

基于绿色施工管理理念下如何创新建筑施工管理

刘水龙

(吉安鸿辉建设工程有限公司 江西吉安 343000)

摘要:随着经济与城市化建设的飞速发展,建筑行业也赢得空前机遇与广阔的市场,人们生活与文化水平的不断提高,对建筑质量也提出更高的要求,而作为整个建筑工程项目的关键环节的是建筑施工管理,建筑施工管理的优劣对整个工程的质量与安全产生着最直接的影响。因此,创新建筑施工管理便成了建筑行业发展的必然趋势。

关键词:绿色施工;管理理念;创新建筑施工管理

前言

以全球化经济大发展为背景,世界的生态环境恶化问题不断加重,已经成为了大众所关注的焦点问题,而作为全球第二大经济体的中国,如果更好的融入全球化经济的发展中,必须加强本国的环境改造与生态保护,而当前我国的建筑行业正呈现出蓬勃发展的趋势,而伴随着这样的发展形势,行业中的施工管理也汽车渐渐走进了社会大众的视野,创新与完善建筑施工管理的理念与方式成为了建筑工程质量的重要保证。

近些年来,我国所面临的生态问题日益恶化,已经严重的影响到了人民的日常生活与工作,针对环境问题,我国提出可持续性发展战略,绿色管理的发展理念也在建筑行业中逐渐渗透,但基于绿色施工管理理念下建筑施工管理的创新依然不够成熟与完善。

一、概述基于绿色施工管理理念下创新建筑施工管理

(一) 创新建筑施工管理的意义

建筑工程的重要组成部分之一就是建筑施工管理,其对整个建筑工程的质量与安全产生着最为直接的影响,首先,随着我国经济与科学技术的飞速发展,已经有重多的先进技术与建设理念融入到了建筑行业中,但是对施工人员的管理却成为了行业中的一大难题,因此,建筑施工管理的创新与改革成为了行业发展的必然要求;其次,由于建筑工程施工所涉及的方面较广,所以,施工现场存在着多种施工人员的混乱现象,而传统的建筑施工管理模式已经不再能够满足当前建筑行业发展的需求,基于此,必须对其进行创新^[1]。

由于建筑工程施工管理是建筑工程的质量与安全的重要保障,所以,建筑施工管理需要融入更为领先的发展创新理念,从而使施工管理人员的管理水平有了更明显的提高,同时施工管理人员的思想觉悟也得到了很好的创新,此外,对施工管理模式的改革与创新,尤其是严格遵守绿色施工管理原则,能够使建筑工程行业的社会效益得到更好的发挥。

(二) 基于绿色施工管理理念的意义

绿色管理理念已经随着我国生态环境的不断恶化逐渐地渗透入了社会产业发展地重多方面,而基于绿色施工管理

理念已经成为了社会发展与建筑施工管理必然趋势。首先建筑工程施工会产生大量的垃圾,严重地污染了周围的环境;例如:废弃的建筑材料、渣土以及噪音常常会人们的生活与生态环境带来巨大的破坏;其次,绿色施工管理理念必须更好的融入到建筑工程行业的每个部分,例如,针对施工人员,必须要求其提高自身的行业技术水平,自觉地降低噪音的污染,增强施工过程中的管理工作,严禁污染物的乱排放;此外,通过使用更多的高新技术与节能产品,增强建筑工程施工中的绿色施工管理,让资源使用不再出现浪费的现象,使能源的利用率得到提高,能耗降低。

二、基于绿色施工管理理念的创新建筑施工管理的措施

(一) 加强施工现场的能源管理

可以通过加强对施工工艺与施工机械设备的选择来增强施工现场的能源管理。其中,施工工艺是建筑施工过程中的重要组成部分,其和建筑工程的质量与安全有着最直接的联系。因此,必须保证正确合理的施工工艺的使用,另外,我国社会生态环境的保护力度不断增强,对建筑行业的施工质量提出了更为严格的要求,尤其在能源问题日益突出的情况下,我国加强与完善能源管理体系已经变得相当重要;建筑机械设备作为建筑工程施工的主要工具,是建筑工程行业的基本保障,起到了关键性的作用。在建筑工程施工的过程中应该切实保证机械设备的正常运行,尽力避免施工故障的出现,以此来保证施工进度的正常;另外,传统的建筑机械设备常常造成能源大量的损耗,所以,当前新型的机械设备的投入将极大的缓解能源紧张问题,从而可以有效的控制能源^[2]。

(二) 施工现场资源的妥善管理

由于普遍的建筑工程的规模很大,所以在建筑工程施工现场经常造成资源的浪费,加强建筑施工现场的资源管理不仅可以提高资源的合理利用率,还能够降低资源地损耗。尤其是水资源,建筑施工的过程中应该加强对水资源的利用管理,可以增加节水型器具的使用范围,避免学浪费水资源,还可以把施工过程所产生的废水进行处理,经过处理后循环使用,比如可以进行车辆的冲洗与日常的施工现场的降尘。

(下转第 54 页)

(上接第 52 页)

除了水资源以外,其他的资源同样需要加强管理。

三、认真落实施工现场的污染治理工作

落实施工现场的污染治理工作包括对现场的泥浆污染的控制、扬尘的控制、光污染的控制以及噪音污染的控制等多个方面,改善初期的施工工艺来有效的控制泥浆,及时的固结处理施工现场的泥浆,避免泥浆出现外流的现象;在施工的过程中应该加强施工现场的扬尘控制,可能通过设置围挡避免扬尘对施工人员或周围的环境造成严重的影响;使用淋水降尘的方法,降低施工现场的浮尘污染;电气焊的亮光是工程施工中最主要的光污染,可以通过设置维护网降低施工过程中电气焊的亮光对施工人员的伤害与周围生态环境的影响。对于建筑工程施工来说,噪音污染是其中最主要的,如运输车辆的噪音,机械设备的运转噪音等等会对周围的居民日常生活造成极大的影响,可以通过对施工现场的机械设备的选择来降低影响,比如尽量选择低噪音的设备机械,还可以通过给机械设备加装吸声降噪的部件来降低噪音

的污染^[3]。

结论

总之,随着我国经济与社会的不断发展,人民的生活水平有了显著的提高,对生活环境的要求也日益变得更为严格,因此,加强生态环境的保护已经成为我国社会发展的先决条件;基于绿色施工管理理念的创新建筑施工管理是顺应我国社会与经济潮流,不断地改进与完善建筑绿色施工管理,将为我国的综合国力的提升做出巨大的贡献。更有利于改善我国人民赖以生存的环境生态。

参考文献

[1]何海波,林光明,邓云彬,谭名燕,蔡棚羽.绿色建筑施工管理的理念及在建筑施工管理中的应用[J].砖瓦,2020(10):97-98.

[2]曾国雄.简析绿色施工管理理念下创新房屋建筑施工管理的有效措施[J].绿色环保建材,2020(05):38+41.

[3]阳秋龙.绿色施工管理理念下如何创新建筑施工管理分析[J].居舍,2020(14):155.