

探析绿色环保理念的建筑工程施工管理

张守甲

济南市章丘区环境卫生管护中心 山东济南 250200

摘要: 在当下, 可持续发展战略是保证自身壮大发展的主要核心内容, 特别是建筑行业, 要想保证其建设规模的稳步扩大以及建设质量的不断提高, 满足人们对于住宅的各种需求, 这就需要建筑工程施工团队进行绿色建筑工程的开发。为了达到更加良好的施工效果, 避免在施工过程中造成周边环境的污染, 影响居民生活健康, 要依照相关规定文明施工, 并采取相应的管理监督。文章将通过阐述文明施工的概念和意义, 介绍绿色建筑工程施工现场文明施工场地硬化、现场绿化等内容, 分析文明施工管理现状, 提出相应的建议和优化措施, 希望能为相关工作人员提供参考。

关键词: 建筑工程; 绿色施工; 文明施工

Analysis on construction management of green environmental protection concept

Shoujia Zhang

Jinan Zhangqiu Environmental Health Management Center, Jinan 250200, Shandong, China

Abstract: At present, the sustainable development strategy is the main core content to ensure its growth and development, especially in the construction industry. To ensure the steady expansion of its construction scale and the continuous improvement of its construction quality, and meet people's various needs for housing, the construction team of construction projects must carry out the development of green building projects. To achieve a better construction effect, avoid the pollution of the surrounding environment during the construction process and affect the living health of residents, civilized construction shall be carried out by relevant regulations and corresponding management supervision shall be taken. This article will explain the concept and significance of civilized construction, introduce the hardening and greening of civilized construction sites at the construction site of green building projects, analyze the current situation of civilized construction management, and put forward corresponding suggestions and optimization measures, hoping to provide a reference for relevant staff.

Keywords: Construction Engineering; Green construction; Civilized construction

引言:

我国经济历经多年飞跃式发展, 目前已经成为世界第二大经济体。但是作为国民经济支柱的建筑业仍然是能耗集中、污染集中的中低端产业。为了执行“可持续发展”“建立节约型社会”的国家发展方针, 国家出台了一系列的相关法规政策, 建筑业在此基础上提出了“建筑节能”“绿色建筑”及“绿色施工”等概念。

1 绿色施工管理的意义

在实际操作过程中, 建筑工程项目会受到很多客观条件的干扰, 其中就包括容易受到周边环境以及天气变化的影响, 从而无法保证施工进度及施工质量, 一定程

度上增加了施工难度。绿色建筑工程施工也不例外。如果施工团队的管理体系尚未完善且不够系统, 无法达到相关要求, 那将会受到极大的影响。与此同时, 相关管理部门需要与其他部门建立好联系, 否则将会造成信息不流通或沟通较少, 无法使工作顺利推展, 会大大降低施工质量。为推动绿色建筑工程施工顺利进行, 要在实际操作的过程中牢牢遵循可持续发展战略。强化施工作业者对文明施工管理观念的认知, 同时把这一观念贯彻至各个流程。在保证施工进度同时, 降低施工对周边环境造成的影响, 为绿色建筑工程顺利开展保驾护航^[1]。

2 现阶段绿色建筑施工管理中遇到的问题

2.1 环保意识不强

现如今, 由于绿色建筑发展时间较短, 还没有形成一个完整的管理体系, 人们的环保意识还较为薄弱, 对绿色建筑施工管理理念的认知还不够完善, 建筑工会对环境造成不同程度的破坏, 进而对之后的工作造成不利影响。此外, 由于绿色建筑施工管理观念是一种新型的管理理念, 导致相关管理体系还不够全面、不够完善。开展绿色建筑施工管理工作时, 需要对施工材料与施工技术进行严格把控, 但是部分建筑企业为了能够获取更多的经济收益, 忽视绿色建筑施工管理工作的重要性, 导致绿色建筑施工管理工作进程缓慢, 在一定程度上对我国经济发展造成不利影响。

