要的能源和资源浪费。在这个过程中,要明确具体的建设原则,与承包商建立良好的沟通和沟通关系,明确绿色施工的要求,制定完善的绿色施工合同,减少资源消耗,始终坚持可持续发展的原则,提高材料的使用效率,节约施工成本,确保建设工程的质量和安全性。

(三) 强调改善资源和能源的使用

能否有效提高资源和能源利用率是土木工程企业绿色施工的重要保证。在当前建筑工程企业绿色施工应用水平的基础上,建筑工程企业需要在实际经营管理中更加重视资源和能源的使用,不断加强节能减排,提高资源利用率,做好节能降耗工作。通过推广和推广节能降耗,绿色施工理念深深扎根于建筑工程公司管理者的心中,树立了工程管理者绿色管理理念,提高了员工关注资源和能源使用、节约资源和能源的意识。此外,项目管理人员将加强对施工设备和施工技术的监督和管理,定期检查施工设备,减少能源和资源消耗,通过施工设备的质量保证,进一步提高能源和资源利用率。

(四) 积极控制好施工现场主要污染问题

建筑工程施工过程中存在许多环境污染问题,不仅浪费资源,而且对人类健康和安全产生不同程度的负面影响。因此,为了将绿色施工的理念融入建筑工程师的实际管理中,需要检查施工现场的一些建筑污染问题。首先,施工过程中产生的污泥量巨大,环境污染非常严重,因此在具体工艺实施过程中需要尽可能多地使用固结污泥,以防止其从施工现场流出,对施工和环境造成影响;第二,检查施工现场的灰尘和灰尘。当受到建筑材料和建筑环境的影响时,灰尘是不可避免的。在这方面,可以在施工现场合理安装围栏,在强风和干燥天气下进行雨水和灰尘清除。第三,施工现场的光污染也很严重。

结论

从本文件的上述内容可以看出,今天,在设计绿色建筑时,我们需要继续更加重视节能和环保,以达到高效、实用和维护自然和谐的目的。中国绿色建筑设计的发展是为了改善当前的能源危机,促进中国的绿色发展。除了人们的生活需求,中国的绿色建筑业必须不断满足人们的审美和视觉需求。

参考文献

- [1]张婷铭.浅议绿色建筑工程管理中存在的问题与对策[J].才智,2019(3):213.
- [2]李金花.推进绿色建筑工程管理的关键问题研究[J].居舍,2019(2):128.