

绿色施工视角下建筑工程管理模式创新分析

谢会仓

河南省绿筑建设工程有限公司 河南 长垣 453400

摘要:近些年来我国建筑行业的发展极为迅速,大量的建筑材料与建筑模式进入到了我国工程行业中,让我国工程发展水平得到了进一步的提升,同时也让我国的经济条件取得了一定的进步。而伴随着建筑工程领域的发展共同提升的就是人们的环保意识,若是能够在实际的工程建设中落实我国现阶段的绿色施工理念,并且创新使用新时代的建筑工程管理模式,就能够让我国建筑行业的发展更加符合新时代的需求,实现建筑工程行业内的经济利益获取效率,落实更多的建筑工程绿色施工技术,实现可持续发展。本文针对这一点展开讨论,并提出了意见。

关键词:绿色施工;建筑工程管理;模式创新

Innovation analysis of construction project management mode from the perspective of green construction

Xie Huicang

Henan Lvzhu Construction Engineering Co., Ltd., Changyuan 453400, Henan

Abstract: In recent years, the construction industry in China has developed very rapidly. A large number of building materials and building models have entered the engineering industry in China, which has further improved the level of engineering development in China, and also made certain progress in China's economic conditions. With the development of the field of construction engineering, people's awareness of environmental protection has been improved. If we can implement the current green construction concept in the actual project construction, and innovate the use of the new era of construction engineering management mode, we can make the development of China's construction industry more in line with the needs of the new era, achieve the efficiency of economic benefits in the construction industry, and implement more green construction technologies for construction projects, and achieve sustainable development. This paper discusses this point and puts forward some suggestions.

Key words: green construction; Construction project management; Model innovation

我国现阶段对于国内工程行业的经济水平重视程度不断提升,由于建筑工程行业与我国整体的经济发展有着良好的关联性,因此就更应当落实新时代的工程管理模式,迎合新时代建筑工程领域的需求,改变传统的建筑工程管理模式,避免资源浪费,改变现有的建筑工程管理模式中存在的问题,实现国家的可持续发展^[1]。在这样的条件下就需要尽可能的秉持绿色施工的理念,实现节能的建筑工程管理,并且完善管理需求,在绿色施工的大前提下实现降低成本消耗、提高施工质量这一目的,以此来提升建筑企业的综合经济效益,以此来实现可持续发展。

1 建筑工程施工管理现状

1.1 缺乏先进的管理理念

伴随着社会改革,国内对于可持续发展战略的需求不断提升,这就给了绿色的建筑工程施工管理工作充足的应用空间,二者关联性较强,然而在我国现阶段的施工管理改革水平而言,很多工作人员依然受到传统的理念影响,在进行建

筑工程施工管理的过程中,依然使用传统的管理理念,对于绿色环保运营的理念落实较为浅显,很少会通过实际行动来展现出绿色施工理念的优势,导致绿色环保运营理念的推行受到了影响^[2]。很多建筑工程在施工的过程中,缺乏良好的设计方案以及管理方式,导致在这一过程中出现了大量的材料浪费,影响到了建筑工程施工建筑的管理水平。

1.2 缺乏先进的施工技术

施工技术的应用通常能够影响整个建筑工程的开展质量,在开展建筑工程管理工作的时候,需要尽可能的落实施工技术,确保能够维持建筑工程的开展。然而就我国现阶段的建筑工程行业内部的情况而言,很多建筑工程由于规模较大,对于人力资源的需求也相对较高,需要大量的劳动力才能够维持建筑工程施工的正常推进。在这一过程中很多建筑工程企业为了能够降低在人力方面的成本消耗,会选择聘用一些价格相对较低的农民工,在我国现阶段的建筑工程行业发展中农民工的占比是响度较大的,而很多农民工在参与到

