

# 绿色施工管理理念下建筑施工管理的创新策略

徐坤

贵州乾弘建设有限公司

DOI:10.32629/btr.v1i6.1682

**[摘要]** 建筑施工管理对工程质量有着十分显著的影响,所以在当今的建筑管理中,积极落实精简化是推动绿色施工理念发展和创新的基础。且随着时代的进步,人们的思想观念也发生了较大的变化,绿色施工管理理念得到了广泛的应用,我们需要对其予以积极的创新,以此有效推动建筑工程的革新发展。

**[关键词]** 绿色施工管理; 精简化; 施工理念; 创新

建筑施工管理在建筑工程中有着不可忽视的作用。积极开展建筑管理创新工作对建筑工程的发展而言有着十分积极的作用。在现如今的社会发展中,施工管理越来越复杂,创新施工管理成为大势所趋,只有积极创新施工管理体系,才能在市场竞争中占据优势。

## 1 绿色施工管理概述

绿色环保是建筑施工发展的主要趋势。绿色施工理念就是施工单位在工程建设和施工中采取有效的管理方案对工程予以严格的管理。在工程施工中一方面要充分保证建筑的安全性和稳定性,另一方面还要做好生态环境保护工作,最大限度地减少工程施工中的资源消耗,从而充分满足建筑可持续发展的基本要求。

我国当前正处于社会主义发展的初级阶段,虽然经济发展十分迅速,但是在发展经济的过程中也造成了较为严重的环境破坏。传统的施工管理方式无法保证国家的可持续发展。传统的管理模式过度关注经济利益,为了加快经济发展,消耗了大量的自然资源,造成了严重的环境破坏,其中,雾霾问题就是其中的典型,这也对我国经济发展产生了十分不利的影 响。对此,有关人员提出了绿色施工理念,可以说其对工程建设而言有着极其关键的作用。

## 2 树立绿色施工管理理念的意义

树立绿色施工管理理念对国家能源的安全和企业自身的发展都有着十分积极的作用,以下笔者将从两个方面对这一问题予以简要分析。

### 2.1 确保国家能源安全

科学技术的发展使我国逐步走入了信息时代,但是工业的飞速发展在推动了经济建设的同时也造成了严重的能源消耗,对生态环境造成了严重的破坏。当前环境破坏的负面影响越来越明显。煤炭等多种不可再生资源的消耗量不断增大,大范围的雾霾问题都对人们的身体健康构成了极大的威胁。现阶段,我国对水资源和风能等自然资源的开发还不够完善,因此我们必须重视节能减排。而且建筑施工中需要消耗较多的自然资源,这也是不可避免的,且从全球的范围看,资源紧张问题十分普遍,能源利用率较低,针对上述问题,绿色施工逐渐成为了建筑行业发展的主流趋势。

### 2.2 增强企业竞争力

绿色施工理念是一种全新的施工管理理念,只有不断地发展创新,才能提高企业发展的活力,从而跻身世界建筑企业的前列。当前经济全球化已经成为世界经济发展的主流。建筑工程项目中也出现了跨国合作的方式,因此,施工管理方式也从传统的粗放式管理转变为绿色施工,经营管理模式也在不断发展和变化,其显著增强了企业的核心竞争力,从而充分发挥了企业在市场竞争中的优势,吸引更多优秀合作伙伴的目光。

## 3 建筑施工管理工作中的问题

我国建筑施工管理中出现问题的主要原因是制度建设不完善。现行制度无法满足社会发展的基本要求。尽管施工管理部门已经认识到这一问题,并且也采取了措施,但是在细化分类上依然存在着明显的不足。很多内容均没有仔细划分其范围。一些企业为了提高工程的经济效益利用了制度内容中的空白。且建筑施工人员不具备较强的环保意识,施工垃圾处理效果不佳,资源利用率较低,再加上施工阶段缺乏系统的培训,进而影响了施工的最终效果。

### 3.1 绿色意识淡薄

现阶段,绿色环保理念已经成为人们的普遍共识,但是绿色环保意识依然需要不断加强。施工人员在工程建设中所创造的经济利益高于环保利益。因此在工程建设中,经常会出现了为了获取更高经济利益而忽视环保利益的问题,继而造成了严重的环境破坏,无法实现绿色施工的整体目标。

### 3.2 技术尚不成熟

施工人员综合素质较差是我国建筑行业普遍存在的问题,其也会对绿色施工管理工作的正常开展造成十分不利的影 响。在我国建筑工程施工中,大部分人将主要的精力放在了传统施工技巧的培训上,却忽视了绿色施工理念的宣 传。专业技术和工艺的培训虽然使施工人员更加熟练地掌握了操作技巧,但是却造成了绿色施工意识淡薄的问题,进而对最终的施工效果也产生了较大的影响。与此同时在施工中对施工人员管理不利,未形成相对科学与合理的使用方案,最终在多个不可控因素影响下对绿色施工产生较为负面的影响。

