

建筑工程中绿色工程管理的价值观与创新途径分析

钟 浩¹ 范兴晓²

1. 德州海川投资有限公司 山东德州 253000

2. 山东高速德建集团有限公司 山东德州 253000

摘要: 随着时代的发展,中国的绿色工程建设取得了长足的进步。长期以来,人们环保意识的提升和可持续的发展,使得节能环保成为当今时代的重中之重。因此,建设者和相关机构都必须加强对环境保护的认识,并且积极推动环保技术的普及和实践,从而实现可持续的绿色建设。无论什么时候,创新始终是一种关键的竞争力,它构建了一个持续增长的公司文化,并且已经深入到公司的核心价值观。

关键词: 建筑工程; 绿色工程管理; 价值观; 创新途径

Analysis on the Value and Innovation Approach of Green project Management in Construction Engineering

Hao Zhong¹, Xingxiao Fan²

1. Dezhou Haichuan Investment Co., LTD., Dezhou 253000, China

2. Shandong High-speed Dejian Group Co., LTD., Dezhou 253000, China

Abstract: With the development of The Times, China's green project construction has made great progress. For a long time, the promotion of people's environmental awareness and sustainable development, so that energy conservation and environmental protection become the top priority of today's times. Therefore, builders and relevant institutions must strengthen the understanding of environmental protection, and actively promote the popularization and practice of environmental protection technology, so as to achieve sustainable green construction. Innovation is always a key competency that builds a company culture that continues to grow and is embedded in the company's core values.

Keywords: Construction engineering; Green project management; Values; Innovative approach

引言

绿色建筑旨在推动可持续建设,它不仅可以为我们的生态环境带来保护,还能够为我们的家园带来健康的空气。它采用的建筑材料大多数都符合绿色建筑的标准,并且能够为我们的未来带来可持续的建设。通过科学的规划、精心的设计、有序的施工,以及节约的管理,我们可以有效地保护我们的自然环境,同时充分利用可再生能源,从而达到节约能源、保护生态的目的。采用先进的建设管理理念,可以有效促进人类与自然的和睦共处,构建一个健康、可持续的社会。

1 绿色工程管理的的作用

建筑行业的绿色工程管理理念的应用不仅仅局限于追

求社会和经济上的收益,而且还应该考虑到当前的环境问题。因此,建筑公司应该加强绿色建筑的管理与执行,确保建筑的质量和安,同时也为当地的绿色建设做贡献。随着绿色工程的推进,越来越多的建筑公司开始重视建筑的节约和资源的使用,因此,建筑公司应该采取更加积极的措施来促进建筑行业的可持续发展。随着人们日益关注环境问题,建筑业的发展需要更多的人参与进去。为了满足人们的需求,建设项目的施工管理者必须加强对绿色管理意识的提升。

2 绿色工程管理观念的概念

随着全球气候变暖的加剧,人们越来越重视环境保护,因此,绿色工程管理理念也应运而生。它旨在通过实施绿

色施工技术,提高施工效率,减少污染,改善环境质量,以及提升施工安全性,使建筑工程更加符合环保标准,为社会环保事业发展贡献力量。

3 绿色工程管理的显著特征

3.1通过引入可持续发展的生态观,以及实践可持续的绿色建设,我们可以有效地实现可持续的社会经济发展。然而,由于施工活动的不当,可能会造成严重的后果,比如生态系统的损害、环境的恶化以及其他不利因素,从而阻碍了可持续的社会经济发展。

3.2为了实现绿色工程的目标,我们应该加强对项目的周期性管理。在进行项目建设时,我们应该始终坚持绿色工程的理念,并认真执行。此外,我们还应该注重项目的设计思路、施工前期准备、中期调整和完工验收等各个环节的细节。为了确保各个阶段的工作顺利进行,特别是在资源利用方面,我们应该努力提高资源利用效率,减少资源浪费和环境污染。

3.3为了确保经济、社会和环境的和谐发展,在进行工程施工建设时,应当充分利用各种资源,并且结合实际情况,尽可能减少对环境的不良影响。

4 绿色工程管理的价值观

4.1绿色工程管理旨在通过实施可持续发展的方案来促进生态平衡,并遵循绿色价值观。与传统工程管理不同,绿色工程管理依据自然生态环境和运行规律来实施,这样既能保护环境,又能促进建筑行业的可持续发展。