建筑工程施工管理工作中的时候由于自身的专业能力相对较弱,导致整体的建筑质量受到影响,绿色的施工理念也很容易无法得到贯彻落实^[3]。在这一问题上就需要建筑工程企业做好整体的管控工作,做好整体的施工管理,确保能够维护整个建筑工程的发展水平。

1.3 过量消耗建筑资源

建筑工程的施工通常规模较大,需要消耗大量的时间进行施工建设,在这一过程中通常也需要消耗大量的材料来进行建筑主体的制造,同时还需要使用其他的水资源、电力资源等能源,在使用的过程中不可避免的会出现一定的浪费情况,影响到了绿色施工的整体质量,就我国现阶段的建筑工程所消耗的能源是一个极为庞大的数目,这就导致绿色施工理念无法贯彻落实,这就需要建筑工程企业做好整体的控制工作,提升节能性,实现能源的控制。

2 在绿色施工环境下开展建筑工程创新管理的策略

2.1 有优先做好绿色施工方案的设计工作

为了能够提升建筑工程管理的绿色施工水平,就应当做好整个工程的方案设计工作,给建筑工程的开展提供良好的信息与资料来稳定工程的绿色发展水平。在这一过程中就需要做好整体的设计工作,意识到材料在建筑工程的建设中所占据的重要意义,材料在整个建筑工程的成本中都占据着较大的比例,在这一过程中应当尽可能的遵循建筑工程的设计中对材料的限制开展施工工作,避免出现资源浪费的情况,控制好工程造价^[4]。在这一条件下,就应当做好绿色施工方案的设计,将整个建筑工程的不同环节都考虑在内,提升建筑工程整体的施工质量。在建筑工程中需要进行设计与控制工作的内容相对较多,尤其是在机械方面的施工消耗也是一笔很大的费用,在开展建筑工程创新管理工作的过程中尽可能做好合理化的规范管理,减少闲置设备的数目,提升机械设备的运作效率,在需要的时候确保设备能够正常使用,降低成本消耗,实现绿色施工。在落实绿色施工方案的时候也同样应当充分展现绿色运营的实施作用。在进行方案设计的时候应当以绿色施工为基本理念做好施工现场的管控工作,对于工业垃圾的处理以及不同环节的资源使用都要做好详细的规划,同时应当对施工场地进行划分,做好材料储存以及运输的管理,确保能够最大程度的提升建筑工程的节能水品。

2.2 提高工程施工人员与管理人员对绿色施工理念的认知水平

建筑工程的施工质量通常会受到人力资源的影响,若是在开展建设的过程中施工人员与管理人员开展工作的时候自身并不具备良好的绿色理念,就会导致在正式开展建筑工程施工的时候无法更好的展现出新时代的绿色发展需求^[5]。为了能够改变这一现状,就需要建筑工程施工人员尽可能的将绿色施工理念落实到实际的施工中,并且应当以绿色施工理念来指导不同部门的工作人员参与到工作中,尽可能选择具

备良好质量的材料投入到施工工作中,指导不同部门的工作人员提升绿色施工的认知水平,还应当通过开展宣传讲座等方式帮助工作人员提升自身的绿色施工理念,加强对于建筑工程施工人员的理论培训以及技术水平培训,帮助建筑工程的绿色施工质量得到进一步的提升。

2.3 重视开展针对施工人员的培训工作

在开展建筑工程的绿色施工现场管理工作的过程中通常需要依赖大量的管理人员与施工人员的工作,其工作水平会影响到绿色施工管理理念的落实深度。为了能够提升这一方面的质量,就应当尽可能在制定施工方案的过程中考虑到建筑工程的实际所需,并且不断落实效益化目标,提高建筑工程的整体质量。为了能够满足这一方面的需求,就需要施工企业做好针对性的技术人员培养工作,找到建筑工程现场管理对于管理人员与施工人员的需求,并且进行针对性的培训工作,邀请在行业内较为有建树的专业人员到企业为施工管理人员开展讲座,帮助施工与管理人员尽可能的掌握更多的绿色施工工艺,更加符合建筑工程的发展需求^[6]。在培训的过程中应当意识到施工现场管理的综合需求,引导施工人员对绿色施工方面的认知,确保能够更好的提升施工现场的绿色管理水平。

