

# 绿色施工管理理念下创新建筑施工管理

魏梓淇<sup>1</sup>, 王振兴<sup>2</sup>

(1. 山东健行工程咨询有限公司, 山东 济南 250000;

2. 山东平安建设集团有限公司, 山东 济南 250000)

**摘要** 绿色施工管理指的是通过组织管理、规划管理、实施管理、评价管理以及对施工人员的职业安全与健康方面的管理来实现, 这样的管理方式不仅可以促进建筑施工的效率, 还能提高建筑施工人员的工作效率, 从而使工程可以在节能、环保等的基础上顺利地展开。要想将建筑工程做到可持续发展的状态, 那就需要将绿色施工的管理理念进行深入的贯彻, 与此同时还要加强对建筑施工管理方面的创新, 使建筑工程可以在保质保量的前提下更好地发展。

**关键词** 绿色施工管理; 建筑施工管理; 绿色理念

**中图分类号**: TU71

**文献标识码**: A

**文章编号**: 1007-0745(2023)08-0082-03

现阶段, 在建筑工程的施工中, 会浪费很多资源以及物料, 使建筑成本不断地增加, 这就会造成建筑开发商的溢价, 从而使建筑工程的市场变得越发的鱼龙混杂, 这样的现象仅仅只是现阶段建筑行业所发现的现象之一。因此, 为了更好地改善这些现象, 应对我国的资源进行更好的节省以及利用, 作为建筑施工管理人员, 就要加强对建筑施工人员以及对建筑工程的相关管理, 从而使建筑施工人员可以更好地提高工作效率, 使建筑工程可以顺利地展开。

## 1 绿色施工管理在建筑施工管理中的作用

现阶段, 我国经济的发展越来越好, 人们的生活水平也随之提高, 这时候, 人们对生活品质以及周围环境的要求也越来越高, 尤其是对居住环境的要求日渐提高<sup>[1]</sup>。因此, 为了更好地满足人们的需求以及需要, 作为建筑施工管理者, 就要加强对建筑施工人员的管理以及对建筑施工工程的管理, 从而更好地提高建筑物的质量以及建筑效率。这时候, 绿色施工管理就引起了建筑管理者的关注, 通过运用绿色建筑管理, 可以更好地帮助建筑工程承建商减少建筑成本, 从而将建筑物的质量进行更好的提升, 还可以提高建筑施工人员的整体综合素质以及核心素养, 使建筑施工人员可以在保质保量的情况下更好地帮助承建商减少运营成本, 将节能节约的良好品质切实地应用到自身的日常工作中。通过利用绿色的施工管理, 可以更好地协助我国经济增长, 还可以更好地做到环境以及生态资源的节约以及保护工作, 从而将建筑施工管理真正地

做到可持续性发展。在建筑施工管理中实施绿色施工, 不仅可以对我国的自然资源进行有效的保护以及节约, 还能更好地提高建筑工程行业之间的竞争力。由于绿色施工在建筑施工中是一种较为新颖的、创新的管理理念以及管理手段, 其中不仅有对建筑工程项目的管理, 还有对建筑施工人员的管理以及对建筑工程技术方面的创新管理, 因此, 加强绿色施工管理在建筑施工管理中的广泛应用, 不仅可以使现阶段建筑工程行业内的管理在一定程度上形成变革, 从而提高建筑工程行业内之间的竞争力, 还能通过在建筑施工管理中应用绿色施工管理, 更好地为建筑工程行业注入更多、更加新鲜的血液, 从而促进我国的建筑工程行业可以走向世界, 寻求更多、更好、更宽广的合作路线, 从而促进我国的经济的发展。

## 2 建筑施工管理现阶段存在的问题

在我国建筑施工工程管理中, 由于种种的原因, 会对建筑工程的施工造成一定的影响, 因此, 作为建筑施工管理工作人员, 就要加强对建筑工程的管理以及对建筑施工人员的管理以及培训引导, 使建筑施工人员可以提高自身的综合素质以及核心素养, 在保质保量的前提下更好地进行建筑施工效率的提高。现阶段, 我国在建筑工程的管理上仍存在着一些问题<sup>[2]</sup>。例如: 由于建筑工程的开展与实施, 施工人员会对施工过程中用剩下的施工材料造成浪费, 这样会造成施工工程运营与开展期间的成本增加, 因此, 要加强对建筑施工工程施工人员的管理与引导, 使建筑施工工程过

