

绿色施工理念下的建筑工程管理模式创新思考

于智强

新疆宏远建设集团有限公司 新疆 可克达拉 835900

摘要：随着社会的发展和经济的增长，建筑工程在人类社会中的地位愈发重要。同时，建筑施工的环境问题也越来越受到关注，如何在建筑工程中实现绿色施工已成为当前热门的话题。本文将从创新角度出发，探讨绿色施工理念下的建筑工程管理模式。

关键词：绿色施工理念；建筑工程；管理模式；创新思考

1 绿色施工模式的定义

绿色施工模式是指在整个建筑施工过程中，注重环保、节能、安全、高效等方面，强调施工过程中的太阳能利用、建筑材料的可回收利用、施工垃圾的综合利用等具体措施。绿色施工是一种创新方式，它是崇尚环保和可持续性发展的新型施工方式。

2 传统与绿色施工模式对比

传统的建筑工程管理模式通常是工序化的规划、监督和执行。在这种模式下，工程质量稳定，但环保问题、节能等方面的考虑并不充分。相反，绿色施工模式核心是节能、环保和安全，更加注重可持续性，可以减少碳排放、能源利用效率提高、减少废弃物和污染等等。绿色施工模式作为一种新颖的施工模式，已成为当今建筑工程发展的趋势^[1]。

3 绿色施工模式的创新思考

3.1 提高环境效应

建筑施工对环境的影响较大，在绿色施工模式中，在施工过程中可以采用太阳能利用、原材料的可循环利用、施工垃圾的合理处理等措施，以减少建筑工程对环境的影响，提高环境效应。

随着社会不断发展，绿色施工已经成为了建筑工程管理中不可或缺的一部分。这种施工模式以环保、节能、高效为基础理念，通过科技、管理手段等多种方式，提高建筑施工效率，降低对环境的影响。下面就介绍几种提高绿色施工环境效应的创新思路。

3.1.1 选用环保材料

环保材料是绿色施工的原材料，指选用对人体健康无害，对环境无污染或堆放后可自然分解的材料。在建筑施工中，建筑材料的使用占了相当重要的比重，因此如果选用环保材料，可以有效减少环境污染和能源消耗^[2]。

3.1.2 节约能源

建筑施工中，能源消耗是不可忽视的问题，因此如

何有效地利用能源，成为了绿色施工的重要一环。在施工中，可以采用太阳能、风能等新能源技术，利用节能技术，如防水层与保温层的合理处理、隔热玻璃等来减少能源消耗。

3.1.3 高效施工管理

高效施工管理是提高绿色施工环境效应的不可或缺的组成部分。建筑施工过程中要遵循科学施工规范，控制土地、水源、能源等资源的消耗和浪费，规避施工环境安全隐患。

3.1.4 利用信息技术

信息技术在绿色施工中发挥了重要的作用，它可以提供施工现场的实时信息，加强施工管理的透明度，并可以协同施工过程中的各个环节，达到降低施工成本，提高施工效率的效果^[3]。

通过以上几种方法，绿色施工模式的环境效应可以得到提高。同样，在具体实践中，绿色施工的效应是需要不断改进和提高的，只有将各种创新思路贯穿于绿色施工全过程中，才能真正实现对环境的保护和施工效率的提高。

3.2 优化工程质量

绿色施工模式注重环境保护和资源效率，也同时关注工程质量的优化。建筑工程管理可以采用更先进的技术和设备，提高工程质量和效率，减少工程成本提高质量。

绿色施工模式是全球建筑业推行可持续发展的重要方式之一，其主要包括环保施工、节能施工和资源利用三个方面。绿色施工旨在从设计、施工到维护保养全过程中减少对环境的负面影响，优化工程质量的同时提高资源的利用效率和社会效益。下面从管理模式的角度探讨如何优化工程质量^[4]。

3.2.1 完善绿色建筑管理体系

建筑工程质量的提高需要建筑管理的全面优化，基于绿色施工模式的理念，在现有建筑工程管理体系的基础上进一步完善规章制度、监控管理等方面。应当设置建

3.4.4 加强施工过程监管

绿色施工要做到环保、节能，施工过程的监管管理是重中之重。尤其是在施工现场的废弃物回收、设计方案落实过程监督等方面，要有专人负责管理与监察，确保整个施工过程的顺利实现^[4]。

3.4.5 加强施工队伍管理

绿色施工的环境友好、节能节地的管理思路要求施工人员具备一定的专业知识和环保意识。施工队伍管理应注重培养专业人才，提高其素质，形成绿色的施工氛围，推动施工过程的可持续性发展。

