

浅析建筑工程技术管理及节能减排实施策略

黄文平 王洋 李江

中国建筑第二工程局有限公司四川分公司, 四川 成都 610000

[摘要]管理工作在任何行业中都是调整工作的重中之重,在建筑行业也不例外。管理工作能够实现提高企业的凝聚力,使公司的施工技术高于其他建筑公司的水平,合理的管理技术还能调节建筑工程的施工质量,使其施工质量更加符合国家对建筑行业的审核标准。节能减排的工作重心更加能够使企业进入良性发展,降低企业的生产成本减少浪费,更加有效的促进国家号召的可持续发展理念,让自身企业更加具有行业特色。

[关键词]建筑工程;技术管理;节能减排

DOI: 10.33142/ec.v3i1.1294

中图分类号: TU71

文献标识码: A

Analysis of Construction Engineering Technology Management and Implementation Strategy of Energy Conservation and Emission Reduction

HUANG Wenping, WANG Yang, LI Jiang

Sichuan Branch of China Construction Second Engineering Bureau Co., Ltd., Chengdu, Sichuan, 610000, China

Abstract: Management is the top priority of adjustment work in any industry, and also in construction industry. Management work can improve cohesion of enterprise, make construction technology higher than other construction companies. Reasonable management technology can also adjust construction quality of project, so that the quality is more suitable to the national examination standard for construction industry. The focus of energy conservation and emission reduction work can make enterprises enter into a healthy development, reduce production cost of enterprises and reduce waste, promote concept of sustainable development called by the state and make enterprises themselves have more industry characteristics.

Keywords: construction engineering; technical management; energy conservation and emission reduction

引言

在建筑行业中,进行恰当的施工技术管理,能够有效促进建筑行业施工效率和施工水平的全面提高。对于我国建筑企业来说,要想取得优势地位,就要不断学习和改进新的技术,加强企业内部对于施工质量的严格管理,同时积极顺应国家节能减排的发展战略,从各方面让建筑企业的发展都能够紧贴时代潮流。

1 节能减排对建筑工程技术管理的主要影响

1.1 节省建筑资源

节能减排的应用帮助建筑工程节省了部分建筑资源。建筑资源是每个建筑企业发展中十分重视的部分,是企业发展的基础。建筑资源的多少决定了企业的发展快慢。若企业中建筑资源少,企业发展就会受限,企业无法正常发展,企业中的员工就会受到影响。无法保障正常薪资,就要面临着企业中的动荡,对社会造成不良影响^[1]。建筑资源也是人类生存中的一种资源,这种资源的减少必将影响人类生存。

1.2 降低对大气及周边环境的污染

当前建筑工程项目的施工过程中,需要用到非常多的建筑材料以及机械设备,建筑材料的使用会产生比较多的建筑废料,机械设备的运行也会对空气以及周边的环境造成一些影响。如果工程项目的建筑废料没有进行有效的处理,这些废料随意丢弃,就会产生比较严重的环境污染问题。特别是对于工程项目建造施工区域的周边的土壤以及周边水体的污染。生态建设已经在社会当中引起了非常广泛的关注和高度的重视。人们除了高质量的建筑工程之外,更加注重建筑工程项目在施工过程中的环保情况,所以,施工人员和管理人员必须要在施工环节有效的利用绿色环保节能的建筑施工技术,充分的体现工程项目建造的生态效益,尽可能的降低对周边环境的影响。这样才可以更好地推动建筑工程行业朝着绿色生态可持续发展的方向高质量的发展^[2]。

2 施工技术管理重要性

建筑工程施工技术管理水平会直接影响企业的发展,影响价格、服务、质量,交货期等各个方面的竞争力。新时期,给我们带来了新的指导,需要引进新材料,新技术,也需要开辟新的市场,寻找材料供应新来源,实现工业化,才能促进现代技术工程的发展。所以,施工技术管理对企业在新时期跨越发展起着重要作用,这样才能保证施工中的各个行业有序、快速、健康运转^[3]。再次,建筑工程领域同样也收到了科技的影响,要加强技术开发,实现工程化、商业化应用,为经济发展创造新活力,从而转化为新优势。施工技术、施工设备,施工工艺也同样称为必不可少的一部分。现代工程建筑项目越来越多样,越来越复杂,社会中各种竞争力也不断加强的现状下,也对建筑企业的发展提出

了更高的要求。只有加强技术管理水平与技术革新,才能满足社会的发展要求,企业才能快速发展。

3 现今建筑行业普遍存在的问题

3.1 管理措施上存在的弊端

我国的建筑行业从发展到今天,在施工制度的制定上存在许多较模糊的概念,在具体的施工现场对施工细节没有设置规范的制度。使施工人员在建筑施工时出现了责任划分不明确,在发生工程事故时相互推卸责任,施工人员的责任感较弱,对进行有些施工程序的操作时。一些施工人员对建筑材料浪费造成没有必要的浪费,提高建筑施工的成本。