2.2 监管力度不足

在实际的建筑施工管理工作中, 相关管理人员的监管力度不足, 没有对施工质量与安全进行严格监督, 导致绿色建筑施工管理工作进程缓慢。与此同时, 建筑施工企业自我监管力度不足, 没有严格的管理措施, 使得绿色建筑施工管理工作难以进行。现如今, 多数建筑施工单位在实际施工环节中依旧存在较少污染控制措施, 虽采取了相对应的解决方案, 但最终效果不明显, 并不能从根源上对其进行有效控制, 导致绿色建筑施工管理工作效率偏低^[2]。

3 绿色建筑工程施工中文明施工管理建议和措施

3.1 构建健全的文明施工管理机制

要想确保文明施工管理工作顺利促成, 此时就要求施工团队有关负责人考虑周边环境, 进而编制科学的施工管理政策, 同时完善施工体系。与此同时, 需合理安放相关设备器材以及施工材料, 并对其进行动态化监管。严格把控施工过程中的各个环节, 确保每一环节的进展及相关内容都在计划之内, 如此一来, 才能够大幅度提升工程建设质量水平, 进而实现规范化作业。同时, 施工团队各部门也要建立联系, 以便根据实际情况调整施工进度或者施工内容, 信息共享进而更好地推动施工的开展。最大程度上减少原材料的浪费, 同时控制污染因素的产生, 降低对周边居民带来的影响。

3.2 运用绿色环保理念

实现规划配置在建筑施工管理中, 合理运用绿色环保理念可使资源配置更加到位, 通过积极践行绿色环保方针, 施工现场管理多个环节科学联系, 提升项目建设的时效性。施工单位应该正确理解绿色环保理念的运用优势, 在实际的工作中强化现场管理水平, 通过积极成

立专门的监督小组, 促使施工过程中的不符之处得以规避, 并且适当优化施工对策, 使规划配置更加科学严谨。在监督管理中, 还应重视细节之处, 结合建筑施工管理需求进行详细分析, 通过科学推进管理活动, 保证高效落实绿色环保工作。规划配置的绿色环保是一项关键指标, 应该重视科学合理手段的运用, 通过适宜的方式改进不足之处, 相关项目的规划配置更加合理, 为建筑施工管理效果的进一步优化创造条件^[3]。

3.3 使用绿色环保建筑材料

管理人员在绿色建筑施工管理工作中起到至关重要的作用, 因此, 管理人员一定要具备环保节能意识, 要根据施工现场的实际状况, 采取有效的管理方案, 对资源进行合理配置, 为建筑工程项目经济收益最大化奠定基础。在正式施工之前, 根据建筑工程项目的实际需求, 选择绿色环保的建筑材料, 进而实现节能环保的目的, 为人们提供一个良好的生活环境。此外, 相关工作人员要明确建筑材料的质量将直接决定整个建筑工程项目的质量是否符合标准, 所以在购买建筑材料时, 一定要选择符合国家标准与要求的建筑材料, 避免不合格的建筑材料流入施工现场。当建筑材料进入施工现场时, 相关工作人员要对其质量进行严格检查, 确保其质量符合要求, 进而保障整个项目工程的质量良好。

3.4 对施工现场扬尘污染因素

进行严格管控绿色建筑工程的核心内容就是减少对周边环境的污染及影响, 因此在施工建设期间, 严格按照相关要求开展文明施工, 其中施工常见的扬尘污染需得到妥善处理。相关施工团队需充分考虑扬尘污染对周边居民带来的不便, 并对其采取相关措施。在实际操作过程中, 前期需对施工环境及居民居住地理位置, 进行全方位勘察, 将居住处与施工地带进行有效隔离, 从而确保居民不会被施工所造成的飞尘影响正常生活, 并且确保空气质量达标。与此同时, 在施工过程中, 还需安排专门的负责人员, 对施工场地及运输道路进行洒水保湿, 避免灰尘飞扬。例如, 为避免施工材料产生粉尘, 要合理分配材料运输时间, 避开大风天气, 同时在储存时对其进行覆盖。施工过程中产生的多余土方则要安放到指定区域。若大风天气需提前对运输车进行清扫, 避免扬尘污染带来的影响, 使绿色建筑工程发挥其最大效益^[4]。