程中所剩下的边角料可以充分地进行应用,减少建筑工程的运营以及开展的成本。再例如:在建筑工程施工过程中缺乏统一的管理标准以及管理规定,从而造成建筑工程施工过程中对自然生态环境的浪费以及污染,这样不仅对建筑工程的施工进展造成了一定的阻碍,还对建筑工程周边的人们造成了身体健康方面、生产生活等方面的影响。因此,作为建筑施工管理者,就要规范对建筑工程施工人员以及建筑工程的相关管理规定,并要做到严格地执行,从而逐渐缓解由于缺乏统一管理规定而造成的一系列影响,促进我国生态资源的发展以及我国经济的发展。又例如:现阶段,我国是信息化社会,是飞速发展的时代,但是,在建筑工程的施工中,在一定程度上并没有更好地将现代科技进行应用,一些建筑工程承建商以及施工人员还是通过运用传统的建筑施工方式进行施工。这样不仅会从一定程度上降低施工的质量以及施工的效率,还会加大施工的运营成本。因此,在进行建筑工程的施工管理上,要加大科技化设备以及相关人才的引进,这样不仅可以提升行业内的竞争力,还能更好地提高建筑工程管理上以及对建筑工程的施工人员管理效率。通过利用先进的设备以及专业的精简技工,将绿色施工管理理念在建筑工程的施工管理中进行更好的应用,从而为建筑工程的承建商以及我国经济做出更好的知识与力量贡献。

### 3 建筑施工管理的创新与应用

在进行建筑工程施工的过程中,建筑工程的管理者可以通过利用绿色施工管理对建筑施工进行有效的管理,绿色施工管理的实施,是为了更好地将建筑工程打造成可持续发展的项目,这样不仅有利于建筑工程的发展,还能推进我国建筑行业的发展。

#### 3.1 保护生态环境,建设美好家园

在进行建筑施工时,建筑工程周围的自然生态环境通常情况下都会受到一定的影响,那么,在绿色施工管理理念的影响下,作为建筑工程的管理者,就要加强对建筑工程周围自然生态环境的保护与管理<sup>[3]</sup>。例如:通过对建筑施工人员的行为进行约束,减少由于建筑工人在施工过程中所产生的建筑垃圾,还可以通过将建筑工程周围设立隔离带等形式,将建筑工程与周围的自然生态资源进行有效的隔离,这样就会有效地防止因建筑工程的施工对生态环境所造成的一系列影响与伤害,从而可以真正地做到绿色建筑施工,

与此同时,还要加强对建筑施工人员的培训以及引导,使建筑工程的施工人员也可以树立起绿色施工的理念,这样不仅可以提高建筑施工人员的整体综合素养,还能有效地对建筑工程周围的生态环境进行保护,为人们建设出更加美好的家园做出努力。

#### 3.2 预防空气污染,营造良好环境

在建筑施工的过程中,由于建筑工程通常情况下都会用到吊车、挖掘机等大型建筑设备,因此会造成大量的粉尘,这样会对建筑工程周围的空气造成一定的影响以及破坏,因此,作为建筑工程的管理人员,可以通过规范司机的操作等手段有效地防止粉尘出现。例如:要求司机通过将吊坠物吊坠至距离地面最近距离时再进行松开,这样不仅对建筑施工人员的生命健康提高了保障,还能有效地使吊车司机提高自身的驾驶技术,更加可以有效地降低由于建筑工程施工对周围空气所造成的污染以及危害,还可以通过让挖掘机司机在挖土要倾倒时,将挖掘机的挖斗降低至地面的最低距离<sup>[4]</sup>,之后通过建筑人员进行铲挖的方式,将挖掘机中的土进行有效的倾倒,这样不仅可以有效地防止粉尘出现,还能更好地提高人员利用率。在挖掘机或者吊车等大型设备进行施工中,一旦产生粉尘时,可以通过利用吸风设备或者风扇设备将建筑工程施工过程中所产生的粉尘有效地“留在”建筑施工场地内,与此同时,可以要求建筑施工人员通过佩戴口罩的方式有效地与粉尘进行隔离。这样的方式不仅可以有效地降低粉尘排放,从而对建筑工程周围的空气进行有效的保障,还能增强建筑施工人员绿色施工管理的理念,更加可以提高施工人员的专业技能以及建筑工程的施工效率,降低施工成本。

#### 3.3 降低噪声,文明施工

在建筑施工过程中,由于建筑材料之间的相互碰撞或者施工原因所造成的噪声,这时候,建筑工程施工人员可以通过一定的消音设备或者消音手法降低噪声的产生,如果噪声的产生无法通过降噪设备或者手段进行科学有效的缓解,那么,施工人员可以通过选择施工时间来解决,例如:可以选择在上午或者下午的工作时间内进行施工,这样就可以在一定程度上将对建筑工程周围家庭的影响降到最低,在不影响建筑工程周围人们的日常生活以及工作的情况下进行施工,不仅可以为社会营造出良好的氛围<sup>[5]</sup>,还能有效地提高施工人员的专业技能,以此来提升建筑工程行业内

