

# Application of Green Construction Theory in Construction Management of Decoration Engineering

Hongliang Song Kun Zhao

Beijing Urban Construction Yatai Construction Group Co., Ltd., Beijing, 100013, China

## Abstract

With the development of society and the improvement of the economy, people's requirements for living standards are getting higher and higher. In the process of housing renovation, people not only upgraded the grade of decoration, but also paid attention to people's health. Under the background of people's prosperity, the people have a new perspective on health. When the homeowner renovates the house, it not only needs luxury and comfort, but people pay more attention to whether the decoration materials are healthy and environmentally friendly. Wood materials and decoration materials for everyday homes are required to be green. In such a social context, how to carry out green decoration in the process of interior decoration has become a major problem. This paper discusses and studies the current green decoration issues in China, and solves and discusses the existing problems in the decoration, and provides solutions.

## Keywords

green decoration; environmental protection; existing problems; solutions

## 绿色施工理论在装饰装修工程施工管理中的应用

宋宏亮 赵坤

北京城建亚泰建设集团有限公司, 中国·北京 100013

## 摘要

随着社会的发展和经济的提高,人们对生活水平的要求也越来越高,在住房装修的过程中,人们不仅对装修的档次进行了提升,更是对人的健康产生了重视,在人们富足的背景下,人民群众对于养生有了新的看法。屋主在对住房进行装修的时候,不仅需要豪华和舒适,人们更加关注装修材料是否健康和环保。日常家居的木材材料和装修材料都要求绿色环保。在这样的社会背景下,在对室内进行装修的过程中如何进行绿色环保的装修成为了一大问题。本文针对目前中国的绿色装修问题进行讨论和研究,对现有的装修存在的问题进行解决和探讨,并且提供解决对策。

## 关键词

绿色装修; 环保; 存在问题; 解决对策

## 1 引言

绿色施工,其实是国家的一种政策,也是顺应人们的需求和社会的需要产生的。绿色装修不光可以对环境进行保护,减少污染气体和污染材料,也可以让装修人员和屋主避免受到污染伤害。可以说在对室内进行装修的过程中绿色的施工是必然出现的结果。随着经济的提高和社会的发展,人们对生活的需求品味也越来越高。对生活质量也越来越看重。尤其是身体健康和养生这一方面。宏观方面来讲,绿色施工可以对生态减少破坏和污染,比方说减少有毒气体的释放,减少有毒残余废料对土壤造成的污染。可以对大自然减少破坏。从微观来讲,也就是从个人角度来讲,绿色施工可以减少对

人体结构的破坏,绿色施工在中国仍处在萌芽阶段,中国在绿色施工的过程中,仍存在许多的不足和问题,因此如何妥善合理的实施绿色施工,减少对人们的身体伤害和对大自然的污染情况,是首要解决的问题。

## 2 什么是绿色施工

首先在对绿色施工中出现的问题进行解决之前,先了解什么是绿色施工。绿色施工,其实是国家的一种生态政策。是指在进行工作建设的过程中,在确保建设的安全进度情况,以及建设质量的基础上,通过运用各种高科技手法和先进的合理的专业技术措施来最大限度的减少对材料的浪费,以及对生态环境的污染。来达到节约能源,节约材料,节约水电,

节约土地以及保护生态的目的<sup>[1]</sup>。既达到了中国的政策要求，也满足中国的社会需要。响应全世界的号召，并且遵从国家的法律要求。来提高中国的社会水平环境保护能力，还有节约经济的能力。在进行绿色施工的过程中，采用绿色施工的理念，不单单可以避免对资源的浪费，减少施工所带来的巨额经济，还符合了全世界都在进行的可持续发展的理念，最大程度的保护了人类赖以生存的家园<sup>[2]</sup>。可以说绿色施工不单单是一种施工方法，更是保护世界保护环境的一种重要方针。从长远角度来说，绿色施工对全人类的日后生存问题来说是利无害的。

