

# 刍议绿色施工理念的建筑施工管理创新

孙乐乐

四川工业科技学院 四川 成都 610000

DOI:10.12238/etd.v3i7.6010

**【摘要】**：随着现代经济的快速发展，我国建筑施工管理工作也获得了更好的发展空间。尤其是在绿色施工理念不断融入的情况下，为建筑施工管理工作实现创新发展提供了全新的机遇。施工管理成为一个工程的关键，其重要性不可忽视，它不仅能够保证工程的质量，还能够确保工程的安全性。因此，为了更好地对建筑工程进行管理，有必要在明确绿色施工理念相关内容和必要性的基础上，分析基于绿色施工理念的建筑施工管理创新措施，为进一步强化施工效率和质量提供支持。

**【关键词】**：绿色施工理念；建筑施工管理；创新

中图分类号：TU71 文献标识码：A

## Innovation in Building Construction Management with Green Construction Concepts

Lele Sun

Sichuan Institute of Industrial Technology, Sichuan Chengdu 610000

**Abstract:** With the rapid development of modern economy, China's construction management has also gained better development space. Especially in the case of the continuous integration of green construction concepts, it provides new opportunities for innovative development of building construction management. Construction management becomes the key to a project, and its importance cannot be ignored, it can not only ensure the quality of the project, but also ensure the safety of the project. Therefore, in order to better manage construction projects, it is necessary to analyze innovative measures for construction management based on green construction concepts on the basis of clarifying the relevant content and necessity of green construction concepts, so as to provide support for further strengthening construction efficiency and quality.

**Keywords:** Green construction concept; Building construction management; Innovation

随着社会主义建设事业的飞速发展，创新已成为推动发展的不竭动力。建筑行业也在迅速发展，但是，这并不意味着建筑施工过程就完美无缺，要想克服施工中存在的问题，创新施工管理就显得尤为重要。尤其是社会发展过程中，人们对于建筑施工管理的要求不断提高，推动着建筑施工管理的不断创新。因此，为了更好地满足人们对于新时期绿色建筑、绿色施工提出的全新要求，在准确了解绿色施工理念的同时，要考虑如何将绿色施工理念与建筑施工管理创新融合在一起，真正制定出创新的管理措施，为建筑施工的顺利实施提供支持，从根本上保障工程质量和效率，满足绿色建筑要求。

### 1 绿色建筑概述

绿色建筑是一种新兴的建筑技术，它不仅为人类创造了更加健康的环境，而且还是建材行业科学可继续健康发展的组成部分，它不仅可以满足人类对建筑的更高品质要求，而且还可以为社会经济发展带来新的动力，是时代进步的象征，更是建材行业可继续健康发展的重要标志。绿色建筑不仅需要在用上节能环保，而且在施工过程也需要采取科学的管理方法，以确保绿色建筑建设的可持续性<sup>[1]</sup>。

绿色建筑的实际表现形式包括：一是建筑周围的自然环境，要求项目周围的室内空气品质较好，水源地洁净无污染物，且不受自然环境灾难的直接影响；二是在材料的选用上，要求选用环境保护型材料，以减少对周围环境的空气污染，保护建筑的完善和安全；三是在建筑施工过程中，要求采取有效的节能技术，以确保建筑的可持续发展。

在绿色施工中，一定要科学合理地选用建材，以达到节能环保的标准，尽可能多地选取可重复运用的建材，并将边角料及废弃物加以有效运用，同时要精确计算所用建材的总量，以免产生建材耗费的情况，并确保所选建材的效果能够达到建筑的需要；此外，还要加强对建筑建设项目周边环境的保护，以确保施工流程中的安全、可持续性和自然环境友善性。应当尊重当地人的文化传统和宗教信仰，积极保护具有历史意义的建筑和文物，不能仅仅为了寻求经济效益而忽略对周围自然环境的维护<sup>[2]</sup>。