的竞争力,推动建筑工程行业的发展。

### 3.4 制定统一施工标准,严格规范执行

上文说到,由于建筑工程的管理者对建筑工程以及建筑工程的施工人员没有一个统一的规定以及管理,导致建筑工程行业中的管理混乱,从而导致建筑工程的成本日渐增高,建筑工程的施工效率一定程度上也在停滞不前。因此,作为建筑工程的管理者,就要对建筑工程以及建筑工程的施工人员进行管理规范以及统一的施工标准,并要严格地按照规定执行,这样不仅可以对建筑施工人员的行为进行严格的规范,以此来提高建筑工程施工人员的整体综合素养,还能使建筑工程的施工速度得到更好的提高,使建筑工人可以在保质保量的前提下更好地提高建筑施工效率。另外,由于建筑施工过程中会产生大量的建筑垃圾,所谓的建筑垃圾其实就是在建筑工程的施工过程中所产生的废料、余料,这些通常情况下都会被建筑工人当成建筑垃圾处理掉,这样一来就会为建筑工程的施工增加更多施工成本,因此,还要加强对建筑工人的思想品格教育与引导,严格按照制定的相关管理规定进行执行,从而降低建筑废料以及所谓“建筑垃圾”的产生,由此为建筑工程有效地降低施工成本。

### 3.5 引进专业技术人才,提高行业内竞争力

现代社会,是飞速发展的时代,我国的技术水平日渐精湛,各行各业的高精尖人才层出不穷,建筑工程行业也不例外,因此,建筑工程行业要加强对建筑工程专业的高精尖技术人才引进,这样不仅可以提高建筑工程的管理效率以及建筑工程行业内的竞争力,从而推进建筑工程行业的发展,还能有效地落实绿色建筑施工管理理念,更加可以在专业技术人才的带领下将绿色建筑施工管理进行更好的创新以及应用<sup>[6]</sup>。

因此,加强引进建筑工程方面的高精尖人才,对建筑行业的发展以及我国的经济是百利而无一害的。但是,在引进高精尖人才时,建筑工程行业要加强对人才的思想品格以及格局方面的考察,使建筑工程行业引进的高精尖人才可以真正地做到全面发展,为建筑工程行业的发展增砖添瓦,可以对建筑工程行业以及我国的经济起到一定的推动作用。

### 3.6 采购绿色建材,强化绿色理念

在建筑施工管理中通过运用绿色的施工管理,不仅可以有效地提高建筑施工效率,还能有效地提高建

筑工程质量,从而更好地满足人们对建筑工程的需要以及需求,提高人们生活品质的同时,也提高建筑工程行业内的核心竞争力,推动建筑工程行业的发展。那么,在建筑工程中实行绿色施工,可以通过利用绿色的建材进行施工,打造绿色的建筑工程,这样可以在一定程度上有效地帮助建筑行业,甚至使我国的经济进行更好的发展<sup>[7]</sup>。由于现阶段我国经济水平不断地升高,因此,人们对健康的要求也随之增高,那么,在建筑工程中,就可以通过采购绿色建材的形式,对建筑工程进行施工,这样不仅可以使建筑工人的生命健康得到有效的保障,还能对建筑工人有效地强化绿色施工管理的理念,从而可以使建筑工程的施工可以更好地满足人们绿色的、健康的需求。

## 4 结语

在建筑工程的施工中,建筑施工管理者通过对建筑工程以及建筑工人实行一定的管理,不仅可以提高建筑工程的质量,还能提高建筑工人的施工效率以及整体综合素养。在管理中,可以通过为建筑工程以及工人创设一些具有较强应用性以及利用性的相关规定,这样不仅可以有效地对工人的行为进行约束,还能将建筑施工过程中产生的边角料以及废料等更好地利用起来,为建筑工程的承建商更好地减轻成本负担,从而可以为人们建设出更好的、更加有利于人们生活水平提高的建筑物。

## 参考文献:

- [1] 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.
- [2] 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.
- [3] 甄伟.探讨绿色施工管理理念下如何创新建筑施工管理[J].工程建设与设计,2022(20):251-253.
- [4] 曾家晏.试论基于绿色施工管理理念下如何创新建筑施工管理[J].中华建设,2022(10):20-21.
- [5] 雷霄.绿色施工管理理念下的建筑施工管理探究[J].房地产世界,2022(13):127-129.
- [6] 殷雪芹.绿色环保理念下加强建筑施工管理的途径探讨[J].中国建筑装饰装修,2022(08):83-85.
- [7] 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,2022,20(08):61-63.