4.2经济、社会和环境目标并重。开展建筑工程活动对于我国社会与经济的发展而言是十分重要的,但是其也会影响到自然环境的发展,而绿色工程管理理念可以有效的平衡二者之间的关系,因此在确定绿色工程管理目标时,应当从多个角度出发来对其进行考虑,如经济和社会等方面,确保建设活动的开展能够为社会带来经济效益的同时,还为保护环境做出一定的贡献。

4.3绿色工程管理是一种贯穿整个建筑活动的管理方式,它不仅涉及项目的立项、实施、完成,还涉及资源的合理分配和利用,以及项目的全过程管理,旨在确保项目的顺利实施,并且充分考虑到项目的周期性。

5 建筑工程中绿色工程管理的问题

5.1 缺乏管理会计思维

建筑行业的管理涉及到多个领域,如工程、财务、法律、人力资源和管理。通过将这些领域结合起来,我们可以创立一种新的、具有系统性和可操作性的管理模型,从而提高项目的安全性和可持续性,并达到节约资源、提高

项目整体绿色施工水平的目的。尽管目前只有少数企业落实管理会计模式,但这种模式的普及仍然需要更多的努力。然而,由于缺乏理论和技术的支持,许多企业无法充分发挥其作用,从而使得现代化的建筑工程管理模式无法得到充分的落地。这一状况造成的后果包括:第一,由于缺乏高效的财务管理,无法将其应用于招投标、原材料、设备、施工环节、人力成本、竣工验收等各个方面,从而影响到整个项目的资金控制,影响收益。第二,在建筑项目中,没有有效的财务监控,使得大量的财力和物力被无效地利用,并且在安全方面存在漏洞,出现工人受伤、保险费用增加,甚至有可能引起违反协议的后果。此外,在建筑项目的实际实施中,没有足够的成本意识,无法有效地把握整个建筑项目的实际情况,使得建筑物在建设后存在多重的质量和安全隐患。第三,由于对于承包方的了解不足,使得整个过程中存在着巨大的风险。

5.2 施工监管不够

随着社会的不断发展,越来越多的中国建设项目正在加强对绿色施工管理的认识,然而,由于管理者们对工程的进度和质量的追求过高,但是对绿色施工理念的缺乏认识,使得绿色施工的应用受到了一定的限制,从而给社会带来了严峻的挑战,结果就是施工管理的效率低下,更加严重地破坏了当地的生态平衡,给当地的环境带来了极其严峻的威胁。由于缺乏全面的建设项目的评估和可持续的绿色管理,许多项目公司未能采取必要的措施来防止和减少对自然资源的破坏,从而使得环境污染问题日益突出,对社会和经济的可持续性产生了极大的负面影响,甚至威胁着人们的健康和安全。

6 建筑工程中绿色工程管理的优化

6.1 从预防的角度完善绿色安全管理

建筑施工限制发展的核心因素就是其施工的安全性问题,其不仅仅会影响到工作人员的生命安全以及施工的总体质量,还会影响到建筑企业的财产安全以及企业的形象等等,因此,在进行绿色安全管理的时候需要综合进行考虑,综合完善各个角度,保证绿色施工的安全,相关的建筑施工企业第一步需要做的就是对员工的思想进行改变,施工人员是整个施工过程中的关键也是最核心的额人员,因此需要把安全生产的观念对跟员工的施工思想进行融合,对于其安全意识需要补单的进行培养,甚至可以采取考核的方式,以保证安全意识更好的融入其思想,让安全意识促使其进行安全施工,保证建筑施工人员的安全性以及建筑质量的安全性,其次需要做的就是从企业方面

来构建绿色安全管理规章制度，保证其完善性和科学性，最后通过强制性制度的方式规范员工日常工作施工的行为方式，提升建筑施工的安全性。绿色施工的管理工作需要依靠企业日常规章制度来拟定且不断的进行完善，只有拥有一个完善的规章制度体系，才能保证员工日常工作质量保证建筑施工的质量，相关管理的部门需要对其起到监督与管理的作用，提升企业施工绿色管理水平及绿色管理能力，以预防为主，提升建筑工程绿色管理质量

