

探讨建筑工程绿色施工管理

张 丽

(上海市太阳岛建设发展有限公司 上海 201713)

摘要:随着经济建设的进步和发展,行业发展态势良好,取得了较大进步。建筑行业迅速发展,但是也出现了一系列的问题。人们的环保意识逐渐增强,对于建筑工程要求越来越高。本篇文章展开了建筑工程绿色施工管理内容的研究和分析,针对施工中存在的问题提出了合理的解决措施。促进工程绿色施工不仅保证了工程的经济效益,也促进了企业的可持续健康发展。以下的观点仅供参考和借鉴。

关键词:建筑绿色;施工;发展状况;措施

引言:实现绿色施工是建筑行业未来主要的发展方向。建筑工程的绿色施工应该保证运用合理的施工技术,按照国家工程施工标准开展工作,提升建筑工程的经济、社会、环境效益。针对建筑工程的绿色施工,《国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》和《建筑业发展“十二五”规划》也对绿色施工提出了发展目标和措施。

1 绿色施工管理的重要性

随着中国国际地位的逐渐提升,市场经济体制的确立,建筑行业涌入了很多外来企业,因此市场竞争更加激烈。在这样的发展形势下,施工企业应该创新建筑施工管理形式,确保自身在市场竞争中的优势地位,提高施工管理水平和质量。现在化建筑行业实现创新和改革应该以绿色施工管理为方向目标,明确绿色施工管理的概念,施工经济和社会效益应该在保证施工质量的基础上获取,这也是解决环境和能源问题的有效方式。除此之外,建筑行业的快速发展产生了一系列问题,为了打击不良的市场竞争行为,应该促进建筑施工管理方式创新。

2 绿色施工管理中存在的问题

国家建筑工程的绿色施工管理开始的时间比较晚,因此应用的技术设备处于不成熟的阶段。建筑、施工企业对于绿色施工认识不够深刻全面,在他们的理解中,绿色施工就是通过合理有效的措施降低污染,为人们提供良好的居住环境,这也是比较片面的认识。因此对于绿色施工管理中存在的问题需要深入的分析和研究,及时发现和处理,保证绿色施工工作的实效性。

2.1 绿色施工管理意识较低

由于建筑施工单位人员工作观念落后,项目施工仅仅关注质量、成本上,甚至混淆绿色施工和文明施工的概念,导致建筑工程施工存在一定的问题。施工盲目追求利益导致宣传绿色施工的力度不够,没有形成良好的施工观念和工作体系,施工整体处于停滞不前的阶段中。

2.2 施工工艺落后

受建筑施工人员自身文化水平以及掌握技术方面的影响,建筑施工过分关注质量、成本、安全等方面。由于工作方式比较传统落后,在应用先进的技术设备方面动力不足,因此建筑工程的绿色施工范围有限,不能有效保障建设高质量工程。

2.3 建材、施工机械质量不过关

建筑施工企业为了追求最大化的经济效益,在施工中会允许不合格的原材料和设备投入建设中,不仅使工程建设成本增加,同时也不能有效保障工程建设的质量和水平,造成了资源浪费。除此之

外,建筑工程施工期较长,对于原材料需要妥善保管,如果存在管理不当的问题,部分原材料的性能就会发生改变,工程建设还需要采购新的原材料。施工期间,没有充分贯彻和落实绿色施工也体现在原材料没有绿色标志,针对相应的机械设备对于绿色性能没有进行良好的评估处理。

2.4 缺乏有效的管理评价和监管制度

目前,建筑工程的现场管理重点在施工质量、投入成本和施工安全上。尽管国家针对施工管理标准不健全的状况出台了相应的条款政策,明确绿色施工标准和评价,但企业建立绿色施工管理评价体系没有结合企业的实际发展状况,因此绿色施工不符合标准,一定程度上限制了企业的施工管理工作。相关的组织单位,包括建筑企业、施工企业和监理单位之间没有形成良好的绿色施工协同机制,导致提升绿色施工管理效益受到了一定影响。针对这种情况,在未来的施工建设中,企业需要投入更多的时间和精力贯彻落实绿色施工管理工作。

