

# 基于低碳理念下建筑装饰装修全过程管理的思考

门孝禹

潍坊高新建设集团有限公司

**摘要：**经济的发展以及人们物质水平的提升，都使得人们越来越重视现阶段建筑装饰装修的低碳环保理念。为了能够更好的促进低碳环保理念的发展，也为了更好的促进建筑装饰装修行业的发展，本来就基于低碳理念下的建筑装饰装修全过程管理工作进行探讨。

**关键词：**低碳理念；节能环保；建筑装饰装修；全过程管理；策略

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2022.05.062

**引言：**经济的发展在促进我国经济腾飞的同时还带来了许多的环境污染。为了能够更好的保护我国的环境，也为了更好的促进人们居住水平的提升，在低碳理念下开展建筑装饰装修工作就成了现阶段人们关注的重点问题之一。本来就对此进行全面的分析和研究，希望能够为我国后续低碳理念下建筑装饰装修工作提供参考。

## 一、相关概述

### （一）低碳理念的内容

随着经济的发展，人们意识到在社会发展的过程中，石化类的能源消耗量是十分巨大的。石化类的能源消耗固然有其优势，对经济的发展有独特的意义，但是在很大程度上，石化类的能源都会对环境造成不可逆的损害。环境污染的现象逐年在增加，这些问题积少成多，就会形成一系列的社会性问题。为了更好的促进我国经济的发展，也为了更好的保护我国的自然环境，低碳理念就在这样的社会背景下被提出。低碳理念在我国当前社会的发展过程中涉及了诸多的内容，不仅仅是建筑行业，也包含其他行业。但是无论是涉及哪一种行业，其根本目的是希望同通过低碳理念的践行来减少生活中的碳排放量，来缓解全球气候变暖的情况，以便为未来的经济发展打下坚实的环境基础。

### （二）低碳理念下建筑装饰装修的全过程管理内容

建筑在投入使用之前，通常会进行建筑装饰装修工作的完成。近些年来，建筑装饰装修的发展态势较为良好，而且越来越多的人都重视装饰装修的舒适性和体验性。为了更好的满足人们的需求，更为了保护我国的自然环境，低碳理念下的建筑装饰装修工作就被提出。秉持低碳理念下的建筑装饰装修工作，不仅能够很好的发挥低碳环保的功效，而且在实际的装修过程中，对于装修的内容、装修的材料都能够进行很好的低碳理念的践行。

### （三）低碳理念下建筑装饰装修的全过程管理工作

## 开展要求

### 1. 注意低碳化

在现阶段建筑装饰装修的全过程中，低碳是整个施工过程所要秉持的核心理念。由于当前我国的碳排放量较大，二氧化碳虽然不是污染气体，但是二氧化碳在空气中含量的增加直接会导致环境问题的出现，而环境问题的出现就会直接导致人们日常生活中的麻烦。因此，合理的开展低碳环保的建筑装饰装修工作，不仅能够对施工方法的规划和施工结构的规划上开展低碳理念，而且在建筑材料的使用方面也能够予以规划。

### 2. 注意简约化

经济的发展使得人们对生活水平追求的越来越高，所以越来越多的人开始盲目追求金碧辉煌的效果。但是这种效果往往会浪费大量的资源。除了一些资源上的浪费外，材料的运输会排放出大量的二氧化碳，这种方式明显违背了低碳环保的理念。所以，为了更好地贯彻低碳理念下的建筑装饰装修工作，在装修风格的选择上可以更加偏向简约化的室内空间设计。简约化的室内空间设计不仅能够让整个空间更加的清晰，而且也能够杜绝一些高消耗的设计方案。

### 3. 注意节能化

我国是一个相对人均土地资源较为匮乏的国家，人均能够利用的空间相对较少，因此在进行建筑空间结构和方案的设计时就要求的更为严格。在建筑装饰装修的过程中，首先应当对空间进行合理的划分，其次对建筑装饰所使用的材料要进行最大化的利用。除了以上低碳化和简约化的特点，也需要在装修的过程中注意节能化，能源的节约也能够很好的促进低碳理念下的建筑装饰装修工作发展。