由于竞争日益剧烈，建材行业的可持续发展需要创新。建筑施工企业应该在财务管理、技术等多个方面进行改进，以提升自身的综合竞争力<sup>[3]</sup>。绿化施工理念的实施可以有效提高工程质量和安全性，同时也能节约能源，为人类创造更

加健康的生存环境。近年来,建筑施工企业不断探索新的管理模式,以绿化施工理念为指导,大力推行现代化的技术,有效降低对周围环境的空气污染,同时保证工程品质,从而大大增加了企业的综合竞争性。因此,在绿化施工理念的指引下,积极探索建筑施工管理的创新,已成为当务之急。

## 2 基于绿色施工理念的建筑施工管理要点

建筑行业应该重视对质量的监督管理,同时也要重视环境污染源的控制,以确保建筑物的安全性和可持续性。具体包括:一是采取有效的水泥污染控制措施,以避免水泥丧失,并采取固结处置的措施;二是控制尘土环境污染,以确保建筑物的安全性和可持续性。建筑物的尘土飞扬是一种普遍存在的环境污染问题,尤其是在干燥或强风的气候,尘土环境污染更加突出<sup>[4]</sup>。因此,为了有效控制尘土环境污染,建筑行业应该采取淋水降尘的措施,同时也要重视噪声污染的控制。三是控制噪音污染,噪音污染是一种突出的环保问题,主要源于大功率汽车和机械设备操作,特别是夜间建筑施工,会对周边自然环境产生很大的环境污染。因此,建筑单位应该合理安排建筑施工时间,尽量避免在夜间施工,以免与周围居民发生矛盾,影响居民的休息。

## 3 绿色施工理念的建筑施工管理创新措施

### 3.1 树立创新意识

加强对绿色管理的认识,并不断推动绿色管理理念的创新和发展。政府部门应当发布有关绿色施工管理的优惠政策,要求施工企业严格遵守党和我国的绿色施工标准,坚决贯彻环保建设观念,让公司领导班子树立正确的环保绿色价值观。摒弃传统思维,提升环保水平,为促进生态环境的发展打下扎实的根基。企业领导层应当正确认识到绿化施工理念的重要性,参与到绿色施工管理中,并制定有效的鼓励政策和措施,以激发员工的创新热情,推动绿色施工技术的发展,促进建筑领域的节能减排,为全面发展做出贡献<sup>[5]</sup>。

### 3.2 完善管理方案

从管理的角度出发,施工方案是指导性的,设计人员应该将绿色管理的理念融入到施工方案的每一个环节,并且明确的具体内容,以确保施工的顺利进行。绿色管理的宗旨是尽可能地降低能耗,因此,在方案中应该明确每个环节的工作任务,以确保施工中材料的合理使用,避免浪费,并且根据材料使用和施工目标,制定一个合理的统筹安排,以保证施工质量,同时也能有效地降低能耗。对于施工环境污染的控制,不仅要考虑环境实物的环境污染,还要重视建筑噪声环境污染。建筑施工中,大型机械会引起噪声污染,所以,应该加强对机械设备的保养和管理,以尽量减少噪声污染的发生,从而保护环境和人们的健康。在建筑施工中,尘土飞

扬,会对附近人们的日常生活带来不可忽视的危害,所以,建筑施工单位应该采取预防措施来控制尘土飞扬,比如定期洒水,以尽量减少对环境的危害。

### 3.3 健全管理体系

采用绿色施工理念作为指导原则,创新和实施管理体系,以促进发展。规章制度是落实绿化建设理想的基础,更是提升工作效率和管理水平的重要<sup>[6]</sup>。因此,要想让绿化建设目标获得落实,必然要制定合理的绿化建设总体目标,为建设绿化环境、生态社会打下坚实的基础。为此,应当认真执行党和国家制定的系列生态环保监督管理制度和措施,坚持政策不动摇,而且不断完善制度管理和技术创新,运用现代化的绿色施工理念和措施,保证绿色施工总体目标能够达到,以促进绿色施工的发展。为了让企业获得更高的效益,在落实绿色施工理念的过程中,应当根据实际情况,合理设定各项工作目标,并将其落实到项目中,以保证每一项工作都能够获得有效的参考。