3 优化绿色施工管理的措施

建筑施工会造成一定的环境污染和噪音污染,对于人们的生活产生了不利影响。建筑施工甚至导致了恶劣天气,危害到人们的身体健康,因此促进建筑工程的绿色施工管理势在必行。整个建筑施工过程中要充分体现绿色施工管理的理念。因此,工程项目的负责人员必须事先制定好一整套完善的绿色施工管理方案。

3.1 形成完善系统的绿色施工方案

设计施工组织方案,确定施工场地和位置的过程中,相关的组织单位单位要注意,避免占用耕地和功能区,按照施工建设的规定标准开展相应工作。针对绿色施工管理应该设计专门道德施工方案,达到保护环境的目的,在具体的施工假设中明确绿色施工的细节。

3.2 优先采用绿色建材、设备

作为建筑工程施工中重要的环节步骤,选用原材料和设备应该符合国家工程建设的运行标准,符合环保、节能要求。除此之外,施工假设中会消耗大量能源,为了改善这种状况,应该形成机械保养规定,提升能源利用效率,顺利开展后续的施工工作。

3.3 重点宣传绿色施工管理

施工组织单位应该通过合理有效的方式,例如定期组织员工培训和学习,强化员工的绿色施工意识,掌握绿色施工管理的内涵。还可以通过宣传、张贴宣传板、标语、展示板等方式来开展这一工作,明确绿色施工管理的重要性,落实工作,发挥作用,促进施工

(下转第 35 页)

(上接第26页)

质量的提升。

3.4 建立绿色施工评价、监督体系

为了保证绿色施工评价体系设计道德科学合理性,应该充分考虑定性和定量问题,针对场地、原材料等建立良好道德环境保护措施。工程建设的领导者应该起到监督和带头作用,合理分配人员岗位职责,形成高效的施工建设小组。对于建筑工程进行绿色施工管理的过程中,应该科学评估施工具体环节。企业应建立健全的管理监督规定,其中应规定好建设企业、监理企业以及施工企业的具体任务,这样才可以保证绿色施工的质量,保证施工的顺利进行。

3.5 健全绿色施工管理制度

制定系统、完整的绿色施工管理制度,如施工机械管理制度、资源消耗统计制度、有毒有害物管理制度及奖惩制度等。由于工程建设中各环节的要求不同,因此相应的措施建议需要有所差别,为绿色施工管理工作提供一个良好的工作环境。实际施工建设的过程中,要保证具有高素质人才队伍作为支撑,严格监管工程建设的各个环节步骤,保证建筑工程的质量和水平。

3.6 加强技术创新、应用绿色施工新技术

开展建筑工程的绿色施工管理应该关注到多方面影响因素,例如经济发展水平、资源利用效率、环保目标等。同时传统的施工工艺已经不能满足现代化建筑企业的施工要求,因此应该借鉴和引用先进国家的绿色施工工艺和材料设备,提升施工管理水平,为企业

创造更加的经济、社会、生态效益。

4 结束语

由上文可知,经济社会的进步和发展使人们的物质生活质量得到大幅度提升,环保意识越来越高。现代化建筑企业实现绿色施工是行业发展的必然要求。因此,相关的组织单位针对绿色施工工作要建立明确认知,通过合理有效的措施解决绿色施工中存在的问题,达到保护环境的目的,使企业获取长期的经济效益。未来道的工程施工建设中,应该将绿色施工管理工作作为重点,并达到安全生产、文明施工的标准,促进绿色施工水平不断提升。

参考文献:

- [1]建筑工程绿色施工管理措施初探[J].王艾琳.绿色环保建材.2018(11)
- [2]建筑工程绿色施工管理探析[J].徐作宁.建材与装饰.2018(25)
- [3]论述如何加强建筑工程项目的绿色施工管理[J].叶晶.低碳世界.2018(04)
- [4]浅谈绿色施工在建筑工程中的应用[J].蒋国勇.现代国企研究.2018(04)
- [5]建筑工程项目绿色施工管理模式研究[J].吴磊.建材与装饰.2018(19)
- [6]建筑工程绿色施工管理方法探讨[J].李莹.科技风.2018(22)
- [7]建筑工程绿色施工管理[J].崔丽娜,付建伟.居业.2018(08)