## 二、建筑装饰装修全过程管理渗透低碳理念的优势

首先根据我国现阶段建筑装饰装修的内容来看，大多数建材企业已经认识到了低碳环保材料在未来建筑装饰装修工作中的重要性。因此在该现状下，关于低碳材料实际的应用效果以及应用优势都引起了更多居民的广泛关注，所以本段就主要讨论低碳理念在建筑装饰装修工作中的优势。

### （一）能够有效节能减排

现阶段很多低碳理念的重要实现目标就是节能减排，通过能源的节约以及二氧化碳的减少排放，为我国的自然环境提供更好的保护力度。在建筑装饰装修的全过程中开展节能减排，不仅能够针对电力系统、采光系统、水系统等系统进行自然资源的重复利用，也能够针

对材料的使用方面进行节约工作。这在很大程度上就降低了在建筑施工过程中的碳排放量，而且提升了建筑地当地的自然生态环境，提高了环境的质量。并且在保障建筑本身具体功效的同时，能够在建筑的建造过程中进行资源的节约，提高了整体建筑的美观和意义。

### （二）能够有效提高环境利用率

低碳环保的理念在建筑装饰装修发展的全过程的核心目的为发展环保型、绿色型的社会经济。为了能够实现这一目标，也为了在当下的建筑装饰装修过程中进行有效的利用，就必须提高环境的利用率。提高环境的利用率也就是指在建筑的过程当中，提高自然资源的使用程度，让人与自然进行友好的相处，促进人与自然的和谐发展。另外也能通过相对较为环保的材料进行建筑装饰装修工作的开展，比如通过环保材料替换一些具有危害性或对环境造成污染的材料，就能够有效降低装饰装修工作对人体造成的危害，而且还能够提高对环境、自然资源的利用率，提高了整体建筑装饰装修的内涵和意义。

## 三、低碳理念下建筑装饰装修全过程管理的策略

### （一）大力使用自然光

在建筑装饰装修的全过程管理中，秉持低碳理念，可以通过使用自然光的方法进行实现。在建筑装饰过程中考虑自然光的使用面积和使用范围，提升建筑装饰装修的节能减排效果，充分利用太阳能有效改善建筑内部的光线来源。另外除了建筑装饰装修的过程中需要重视自然光的使用，在前期建筑设计师对建筑内部进行门窗的结构和设计时，也需要考虑到自然光的照射问题。通过引入自然光来保持室内良好的热度和湿度，更要在引入自然光的同时注重建筑本身的封闭性以及建筑的视觉效果，毕竟建筑本身的工程质量是第一位的，在考虑工程质量的基础上再谈美观性和节能性。如果建筑在建造的过程中预留了足够的空间，那么建筑设计师可以在装饰装修的过程中打造天井和建筑挑檐，来确保建筑内部拥有足够好的光照条件和通风条件。除了必要的门窗引入自然光外，还能够通过设计公共走廊或室内小花园等一些小规模景观设计，这样不仅能够充分的利用自然光照促进绿化植物的生长，而且绿化植物在很大程度上能够改善人们的生活条件。使得建筑更加美观，更加具备美学特点。

除了必要的自然光引用外，还能够将自然光与节能光进行结合使用。这样不仅能够提升光线的层次、动态感，还能够最大程度上减少能源污染的情况发生。建筑设计师可以为室内组装不同的节能灯，比如三基色节能灯，这种灯光的特点在于能够发出暖白色、冷白色和白色的柔和灯光，与自然光的搭配效果更为明显，更为舒服，也能够明显的达到节能与环保的效果，让人们在繁杂的城市生活中能够获得一片安静。