### 3.4 推动技术创新

以最新技术为基础,推动施工技术管理的创新和发展,以满足当前的需求。应用领先的科学技术,大力推进科技创新,主动选用领先的建筑施工技术设备和仪表,以及使用节能环保的材料,如新型保温墙板,体现执行绿色施工原则,以达成绿色施工的目标。针对建筑施工企业管理,应该提出更高的要求,积极探索绿色施工方法,推动技术标准的提高,包括合理利用信息化建设、数字化等方式,建立绿化环境模式,建立完善的工艺管理体系,实行一体化设计,达成期望的绿化环境效果,并实施电子化控制和革新<sup>[7]</sup>。利用领先的智能数字化技术,能够进行远距离监控和管理,从而完成对工地的全面控制,实时获取和分析各种信息,从而达成绿色环保施工的标准。

### 3.5 加强监督管理

加强施工过程中的监督和后续管理,以确保项目的顺利完成。监管部门应该积极参与日常施工管理,与管理部门建立良好的沟通渠道,以便更好地了解各部门的工作流程,并有效地控制施工过程中的污染和能耗。同时,监管部门还应该将绿色施工理念融入到施工管理和进度监督中,以确保施工质量和安全。在施工中,需要充分利用各种能源,例如水资源。然而,由于缺乏有效的管理,水龙头经常会出现过度使用的情况,从而导致水资源的浪费<sup>[8]</sup>。因此,应该加强对水资源的收集和管理,以减少水资源的浪费,保护的环境。使用材料时,会产生大量的污染废物,这些废弃物几乎没有再利用价值,因此大多数施工单位会将其排放到环境中,对环境造成严重的污染。为了保护环境,必须采取有效的措施,

对这些污染物进行统一管理,不能随意丢弃,而是要采取二次利用的方式,将其转化为可以再利用的材料。保护环境不仅能提高生活质量,还能降低消耗。

### 结语

基于绿色理念的建筑施工管理,是最具有市场前景的一种施工管理理念,这也是建筑行业未来的发展趋势,是历史前进和发展的必然结果。加上近些年人们对于居住环境的要求不断变化,对于舒适性、环保性要求不断提高。而建筑施工企业管理是建筑业中非常重要的一环,为了实现可持续发展,必须采取绿色生态管理模式,大大降低能源,尽量减少污染的排放量。因此,要对目前建筑管理中存在的问题加以深入分析,并给出有效的解决办法,通过树立创新意识、完善管理方案、健全管理体系、推动技术创新、加强监督管理等措施,以期达到更好的绿化管理效果,实现绿色施工管理的目标。

### 参考文献:

[1]邱德功.基于绿色施工理念的建筑工程管理创新模式

分析[J].砖瓦世界,2022(23):73-75.

[2]吴才科.基于绿色管理理念的施工管理创新途径研究[J].工程技术研究,2022,7(15):143-145.

[3]韩莹莹,张冉.绿色环保理念下建筑施工管理的创新策略分析[J].建材发展导向(下),2022,20(4):61-63.

[4]张田庆,庞拓,陈俊,等.绿色施工管理理念下建筑施工管理的创新分析[J].中国住宅设施,2022(10):109-111.

[5]杨飞鹏.绿色施工理念下的建筑工程管理模式创新研究[J].建材与装饰,2022,18(13):87-89.

[6]熊华.绿色施工管理理念下创新建筑施工管理的策略分析[J].智能建筑与智慧城市,2022(12):136-138.

[7]张恒.试论绿色施工理念下如何创新建筑施工管理[J].河南建材,2022(11):137-139.

[8]董英红.基于绿色施工理念的建筑工程管理创新模式分析[J].中国建筑装饰装修,2022(2):65-66.