### 3 中国目前绿色施工中存在的问题

#### 3.1 铺张浪费严重

上文我们已经说到绿色施工的其中一点优点就是材料的廉价，绿色施工所需要的材料是环保且廉价的。可以节约不必要的资源和浪费。但是随着中国社会的发展和经济提高，人们的生活水平在不断地提高。对于生活中的日常需求也是越来越好，而装修一般都是住户，人们往往对于自己未来居住十年，二十年甚至一辈子的房屋装修特别看重，不屑用于廉价的装修材料。因此认为物有所值，选择价格昂贵且不需要的建筑材料来进行装修，这其实是违背绿色施工的施工理念的，其实只要满足绿色施工的材料都是可以达到使用要求的。一些高档的材料，只不过是增加了不必要的美观性和舒适性，对于绿色环保的能力并没有更大的提高，只是满足了人们的虚荣心，装修的材料与环保的效用是没有直接关系的，高级的绿色环保材料与低级的绿色环保材料所相差的只有不必要的浪费<sup>[3]</sup>。比方说在进行装修过程中，材料的厚度可能会增加，颜色可能会更加的鲜艳和美观。但这样会造成不必要的经济浪费。与绿色施工节约资金，节约能源的理念，背道而驰。绿色环保施工的施工理念是对房屋的装修进行简约合理，环保舒适的装修。其理念可以用简约环保以及简单来概括。而过度豪华的装饰采用高级的材料进行装修，失去了绿色环保施工的意义所在，而且所谓的高级材料可能不满足绿色材料的要求，之所以成为高级，只是增加了一些不必要的因素和浪费，更加美观华丽的颜色，意味着有更多的化学物质和色素，会对人们的气管造成伤害，以及对大气造成污染，密闭厚实的粉刷材料看起来可能更加物有所值，其实是不必

要的浪费，浪费了人力时间以及财力，任何材料都没有绝对的环保，所以材料的过度使用也会对环境造成更大的污染和伤害。

#### 3.2 奢侈的装修风格

尽管国家提出了绿色施工的概念和政策，但是生活中很少有人采用绿色的装修风格。这并不意味着人们不想去保护环境，而是有多方面的因素在作怪。一方面人人都有攀比心和竞争心。每当亲朋好友来家中做客的时候，都希望自己的房间可以比别人的更加优越。因此都对装修进行豪华奢侈的装修风格。绿色环保的装修可能会使家中略显寒酸和简陋。因此，人们都喜欢将自己的住户装修的金碧辉煌，因为随着经济的发展，人们对生活的水平都有了提高，都喜欢享受生活，因此对自己的住房装修倾尽财力和资源。另一方面，大多装修的用户都是会使用十几年或一直使用的。而装修过程极其麻烦，一般都会一次装修终身居住。所以都会想在装修的过程中一次装修完毕。在对房屋进行装修时采用极具舒适的沙发和木质家具，什么都要质量最好的。比方说家用灯具都采用水晶吊灯，家具都采用优质木材<sup>[4]</sup>。这都违背了绿色施工的理念。奢侈的装修风格，不仅会给人的身体造成伤害，还会对环境造成极大的污染。对于中国以及世界甚至地球的未来发展都是不利的。而这也并不光是人们的虚荣心在作怪，也反映了绿色施工所出现的问题，就是过于简约，随着社会的发展和经济的提升，房价的上涨越来越快，辛辛苦苦买下的房子，谁都不想过于简陋的进行装修，而绿色施工所进行的装修过于简单，不符合人们的心理需要，因此是需要改变和解决的。

### 4 绿色施工理论在装修过程中的应用效果

#### 4.1 环保材料的使用

绿色施工技术在装修过程中所起到的环保作用，首先是由材料所决定的。在对房屋进行装修的过程中，材料的选择十分重要。其中材料需要满足两个特点，一是绿色环保，二是经济划算。只具有表面效果的违规材料只会给人们带来视觉上的享受，而实际上会对环境造成极大的污染和破坏，因此在装修的过程中应该优先制定环保材料，并且对装修的材料用量进行严格的把控和计算，避免不必要的铺张浪费。在对环保材料进行选择时，应该选择可以回收，无污染的绿色环保材料。即便在未来进行房屋拆迁的时候，所留下的废墟