2.4 制定科学合理的施工管理制度

为了帮助我国建筑工程行业进一步提升施工现场的绿色管理工作,就应当尽可能的在施工之前优先针对施工现场做好施工管理制度的规划,以此为基础实现对施工人员的约束,帮助施工人员改变自身的思维模式以及行为模式实现绿色发展,充分展现出新时代绿色施工的优势。在开展建筑工程的绿色施工管理过程中,只有保证相关工作人员再投入到施工的过程中对整个工程项目产生更加明确的认知,就需要尽可能的制定出符合施工企业发展的绿色管理制度,确保能够让施工人员在参与到绿色施工管理的过程中充分实现对建筑工程的建设质量、发展效益以及工程和周围环境的关系问题论证,力求能够给建筑工程的施工管理带来更多的帮助,最终实现提升建筑工程的社会效益和经济效益的根本目的。

2.5 在材料选购与管理的过程中落实控制工作

在工作开展过程中,施工材料本身与工程建设自身质量之间有着紧密的联系。同时,施工材料还会对建筑工程的安全性和稳定性产生一定的影响。因此在绿色环保理念下,为了实现对建筑工程管理模式创新,需要提高对施工材料的关注度,并切实做好施工材料管理过程中的质量管理问题,更好地保证整个施工过程中的各项工作能够符合基本的建设要求。此外,要全面做好施工材料的采购工作,避免因质量不足导致出现各种问题,并结合实际情况确保各类材料本身的环保性,防止出现环境破坏的相关问题,同时做好施工材料的存储工作,减少材料出现破损及浪费的情况。

2.6 重视对清洁能源的利用

绿色建筑施工管理得工作内容包含了大部分的施工环

节,需要针对施工过程中需要使用的人力、物力以及财力进行控制与管理工作,确保能够为后续的施工建设带来良好的促进效果,为了能够进一步提升绿色施工管理的水平,就应当在施工过程中充分利用清洁能源,以此降低施工对环境的污染,并且还有效地保护环境。在建筑施工过程中,会产生大量的建筑垃圾,为了降低资源的浪费与环境的污染,就需要加强对建筑垃圾的分类,对于其中能够循环使用的材料,进行回收利用,以此来有效降低资源的消耗。

结束语:

伴随着社会发展速度的不断提升,国内对于建筑行业的相关需求不断提升,尤其是对于建筑相关的工程行业更是有了更高的需求,由于建筑工程行业对国内的经济水平息息相关,建筑企业为了能够实现全面的经济稳定与提升,就应当重视对于建筑工程管理的节能发展,不断做好改革与创新的工作,做好技术的更新,提升企业自身的竞争力,确保能够帮助建筑工程企业实现更加良好的发展。在这一过程中应当

尽可能地展现出新时代绿色施工的优势,尤其是在建筑工程管理过程中,应用绿色施工理念,推动建筑行业的可持续发展,提升建筑工程整体质量。

参考文献:

[1]田丽媛,刘虎民.基于碳排放量模型的全过程绿色建筑工程管理探究[J].散装水泥,2022(04):8-10.

[2]李进.绿色施工视角下的建筑工程管理模式创新[J].砖瓦,2022(08):115-117.

[3]王少洁,张尚.我国绿色建筑工程管理的现状与发展建议[J].建设科技,2022(11):98-101.

[4]张身秀.关于推进绿色建筑工程管理中存在问题的思考[J].陶瓷,2022(03):169-171.

[5]吴周杰.绿色施工视角下建筑工程管理模式创新分析[J].砖瓦,2022(03):134-136.

[6]李涛.绿色建筑工程管理中存在的问题与措施研究[J].中国建筑装饰装修,2022(04):68-69.