3.4.6 加强技术创新和管理模式创新

施工技术和管理模式是绿色施工模型的核心，需要不断创新、改进和发展。在施工中，应引入新技术、新装备，提高施工效率，节省能源和资源，同时也应注重管理模式的创新，充分发挥管理的作用，使绿色施工模式不断推进。

3.4.7 制定相应的成本控制措施

在绿色施工中，成本控制是一个重要的问题，需要在提高环保度的同时，注意控制工程的多项成本。在施工前，应制定详细的预算和成本控制措施，确保项目按照预算完成，并根据成本变动及时进行调整。

在实施绿色施工模式的过程中，要注重工程的监管、技术创新和管理模式创新，加强环境保护与监测、供应商管理和施工队伍管理的力度，制定相应的成本控制措施，全方位加强工程管理，实现绿色施工的效果和价值^[5]。

3.5 提升企业品牌

随着全球环保意识的不断提升，越来越多的企业开始注重环保建设，绿色施工模式也随之崛起。绿色施工是指在建筑、装饰、施工等各个环节中，采用环保、节能、可持续发展的技术和材料，使建筑物的整个生命周期中都能达到最小的环境影响的施工模式。绿色施工模式不仅可以有效减少环境的污染，还可以极大地提升企业的品牌价值，下面我们就来探讨一下如何在绿色施工模式中提升企业品牌。

3.5.1 环保施工可带来长期价值

作为企业，要想在市场上立足，必须具备长期的竞争力。而环保施工正好具备这样的优势，因为环保建筑能够带来长期价值，满足人们在未来环保意识不断提升的需求。因此，对于企业来说，在施工过程中采用环保技术和材料，不仅可以为建筑带来更好的品质，还可以提升新客户的信任度，并为企业赢得更多的市场份额。

3.5.2 以环保施工为企业形象代言

在对于企业来说，环保施工不仅是一种桥梁，还是

一种链接，它可以将企业合理地塑造成环保的平台，在一个良好的品牌形象下，能够让顾客和消费者更容易接受和认可企业。因此，企业除了要注重施工质量的提升，还要更加注重环保施工的形象建设^[1]。可以尝试在宣传中强调环保施工的优势，让公众更多地了解企业的环保理念与企业品牌相结合，以此不断提升企业的品牌形象。

3.5.3 环保施工可提升企业的软实力

企业的软实力是构建品牌的重要推手，更是领跑企业发展的关键因素。而在环保施工方面，企业可以通过对环保施工的持续研究和探索，在施工过程中提高自身的软实力。比如，客户在审查企业时，会关注企业施工过程中是否采用了环保技术和环保材料，以此来判断企业的环保理念和实力。因此，提升企业的软实力是一个不断向上的过程，它需要企业在施工中保持对环保技术和材料的持续探究，并结合自身的管理，不断提高施工的质量，塑造出一个更有力的品牌形象。

3.5.4 环保施工是企业可持续发展的基础

企业如果想要实现可持续发展，必须要符合环保的施工标准。随着环保标准的不断提高，现代人们对于环境保护的需求也越来越强烈。因此，企业如果要在未来的市场上发展，就必须要把环保施工作为发展的基础，注重环保化、低碳化甚至循环经济模式的探索和创新，以此满足未来市场的需求，并在市场发展过程中不断提升企业的品牌价值^[2]。

结论

绿色施工理念下的建筑工程管理模式创新思考，需要全社会的共同努力和良好的政策、法规支持。作为建筑工程管理者，需要具备领导力、创新力和执行力，注重环保意识和科技创新，积极推广绿色建筑理念和技术，增强人员培训和管理，提高项目效率和质量，创造更多的环境和社会效益。同时，还需要各方面配合共同实现绿色建筑工程的可持续发展，从而实现人与自然的和谐共生。

参考文献

- [1]赵敏.绿色施工理念下的建筑工程管理模式创新探讨[J].中国设备工程, 2020(03): 191-192.
- [2]王冰晶.绿色施工理念下的建筑工程管理模式创新思考[J].建材, 2021(03): 263-264.
- [3]廖四维.绿色施工理念下的建筑工程管理模式创新[J].建材, 2021(03): 289+291.
- [4]郑玉芳.建筑工程管理创新及绿色施工管理方法探析[J].全面腐蚀控制, 2020, 34(06): 77-79.
- [5]张斌.刍议建筑工程管理创新及绿色施工管理[J].建材与装饰, 2020(21): 221+223.