6.2 制定绿色工程管理标准和体系

为了确保建筑项目的顺利进行，我们需要一套全面的、系统的、具备针对性的管理体系。通过遵循这套系统，我们可以更好地控制项目的进度，减少项目的浪费，同时也可以为建筑公司带来更多的收益。根据现状，我们发现，在建设项目的进行阶段，通常没有一个比较严格的绿色工程管理规范。因此，我们的工作人员很难找到一个可靠的参考规定，以便能够按照规定的步骤进行各类活动。为了确保施工质量，施工方应根据具体的施工条件，结合各种施工案例，精心设计出最优质的施工方案，并且结合各个施工案例的特点，结合施工过程的具体细则，精心编写出最佳的施工方案。为了有效地控制和防止污染，我们应该根据管理对象的特点和需求，精心设计出符合其特性的规范，并将其纳入到日常的施工活动之中，从而最大限度地降低或避免出现不良影响。

6.3 绿色工程管理确保工程节能减排

通过运用先进的信息技术和大数据分析，我们可以将各种绿色工程管理方法有机地融入一个完善的系统，并且根据我们自身的实际情况，制定一套具有针对性的、可持续发展的绿色工程管理模型，从而使得绿色理念不仅仅局限于施工阶段，而是可以贯穿于招投标、设计、施工、竣工验收、投产后的各个阶段。通过将环保作为重要的评估因素，我们可以更加全面的评估参与项目的公司。需要公司认真研究并制定出符合当地的环境要求的规划，并且会尽可能地避免对周围的生态造成不必要的破坏。通过BIM技术的应用，我们不仅可以有效地检查和维护项目，而且还可以有效地控制项目的运行，从而有效地提高项目的效率，减少项目的运行费用，并且有助于项目的持续运行，从而提高项目的效益。

6.4 强化建筑施工材料管理

原材料的选择和使用对于建筑工程的成功至关重要，因此，施工单位必须重视其经济性和可持续发展的特点，以确保使用的材料能够满足最高的环境标准，并且以最低的成本获得最大的经济回报。就比如植草路面砖具有独特的优势，它采用高密度聚乙烯材料，具有多空隙能够有效抑制暴雨的径流，减少对环境的不良影响，并且还具有快速排水的作用，因此，它已经被广泛应用于各种公共基础设施的建造中。例如，生物乳胶漆具有很好的环境保护性，它们易于施工，而且有许多种颜色供选择。它们为建筑带来了优美的外观。在施工完成后，它们会散发出一种独特的芳香，而且它们也易于反复施工，甚至可以通过清洗液来消毒。此外，它们也还可以防止室内空间中滋长细菌。随着科技的发展，传统的建筑工程材料已经无法满足当今社会对安全和绿色环保的要求，其所含有的有毒有害的化学物质，例如甲醛，对人类的身心都有极其严重的伤害。为了减少对自然环境的破坏，我们必须采取有效的措施，确保采购的建筑材料符合国家规定的标准，并且严格控制其含有的危害性物质，从而有效地减少对环境的污染。

7 结语

在项目实施的过程中，建设项目的质量至关重要，它既影响着项目的总体效益，又构成了项目的核心。因此，企业应当认真贯彻以质量保证效益的原则，严格审查和监督每一个步骤，确保项目的顺利完成。为了提升建筑项目的质量，必须采取有效的措施，加大对施工技术的投入，推进技术装备的智能化、自动化和高效率，严格执行污染物和废弃物的处置标准，有效降低施工过程中的能源消耗，并让所有相关人员认清环境保护的重要性。管理者需要结合工程实际，制定相对完善的绿色管理标准。项目建设时积累绿色管理经验，总结过去的管理经验，确保工程管理标准更加完善。做好绿色管理的定位与内容分析，保障各环节中施工材料与施工技术的先进性。

参考文献：

- [1] 刘勇. 建筑工程管理创新及绿色施工管理探讨[J]. 山西建筑, 2017, 43(32): 249-250.
- [2] 高琳. 探讨建筑工程管理创新及绿色施工管理[J]. 建筑工程技术与设计, 2018(15): 570.
- [3] 杨观明. 探讨建筑工程管理创新及绿色施工管理[J]. 河南建材, 2015(3): 38-39.