3.5 强化门窗节能效果

在建筑工程施工阶段, 需要积极关注门窗自身的节能效果, 可以将绿色环保理念适当利用起来, 将其放置

于项目建设的全过程, 保证使其融入各个施工程序, 作用至不同的施工环节, 使建筑工程整体的环保效益得到强化。在正常项目施工阶段, 人们看重的是建筑物的视野性和通风性, 门窗安装环节可以适当融入绿色环保理念, 在追求高大、明亮的基础上, 优化相应材质, 保证及时呈现出最优的节能效果。在安装门窗的环节, 可以结合建筑墙面的各个朝向设计对应的门窗。为适当降低散热率并提高采光率, 可以适时调整阳面以及阴面门窗大小, 对其进行妥善的设计, 在遵循前者大、后者小的原则上实现既定目标。在门窗材质的选择上, 也应注重遵循因地制宜的原则, 借助于各个建筑的类型选择适配的门窗型材, 当前建筑市场多是运用了相应的落地窗形态, 设计过程中可以优先考虑相关内容, 还需着重判断楼梯朝向以及承重等要素, 当完成安装任务后借助于验收过程了解门窗节能效果。

3.6 加大绿色建筑施工管理宣传力度

若想绿色建筑施工管理工作能够达到预期的效果, 相关工作人员就需要加大绿色建筑施工管理宣传力度, 让所有工作人员意识到绿色建筑施工管理的重要性, 进而将此项工作落到实处。在实际工作过程中, 能够明确自身工作任务, 充分发挥自身的工作职能, 为绿色建筑施工管理提供保障。另外, 相关工作人员还可以定期举办绿色建筑施工管理讲座, 增强相关工作人员绿色环保意识, 激发他们的工作积极性, 将绿色建筑施工管理的最大优势发挥出来, 从而达到预期效果。

3.7 运用绿色环保理念实现规划配置

在建筑施工管理中, 合理运用绿色环保理念可使资源配置更加到位, 通过积极践行绿色环保方针, 施工现场管理多个环节科学联系, 提升项目建设的时效性。施工单位应该正确理解绿色环保理念的运用优势, 在实际

的工作中强化现场管理水平, 通过积极成立专门的监督小组, 促使施工过程中的不符之处得以规避, 并且适当优化施工对策, 使规划配置更加科学严谨。在监督管理中, 还应重视细节之处, 结合建筑施工管理需求进行详细分析, 通过科学推进管理活动, 保证高效落实绿色环保工作。规划配置的绿色环保是一项关键指标, 应该重视科学合理手段的运用, 通过适宜的方式改进不足之处, 相关项目的规划配置更加合理, 为建筑施工管理效果的进一步优化创造条件^[5]。

4 结束语

绿色施工是确保建筑业可持续发展的重要途径。依靠更先进的施工材料、更科学的施工技术, 制定高可行性、高效率、高节能环保的绿色施工方案, 依托绿色施工的相关法律法规, 深化建筑施工的绿色化的改革, 促进建筑工程绿色施工的长足发展。随着我国可持续发展战略理念的深入落实, 实施绿色施工是推动建筑业实现现代化、科学化发展的必然选择。

参考文献:

- [1] 曹继军. 建筑工程管理创新及绿色施工管理[J]. 住宅与房地产, 2020(24): 23-26.
- [2] 崔志坤. 建筑工程管理创新及绿色施工管理探讨[J]. 工程技术研究, 2021(02): 39-42.
- [3] 冯勇, 李晓林, 徐伟, 等. 绿色建筑工程施工现场文明施工管理创新浅析[J]. 建材发展导向, 2021, 43(16): 146-147.
- [4] 张立新, 郭峰, 何保辉, 等. 建筑工程施工材料管理的优化措施分析[J]. 建材与装饰, 2019, 13(47): 178-179.
- [5] 冯国建. 对建筑施工管理及绿色建筑施工管理的探讨[J]. 建材发展导向, 2019, 16(9): 212-213.