也可以进行二次利用,达到循环使用的目的效果。在对楼房进行建筑的过程当中,可以在水泥当中加入废弃的炉灰渣,沥青渣,以及废弃的土壤等等。来降低建筑费用。值得额外声明的是,在降低成本的条件下是严格按照国家标准进行的,对建筑楼房的安全问题是有严格保障的。绿色施工的理念是在安全的条件下进行合理的节约资源<sup>[5]</sup>。在进行绿色的施工过程当中,会对施工人员的安全以及生态链的安全都进行保护。再进行节约资源的过程中,可以采用因地制宜的方法进行建设。比方说当地有什么原材料就优先购买当地的原材料,避免运输过程中的经济损失。采用合理的设计方案和装修方案来统一装修建筑。而不是盲目的,没有规划的进行建设,以达到绿色施工的真正意义。

#### 4.2 合理有效的利用能源

在装修过程中许多能源是可以回收利用的,比方说在建设过程中,所需要用到的水。在绿色施工的方针和理念中,我们可以对施工过程中的使用水进行二次利用,在建筑的过程中可以建设雨水收集器来进行回收雨水,回收后的雨水可以用于草坪的喷洒和灌溉。节约水资源不光降低了施工的费用,还减少了对大自然资源的过度使用。建筑过程中所使用的生活废水都可以进行二次净化并利用。不仅可以对水资源进行回收利用,在用电方面也要进行节约。最常用的方法就是使用节能灯和声控灯。采用功率低,照明足的节能灯来满足人们日常的生活需要可以大大节约用电费用,而且可以在公司或企业等建筑设施内采用声控灯,由于工作人员的疏忽,可能会导致灯源一直开放,而造成不必要的浪费。在绿色施工的理念下声控灯可以避免这一情况。在长期无人使用的条件下声控灯可以自动关闭,节约企业和公司的不必要开支。同时也可以改善机械设备,来减少对用电量的需求和不必要的铺张浪费。

#### 4.3 提高绿色施工的水平

绿色施工只是一种理念,在中国的实行过程中,尚不完善。因此在进行绿色施工的过程中,需要对出现的问题进行总结和分析,来创新和改变现有的建筑技术,创造出更加符合绿色理念的新技术。在建设和装修的过程中,面对不同的

建筑和需求,应该开阔和发展不同的技术来进行解决。在建设过程中,采用更加先进的装修技术和建设方法,使得绿色建筑更加节约资源和合理。通过计算机和互联网的引用,合理的安排出装修方案和施工制度,使得装修具有数据化和信息化的优点。同时在装修的过程中对材料的选择要有所改进。不光建筑材料要环保,还要满足人们日常的生活需要。要丰富多彩,并且符合人们的审美观,才会为人们所接受和理解,一味地追求环保而忘记了产品的试用性,会导致没有环保理念的人们不买单,绿色施工具有高科技的特点,不同于传统施工,可以更加科学合理的安排建筑方案,使得建筑更加的合理,装修更加的完善。通过与互联网和计算机的相互融合,可以使得装修的建筑,更加先进和科学。

#### 5 结语

中国对于环境的保护力度越来越高,随着社会的发展和时代的进步,人们在进行装修的过程中,不能一味地追求个人享受,还要保护大自然,保护生态环境。而绿色施工就是在这样一种需求下产生的。在满足人们的需求和施工安全的保障下,采用绿色环保的施工进行建设和装修,不仅可以节约能源,节约资金,减少资源的浪费,还可以使得建筑更加的合理和科学,装修更加的环保和健康,因此采用绿色施工进行建设,可以在保护自然,保护生态,保护人们健康的同时给中国人民带来更好的生活体验。

#### 参考文献

- [1] 杜锦谊.绿色施工在装饰装修工程施工管理中的应用探讨[J].建材与装饰,2018(24):43.
- [2] 贾丹.绿色施工理论在装饰装修工程施工管理中的应用研究[J].绿色环保建材,2018(04):179.
- [3] 乔学敏.绿色施工理论在装饰装修工程施工管理中的应用研究[J].山西农经,2017(24):95+97.
- [4] 孙体.装饰装修工程中绿色施工的研究[J].山西农经,2017(24):96-97.
- [5] 张风雷.绿色施工理论在装饰装修工程施工管理中的应用探讨[J].门窗,2017(11):37.