### （二）借助绿植美化环境

为了更好的在建筑装饰装修的过程中秉持低碳理念，那么有目的的在室内栽培观赏植物也是一种科学有效的低碳理念。但是为了考虑建筑本身的安全性以及绿化植物的健康生长，建筑设计师在进行绿色植物的种植或品种的选择时，首先应当根据建筑本身的特性选择合适的植物。另外，栽种绿化植物时，不仅仅要考虑到低碳理念，也需要考虑到绿色植物的美化效果，尽最大可能体现出建筑的美学和绿化植物的美学特点。除了一些必要的室内景观设计之外，建筑设计师还可以教导用户进行不同色彩的玫瑰和月季的种植，这种植物的种植不局限于建筑室内或具体的统一空间，更具有灵活性。玫瑰和月季这种小灌木的存活率较高，而且会根据季节的变化呈现出不同的景观，因此设计师可以凭借这种小型灌木来提高居住者们的室内观赏效果，也进一步提升了建筑装饰装修的低碳理念。

### （三）科学合理进行选材

#### 1. 尽量考虑当地取材

想要更好的在建筑装饰装修的过程中秉持低碳环保的理念，可以严格把控材料的采购情况。装修装饰所用的材料如果经过长时间的运输势必会产生大量的二氧化碳，会对当地环境造成十分不好的影响，而且除了运输情况，建筑材料的生产也会产生大量的二氧化碳。因此在进行材料的选购时，尽量选择在施工地当地进行建筑材料的购买和使用，这样就会在无形中减少装修装饰材料的运输二氧化碳排放。另外使用当地的建筑装饰材料还能够促进当地经济的发展，让更多的产业被带动，更好的促进低碳环保理念的践行。

#### 2. 选择低碳环保材料

建筑装饰装修材料的能耗占比可以说占建筑本身的能耗很大比例，而且也是影响建筑行业能否秉持低碳理念的重要内容。秉持低碳环保的理念开展工作，不仅能够有效降低建筑本身的能耗，而且对环境也能够进行很好的保护。现阶段随着经济的发展以及人们日益增加的低碳环保理念，越来越多的建筑公司开始生产清洁型产品、生态型产品，这是一个很好的落实低碳理念的方法和途径。另外，在建筑装饰装修的过程中，采用绿色、低碳、环保的建筑材料，还能够不断地降低装修的有害物质降，尽量减少对人体或周围环境的影响。除了保护环境理念，环保型的材料往往具备更好的抗氧化性和耐久性，这种特性使得在材料后续的使用和回收过程中也能够很好的避免环境污染的问题。

### （四）施工管理工作渗透低碳理念

#### 1. 在施工阶段加强对施工人员的管理

在建筑装饰装修的全过程中，发挥主要作用的是工作人员的作用，无论是施工人员还是管理人员，其管理水平和操作能力都直接决定了建筑装饰装修的工程质

量。因此在建筑装饰装修的过程中，不仅仅要对施工人员加强管理，提升施工人员的操作技能和专业水准，也需要提高施工人员的低碳环保意识。另外对于管理人员来说，要加强对管理人员工作技能的培训，提高管理人员工作开展的能力，同时提高管理人员的低碳意识，这样能够在后期促进施工人员开展环保低碳工作。建筑公司要对施工人员或管理人员展开施工技术、方法和经验的培训，让低碳环保的理念贯穿在整个建筑装饰的施工阶段。以这种方式逐步推动低碳环保理念的践行，推动我国建筑装饰装修低碳理念的发展。

### 2. 在施工阶段加强对材料的管理

建筑装饰装修是一个涉及材料较多，涉及施工人员也较多的项目。想要更好的促进施工阶段的材料管理工作，就必须针对材料，如水泥、电线、电缆等内容进行科学的管理。不科学、不规范的管理工作势必会造成一些资源的浪费，如电缆的私拉乱扯、水资源的浪费、材料的浪费等情况。有目的的加强施工阶段的材料管理工作，不仅能够节约建材，也能够提高建筑企业的经济效益，更能够实现低碳环保的理念。因此在具体的工作过程中，施工单位要严格的按照前期预算进行材料的采购，并根据前期设计的要求进行材料、人员、资源的认真分配和划分，以此来提高建筑装饰装修工作的进度水平以及资源管理的工作效率。