### 3.3 监管不力

传统的建筑施工管理将重点放在了施工质量和施工安全层面。在新型的绿色施工理念中,将环境监管也作为一项重要的内容。但是在工程建设和施工中,监督人员并不重视环境监管工作。政府与业主对此也不关心,进而影响了绿色环保施工的效果,施工中污染问题依然十分严重,使得施工管理得不到应有的成效。

#### 4 建筑施工管理创新中绿色管理理念运用的有效措施

建筑施工管理过程中积极利用绿色管理理念可推动建筑行业的可持续发展,而且其也可显著减少施工中所造成的环境污染,从而改善人们的生活环境。

##### 4.1 积极利用绿色施工材料

在建筑工程施工和建设中,建筑施工材料是不容忽视的内容,建筑材料的质量和性能对工程施工的质量有着十分显著的影响。所以在工程施工建设的过程中,应科学选择施工材料,从而推动绿色施工的优化和创新。选材时要做好送检工作,保证施工材料对人类的身体不健康不存在明显的威胁,从而为住户提供更加安全和健康的生活环境。再者,采取有效措施加大对施工中废弃材料的管理力度,并对废弃材料进行科学的分类和管理,充分利用废弃材料,继而有效减少废弃建筑料对环境的污染。在施工管理中还要积极培养有关人员的环保和节约意识,从而增大绿色建筑施工材料的利用率,减少企业在材料上的成本投入。

##### 4.2 制定绿色施工管理方案

首先,在工程施工中应积极培养节能减排的意识。在确保工程施工质量的基础上,还要加大施工中对绿色材料的控制力度。积极改善和优化施工设计的基本方案,一方面要积极减少成本投入,另一方面还应积极选择更加安全健康的绿色环保材料,从而有效减少施工中的肥料。并且回收利用有价值的废弃料,实现施工材料的循环利用。

其次,为了提高建筑结构设计的合理性,科学地利用土地资源,防止空间搁置和浪费现象,不仅如此,还应采取有效措施制定科学的结构设计方案。

再次,制定完善的应急措施,建筑施工环境存在着十分明显的差异,且受多种因素的影响可能会发生较为紧急的意外事故。为了避免施工中发生上述现象,需提前做好应急方案。制定应急方案的过程中需以施工方案的建立为基础。对施工方案进行针对性的管理。并对可能出现问题和隐患的环节制定科学有效的控制措施。若施工现场存在历史文物,则应采取有效的应急预案,从而达到保护历史文物的目的。

最后,要积极应用节能技术,在施工中聘请专业能力较强且经验丰富的管理人员制定细致完善的节能措施,以此推动绿色建筑施工的发展。

##### 4.3 工程施工中提高资源利用率

在建筑工程建设中需要使用多种资源,在施工管理中加深施工人员和管理人员的节能意识,进而推动建筑行业的可持续发展。这就需要我们对此予以高度重视。

首先,在施工管理中要重视节约管理,选择合理的施工技术和工艺,并且还要加大对施工质量的控制力度,最大限度地降低工程返工的可能性,其一方面可减少材料浪费现象,另一方面也可更加充分地利用劳动力资源。

其次,在工程施工中积极使用全新的施工技术,加强设备的维护和保养,确保设备充分发挥其作用,实现理想的施工效果。

最后,要加强对水资源的合理控制,减少水资源浪费现象,另外,还应积极收集施工环节出现的污水,从而实现水资源的有效管理与应用。也就是说在施工中深化人员的节能意识可彻底完善工程施工管理的综合水平。

##### 4.4 加大废弃物管理力度

在建筑工程建设和施工中,需要投入较多的材料,其生产中也会产生较多的废弃料。以往的施工肥料处理方法是把所有的废料统一堆放在某处,不对其进行任何处理,这种处理方式不仅会造成严重的资源浪费问题,还会对周边的环境构成严重的污染。对此,我们应积极采取有效措施加强废弃物管理,采取分类处理的方式回收无利用价值的材料,对于可能造成环境污染的材料,必须经处理后方可排放。

#### 5 结束语

现如今,政府十分提倡可持续发展,建筑工程是资源消耗较大的行业,因此在建筑工程管理中,务必积极树立绿色施工观念。同时我们也要正确认识施工管理中存在的主要问题,并采取有效的措施予以科学解决,进而使其充分发挥积极作用,推动建筑行业的健康发展。

#### [参考文献]

- [1]乔莹莹.绿色理念下的建筑施工管理创新研究[J].门窗,2017(03):85.
- [2]宋鹏翔.基于绿色施工管理理念下的建筑施工管理创新分析[J].绿色环保建材,2018(07):63.
- [3]崔金生.基于绿色施工管理理念下如何创新建筑施工管理[J].住宅与房地产,2018(07):47.