3.2 建筑工程的整体安排能力

现今建筑工程企业缺乏施工管理人员,这样对施工的现场材料、人员工作的分配不能进行很好的统筹规划设计,整个工程的施工进度也不能做到很好的控制,这些因素使工期延误,并且建筑工程质量得不到保证。

4 建筑工程技术管理要点

4.1 构建完善的技术管理机构

明确施工活动中技术管理的职责要想确保施工的顺利开展,就必须建立健全技术管理体系,并分配好管理部门在施工期间负责的技术管理内容。要健全技术管理工作就必须把握下列两个关键点:首先:坚持企业治理的制度化,确保各级技术人员的职责和权利能够在施工活动中得到切实的贯彻。其次,对技术工作者进行严格培训。要经常开展学习及经验交流会,借助先进的管理理念和方式来提升技术管理者的能力^[4]。

4.2 重视工程施工现场的技术管理工作

建筑工程项目的建造施工,如果想要保证施工质量和施工安全,必须要做好施工现场的管理工作科学合理、高效的施工监督管理,对于工程项目的建造来说是至关重要的。因此,工程项目的施工管理人员必须要充分的把握工程项目的建造实际,结合建造施工计划以及施工的具体情况做出科学的施工管理。并且对工程项目的建造成本、施工质量、以及施工工期做出综合性的、有效的管理。最重要的是,要保证施工技术和施工工艺严格的按照施工计划来进行。这样才能确保工程项目的建造施工可以符合实际计划的要求。同时,施工过程当中的关键施工节点和施工技术难点必须要加强管理,做好每一个施工节点的质量验收工作。如果发现施工的安全隐患和施工的质量问题可以及时的进行整改,防止施工建造质量问题的扩大化和施工隐患的扩大化,对工程项目的整体建造情况产生负面的影响。做好施工监督管理工作不仅考验的工程项目的施工监督管理人员的综合素质和专业能力,对于企业的各项规章制度以及企业的整体管理水平也是一个巨大的考验。

5 节能减排方案

5.1 创新节能减排技术

建筑工程需要实现节能减排的要求,在节能减排的技术方案必须要进行改进,在具体的施工项目中可以考虑引进先进的节能减排技术设备,还可以通过专业的专业人士进行讨论找到合理的技术方案。让整个建筑施工工程图纸更加符合节能减排的设计理念。建筑企业还有必要推广更加有利于环境发展的要求方案来实现节能减排的效果。

5.2 加强宣传工作

节能减排的施工理念,还需要落入人心。不及施工人员需要明白节能减排的好处,还需要向社会大众了解节能减排的施工理念对我们生态环境的影响。使整个建筑施工过程中,受到广大社会群众的监督^[5]。

5.3 节能减排设备的使用

在建筑施工中,在节能减排设备选择上,需要提高节能减排设备的使用周期,有些企业刚刚起步,在建筑施工时为了节约相应的施工成本,所选用的设备的使用年限短,这样造成该工程在完工后,后期维护成本大大增加,建筑质量对企业的声誉也会造成一定的影响,所以工作人员在进行采购设备的时候,要从长远的目标要求。减少后期维护不必要的麻烦。

5.4 建筑工程信息化发展

随着各行各业信息化的发展,例如办公室的无纸化作业,电子信息技术也能够与运用到建筑工程的发展中去。电子信息化的办公可以让施工管理人员能够更加方便管理建筑工程的施工质量,还能相依的提高员工的施工技术水平。

6 结束语

在工程项目的建造和施工过程当中,不仅要关注工程项目的建造质量,也要关注施工安全。工程施工的整个环节也要符合生态建设的现实需求。有效地提高工程项目建造的生态效益,做好资源节约和环境保护工作。要在整个工程施工的环节加强监督和管理,提高工程施工监管的整体质量和水平。让生态、绿色、环保、节能的理念在工程项目中得到凸显。给社会带来高质量的建筑工程项目的同时也要为环境保护做出积极的贡献。

[参考文献]

- [1] 范磊. 建筑工程技术管理及节能减排实施对策[J]. 居舍, 2019(12): 133.
- [2] 向卓. 建筑工程技术管理及节能减排实施策略[J]. 门窗, 2019(01): 40.
- [3] 苏泽煌. 建筑工程技术管理及节能减排实施策略[J]. 四川水泥, 2019(07): 99.
- [4] 张海波. 试论建筑工程技术管理及节能减排实施方案[J]. 科技创新导报, 2019, 16(14): 155-156.
- [5] 张连旭, 曹赛, 王鹏程. 建筑工程技术管理及节能减排实施策略[J]. 居舍, 2018(28): 63.

作者简介: 黄文平 (1991.2-), 男, 汉族, 助理工程师。