

建筑工程绿色施工技术的现场实施及动态管理研究

王胜邦

山东凯利建设集团有限公司

[摘要] 建筑行业是我国的重要产业，应当符合我国的国情，全面贯彻落实节能环保的观念，应当不断地完善和提升相关建筑工程施工技术。将绿色施工技术科学地应用到建筑工程当中，从而有效节约我国的土地资源，降低大气污染，节省能源等，进而开展绿色环保的建筑工程。

[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.2096-627X.2021.08.087

引言

随着城市化建设的不断发展，也促进了建筑行业的全面发展。为了能够保证城市能够获得更好的规划，促进城市发展，就需要对建筑工程所应用的施工技术以及管理措施进行优化与创新。与此同时，绿色施工技术与现场动态管理作为一项更具系统性与综合性的工作，必须予以全方位的考虑以及合理的安排，才可以确保我国建筑业能够不断朝着绿色环保与节能的趋势不断发展，以此不断提升国民生活水平。

1 建筑工程绿色施工技术现场实施与动态管理存在的问题

1.1 针对建筑工程绿色施工的认识不足

从目前我国建筑工程发展的现状来看，绿色施工技术还不成熟，与发达国家相比技术还比较落后，绿色施工技术仍处于初始阶段。通常情况下，我国大部分的施工单位只是注重表层施工，也就是说注重控制环境污染、减少施工产生的噪音等基础工作，并没有全面协调各项作业掌握绿色施工技术，因此，这在很大程度上阻碍了绿色施工技术的推广，工作人员没有从根本上认识工程绿色施工的概念，从而影响了整个工程的绿色施工质量。

1.2 缺少健全的项目管理部署

一般情况下，开展绿色施工都需要一定的资金，但是很多的施工单位为了节省成本，会选择使用廉价的建筑材料，从而使得建筑不能达到绿色标准。与此同时，很多施工单位当严峻的考验。不能稳定有效地控制施工过程不能有效地稳定控制施工的过程包括施工之中遇到的种种困难以及对于成本的控制问题，导致施工之中的成本超标，施工进度产生阻碍，当然，还存在很多外在因素的阻碍，例如在施工过程之中所遇到的气候因素、设备因素、地基因素等的外界因素问题，导致工程施工的过程无法得到稳定有效的控制，都会对油气管道的施工结果产生巨大的影响，团结一致，上下齐心，是突破这个情况必须要做的事情。

2 建筑工程绿色施工技术的动态管理

2.1 提升人机料法环的管理力度

在建筑工程开展绿色施工时，需要保证各项前期准备工作都妥善完成以后才可以进行。在保证建设质量与安全施工的基础上，身处建筑工程施工现场的管理者必须对所有施工环节展开严格的管理，以此提升各类资源能源的利用率，改善资源能源严重浪费的现象。比如，若是建筑工程在建设的过程中必须应用到机械设备时，则应该严格按照施工方案之内的相关要求，判断该机械设备是否可以在施工中所应用。然后，在开展建设施工以前，应该对各类机械设备展开故障问题排查以及处理，以此确保建筑工程建设的正常开展。最后，必须提升人员管理力度。需要严格按照施工流程的调整确保更具灵活性以及有效性的基础上，每一位管理者都应该对现场施工者展开全面的管理。

2.2 对施工方案制定予以改善

在对建筑工程展开建设以前，应该在技术交底文件之内表明工程建设的绿色目标、施工工艺、建设技术以及人员教育等，同时应该安排专门的工作者对绿色施工技术与其动态管理工作展开进一步的推广，从而促使每一位施工者都能够对绿色

施工有一个更清晰的认识与了解，尤其是在具体建设环节，必须在建设材料、运输、技术、环保、耗损以及质量等多个角度实现切实的绿色高效。与此同时，借助施工方案的合理制定，确保建筑工程绿色施工技术及其动态管理可以全面贯彻到所有建设工作中，并对建设环节的水电、土建以及消防等多个建设项目予以科学的划分。然后，安排专门的管理者深入施工现场，对所有子项目进行严格的管理，借助统计学措施对于项目之中的各项具体内容与技术要求予以有效的采集、整合、统计、记录、分析以及预测。由于上述所有细化以及规范化都属于建筑工程绿色施工范围之内，所以，借助动态管理以及技术指导的合理应用，可以最大限度的确保建筑工程建设质量达标，让建筑工程建设周期获得有效的管理，同时加快建筑工程建设效率。

2.3 优化施工管理机制

借助对施工管理机制进行的优化，满足绿色施工技术与现场动态管理的各项要求。整体来讲，按照绿色施工的各项规范要求，编制全面且有效的建设制度，比如，奖惩机制、责任制、评估制以及质量管理，并把所有建设制度进行有机的整合，构件一个更为全面与详细的管理体系，同时利用评估方案把施工质量监管工作全面贯彻到所有建设环节，由此便可以利用一个更具合理性与有效性的管理制度对所有建设环节展开更具高效性的监管。与此同时，还应该借助更具专业性的第三方评估单位对建筑工程的建设成效予以严格的评估，借助奖惩机制促使所有工作环节所涉及的工作责任能够有对应的人承担。借助以上措施，不仅可以保证整个建筑工程更具动态性以及联动性，并且还可以确保施工技术管理工作可以融入施工管理体系，以此为绿色施工技术的实践应用及其动态管理工作的正常开展提供助力。

2.5 提升管理人员的专业素质

提高建筑工程绿色施工动态管理成效，需要加强施工动态管理人员的管理水平，增强绿色施工管理知识储备含量，通过科学的管理方法提升建筑工程施工质量。首先，要加强对建筑工程施工动态管理人员的知识培训，提升管理人员素质，促进管理技能提高，从而形成有效的施工动态管理标准，并严格按照规定实施。其次，要加强施工动态管理人员的责任意识与环保意识，加强其对施工技术动态管理工作的监督，从而保证施工建筑工程质量，促进我国建筑行业持续发展。

结束语

为促使建筑生活环境有效改善，推动建筑工程的迅速发展，各地政府表明，建筑企业须将“绿色环保”当作核心指导思想，把绿色施工技术和动态管理全面贯彻于建筑工程建设管理工作中。

参考文献

- [1]董晓龙,刘磊,曾成.浅谈建筑工程绿色施工技术的现场实施及动态管理[J].智能城市,2019,5(11):163-164.
- [2]邵宗.建筑工程绿色施工技术的现场实施及动态管理探析[J].化工管理,2016(19):169.
- [3]窦艳.建筑工程绿色施工技术的现场实施及动态管理研究[J].建筑技术开发,2020,47(17):64-65.