

探究绿色施工管理理念下创新建筑施工管理

韩二圆

(安平县建投市政工程有限公司, 河北 石家庄 050000)

[摘要]绿色施工就是建筑施工过程中,设计科学的施工方案,创新施工方式,采用现代化的施工设备和手段,缩短施工的周期,提高建筑工程的质量,保障建筑工程的安全。绿色施工改变了传统施工管理中施工技术缺乏、施工监管不到位等问题,使建筑施工管理迈向了新的台阶。

[关键词]绿色环保; 建筑工程; 施工管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.07.1023

引言

随着国内城市与城镇化建设迅猛推进,有效带动了多领域长足进步,其中最具有代表性便当属建筑工程领域。然而值得关注的是,建筑工程建设施工过程中对能源的损耗体量较为可观,且会在一定程度上对周边的生态环境带来负面性影响,立足于此,需切实增进建筑工程施工单位的环境防护意识。绿色施工管控是基于环保理念在建筑工程运作中的全面落实,其开展的核心目标是通过通过对工程建设能源损耗的科学管控以及开展标准化施工,以显著提升建筑工程项目的环保性。

一、绿色环保理念下建筑工程施工准则

(一) 整体性

对工程建设环节中存在的高能源损耗等问题,开展整体化的解析与管控,保证相关问题得到规范且有针对性的处理,以切实推进工程建设运作的规范化开展。

(二) 节能性

绿色环保理念倘若想要在工程建设中充分展现出应有的应用价值,则需要充分结合工程运作的具体状况,增进对节能降耗理念关键环节控制,如此才可以为建筑展现出优异的节能效果给予重要的支持,以真正意义上推进建筑工程领域建设管控水准的持续化提升。

(三) 环保性

其是绿色建筑管理中需要秉持的核心准则所在。类型不一的工程项目,其在管控目标与具体内容等环节也有着显著的差别,这便需依据有关管控目标与内容,有指向性地开展建设管理。在工程建设管理工作实际运作中,最为关注的问题便是增进对工程建设材料的运用管控,为高品质与高效率的绿色建筑建设打下重要的基础。

二、绿色施工管理理念下创新建筑施工管理的方法

(一) 绿色施工规划的创建与深入执行

立足于绿色环保理念,对建筑工程施工规划的创建,需要全面融合工程项目的实际运作情况,因此前期需对建设场地及周边的状况展开深入调研,为工程建设规划创建给予关键的信息参考。并且,也需要对建筑工程项目的用途等开展深入且精准的探究,以保证建筑工程施工规划可契合用户的定制化需求,为建筑工程项目在管控能源损耗的基础上,以获得更佳的综合效益。与此同时,立足于建筑工程施工企业的层面解析,其所建设工程项目的运作流程极具系统化特征,为了保证建设任务可以按时保质完成,则需要创建合理且周密的建设方案,尤其是需要在方案中融合绿色环保理念内容。需要整体化考究工程建设中会引发的环境污染问题,同时对污染影响的范围与具体程度等开展精准的评定,之后依据相关问题创建有针对性的改善举措,保证施工活动有序开展。

(二) 加强新技术、新工艺的使用

新技术和新工艺的使用能够提高建筑施工的质量,降低资源的浪费,对环境的保护工作也发挥着重要的作用,因此施工管理人员在施工建设中应该加强新技术和新工艺的使用。首先,施工单位应该加大对新技术和新工艺的投资力

度,保障新技术和新工艺能够被应用到建筑施工中。其次,管理人员应该具有吐故纳新的精神,及时淘汰建筑施工中落后的施工工艺和技术,根据建筑施工的要求,引进现代化的施工技术,促进建筑工程的发展。

(三) 做好节能节水处理

建筑施工需要大量的能源,相关的单位和部门在施工中应该做好节能节水处理,减少对资源的浪费,使建筑施工安全有序地进行。在节能方面,管理人员对施工设备的选择中应该检查设备的施工工艺是否符合绿色环保,比如设备产生噪声的分贝、对周围环境可能带来的影响以及是否会出现大量的粉尘等,当测试合格后方可进入施工现场工作。在后续的设备管理中,管理人员应该加强对设备的日常保养和维修,一旦发现设备存在安全隐患,应该在第一时间请专业的设备维修人员进行维修,延长设备的使用寿命,减少能源的浪费。

(四) 施工材料的科学化挑选

无论是何等类型的建筑项目,其在施工阶段中皆会对施工材料开展大批量的应用,这也是保障建筑工程项目得以规范化与标准化建设的关键基础。倘若所运用的建筑工程材料出现了品质问题,则势必会导致工程整体建设质量严重受损,且对于施工企业的经济收益带来极大负面影响。而倘若所运用的施工材料不包含节能降耗与绿色环保等性能,则也会使绿色环保理念不能在建筑工程项目运作中有效展现。换言之,建筑工程施工材料的品质会对工程的建设质量与工程收益带来显著性影响,依据建筑工程所规划的工程建设目标,都需依据高品质的施工材料进行展现。

所以在工程建设阶段中,对工程施工材料挑选需进行严格的筛选,要在充分保证施工材料环保性能与整体质量上完全符合工程施工标准要求。在材料运输到建筑工程施工场地之后,相关材料管理部门,需要依据建筑工程的行业标准,对施工材料的品质开展规范化且细致化的检查。对于某些品质不符合要求的材料,则需要规避其投入施工使用,同时及时沟通厂商进行退换。而在施工材料正式投入施工建设之后,相关的施工企业也需要切实加强施工材料的安全管理,结合其材料特质,进行诸如防腐蚀等专业化处理,以切实保证相关施工材料性能的平稳性与功能的完善性。

结束语

城市化进程的加快给建筑施工单位带来机遇的同时,也使建筑单位面临着严峻的挑战。近年来我国一直在抓企业的绿色生产,所以施工单位应该树立绿色管理施工理念,不断地改进施工流程,优化施工工艺,减少对资源的浪费,促进建筑行业的可持续发展。

参考文献

- [1] 蔡东伟, 刘吉林, 吴星蓉, 张雷. 甘肃省装配式产业园区绿色建材供应链模式构建[J]. 江西建材, 2021(04): 282-283.
- [2] 杨明昊. 浅谈绿色施工理念下建筑电气安装工程管理要点[J]. 中国设备工程, 2021(8): 184-185.