

浅谈建筑工程绿色施工技术的现场实施及动态管理

刘志强

(山东正本工程项目管理有限公司淄博市分公司 山东 淄博 256400)

[摘要]随着我国城镇化水平的不断拓展,各大城市地区的建筑项目也不断增多。为了促进建筑工程的可持续发展,我国政府部门也开始重视并贯彻绿色环保的相关理念,开始引导施工企业把绿色施工技术融入现场施工体系中。但就当前我国建筑工程的实际情况来看,绿色施工技术的相应作用并未得到充分发挥,具体的贯彻情况还存在较为显著的不足。在这种情况下,就有必要分析绿色施工技术在工程项目中的具体应用,并结合项目动态管理理念来进行全方位实施,保证最终工程项目的施工品质与质量。鉴于此,本文主要分析探讨了建筑工程绿色施工技术的现场实施及动态管理方面的内容,以供参阅。

[关键词]建筑工程;绿色施工技术;现场实施;动态管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.12.374

引言

建筑工程绿色施工技术管理是一项比较繁杂的任务,随着经济的稳步发展,使得人们的生活质量也在逐渐提高,对建筑工程绿色施工的需求愈来愈高,在建筑工程的绿色施工中,作为施工管理人员,一定要合理规划施工方案,利用现代高新管理技术,确保绿色施工如期进行。施工管理中应贯彻节约“水、能、电、材料”等和维护环境经济发展的战略,建造节约型的良好社会。建筑工程绿色施工技术与传统管理模式相较,不但降低了污染源,还保证了施工的危险系数降低。

1 建筑工程绿色施工技术现场实施的管理措施

1.1 提高施工人员的整体素质

提高施工人员的整体素质要从提高施工人员的专业技术水平、提高施工人员的个人素质、加强施工人员对绿色施工技术的认识三个方面着手。其中加强施工人员对绿色施工技术的认识与施工人员专业水平的提高密不可分,要加强施工人员对绿色施工技术的认识,建筑企业就要定期在企业内开展有关绿色施工技术的专题讲座,不断向施工人员灌输绿色施工技术的理念,从而提高施工人员对绿色施工技术的掌握能力。为了进一步提高施工人员的整体素质,施工单位还要合理的安排施工人员的作息时间,不能让施工人员始终处于高强度的工作状态,要保证施工人员的身心健康。此外,施工单位还可以聘请监理人员,对施工人员的绿色施工技术进行检测。

1.2 要重视建筑工程施工过程的环保问题

在绿色建筑工程施工建设过程中,首先,要重视对建筑材料、施工设备及能耗进行有效的管理。比如,在建筑工程施工现场,通过降噪措施、隔离措施或更换设备等措施来对噪音进行合理控制。其次,在建设施工过程中,必须对建筑工程施工现场的扬尘进行有效的管理控制,可以利用洒水的方法来抑制建筑工程施工现场的扬尘。

1.3 完善的施工项目监管计划

第一,施工企业的高层管理人员应该建造完善的绿色施工项目监管组织,让各级的人员以身作则,同时分配具体的岗位和部门责任,管理人员对此监督执行。第二,监管人员还需要规划合理的节能、节水、节材、节源等方案,将计划管理标准的实施。第三,在绿色施工阶段中针对整体施工期间进行动态管理,强化针对工程监测、施工前期的筹备、原料购买、现场施工等不同环节的管理和督查。第四,合理的做好绿色施工评判管理,依照绿色施工战略,针对具体的工程现场特征,给予绿色施工能效和新设施等逐一的自行评判,将节约的实效性、合理性等逐一评判,进而保证不同阶段施工顺利的进行。

1.4 严格遵守是绿施工管理标准

为了保障人民群众生命财产安全,提升建筑工程项目质量,首先要做的是提升相关建设施工企业的质量安全意识,树立绿色安全施工理念,严格遵守绿色施工管理标准。然后对建

筑工程质量进行严格监控,严于律己,时刻以高标准要求自己工程项目的开发。其次是严格按照绿色施工标准,对建筑施工材料进行科学的筛选、采购,保证建筑原材料采购的品质,进而保障建筑项目的施工质量。最后在进行建筑工程项目的验收时,严格要求检测人员按照绿色施工管理办事,不可徇私作弊,只顾眼前利益而置工程项目质量于不顾。要加大对建筑施工的现场数据采集,并对检测过程、结果进行量化处理。由此以提升建筑施工项目的质量,实现项目施工的绿色化。

2 绿色施工技术的实施与动态管理

绿色施工技术的实施是科学的管理和建筑建设的结果,绿色施工技术的应用在一定程度上可以看作是动态管理模式。具体的动态管理分为前期准备工作、中期的施工操作以及最后的质量管理。(1)前期准备工作。在绿色施工技术的现场实施和动态化管理过程中,首先需要对施工前期的相关设备使用寿命进行一定的检查,保证设备符合施工要求,其次对建筑设计过程中的图纸进行审核核对。从多方面角度确保建筑工程绿色施工的正常实施。(2)中期施工工作。其次,在中期的建筑施工过程中,一方面需要保证建筑建材的合理使用,降低建设过程中不必要的建材浪费情况;另一方面在建材采购的过程中应当在保证材料质量的前提下,购买经济实惠的建材,降低企业成本;最后还可以发展新兴技术,利用绿色装饰建材进行建筑建设,降低建筑的碳排放情况。(3)后期检查竣工环节。工程验收阶段,由相关建设单位、施工单位以及施工监管单位等综合分析建筑建设是否符合起初的规划要求,制定相关的质量标准,评价建筑建设完成后质量情况。成效评估阶段则主要分析建筑建设完成之后,绿色施工的实际应用情况如何,衡量绿色技术的执行情况。对于本次建筑建设绿色施工执行力度不够应当进行总结,反思问题,在后续的工作过程中确保绿色施工技术能够有效发挥作用。

结束语

总而言之,为了实现我国建筑行业绿色施工的正规化及健康化,提升建筑工程项目的工程质量和工程效果,创造绿色施工的社会经济价值,就要从建筑行业绿色施工现阶段自身发展的缺陷和不足出发,采取有针对性的整改措施,提升绿色施工动态管理的科学性及高效性,构建完整、合理的绿色施工动态管理体系。

参考文献

- [1] 高学祥. 建筑工程绿色施工技术的现场实施及动态管理[J]. 陶瓷. 2020(11): 127-128
- [2] 孙洪亮. 浅谈建筑工程绿色施工技术的现场实施及动态管理[J]. 百科论坛电子杂志. 2019(23): 41
- [3] 袁毅. 谈建筑工程绿色施工技术的现场实施及动态管理[J]. 装饰装修天地. 2019(17): 302