### 3. 在施工阶段加强对机械的管理

在建筑装饰装修的过程中，一些机械设备的使用可以说是必不可少的，而且也是现阶段提升建筑装饰施工效率的重要方法之一。为了能够在建筑装饰装修的全过程开展低碳环保理念，有关机械设备的低碳管理工作也需要十分重视。首先在机械设备使用之前应当对机械设备的质量开展检查工作，确保机械完好无损，避免机械设备在进场之后出现质量问题，导致返厂维修的情况，拖累施工进度。其次要重视施工现场各种材料位置的摆放，确保各种装饰装修的材料摆放在确定的位置，对于一些废弃的材料要及时的进行集中处理或销毁。这样不仅能够秉持低碳环保的理念，而且也能够大大提升施工现场的工作效率。

### 4. 在施工阶段提高施工工艺

随着现代科技的发展，越来越多新兴的家电设备开始出现在人们的生活当中，在装饰装修的过程中提高施工工艺以及装修的内容和强度都与装修的管理工作密切相关。在具体的装修过程中，采取科学合理的施工工艺，不仅能够最大程度上减少因操作不当导致的装饰装修出现质量问题，另外一方面还能够减少装饰装修过程中材料的损耗和人员的浪费，提高工程的施工效率。另外秉持科学合理的施工工艺操作方法，还能够最大程度上减少因施工导致的环境污染情况。这样装饰装修材料的采购与保存，都能够进行内容模板化、标准化的使

用。这也是很好的提升建筑装饰装修施工工艺的良好举措。

### 5. 在施工阶段规范施工管理

在建筑装饰装修的过程中开展施工规范管理工作，不仅能使得装饰装修工程保质保量的完成，而且还能够在工作中秉持低碳环保的理念，尽最大可能减少施工环境的污染。规范的施工管理，应当在具体的施工过程中实现以下内容，合理组织人员开展工作，机械设备的维修保养能够跟得上施工人员的工作进度，施工现场的材料存放等井然有序，这才是正常的规范施工管理工作。规范施工管理工作除了内容和人员的安排，还应当对施工的质量、施工的速度进行严格的把控。在针对施工现场开展规范化管理工作时，首先针对装修材料、施工工具以及工人的日常生活用品进行分区，分类堆放和摆放，确保施工区与生活区进行严格的划分，杜绝一些脏乱差的工作现象，也要使得各种警示标语张贴整齐。除了以上内容外，还需要始终保持工作地点的通风情况，避免一些有毒有害气体对施工人员产生健康影响。其次，对于建筑所产生的垃圾要及时的进行分类处理，避免产生二次污染。与此同时，要对现场已经完工的建筑装饰装修内容进行合理的保护，这样避免在后期因其他工序未完成，导致对以前的装修内容造成破坏。另外在开展一些大型生产工厂的装饰装修工作时，可以对其内部的材料进行统一的加工、统一的配送、统一的运输、这样能够有效减少二氧化碳的排放，也能够减少噪声污染，更能够使施工效率得到提高，保护自然环境。

### 结语：

综上所述，为了我国能够更好的实现可持续发展的目标，也为了我国的建筑行业未来能够得到更好更快的发展，就需要在建筑装饰装修施工的过程中秉持低碳环保的理念，提高施工的效率以及当地自然环境的保护力度，加强对建筑材料和机械设备的保存和质量检测，最大程度上减少资源的浪费，节约能源。

### 参考文献

- [1] 邱成勇. 低碳理念下的建筑装饰装修全过程管理[J]. 工程技术研究, 2017(3).
- [2] 林生辉. 低碳理念下的建筑装饰装修全过程管理[J]. 建筑建材装饰, 2017, 000(018): 28.
- [3] 朱留群. 低碳理念下的建筑装饰装修全过程管理研究[J]. 绿色环保建材, 2018(7): 1.
- [4] 王丹. 基于低碳理念下建筑装饰装修全过程管理的研究[J]. 中华传奇, 2022.
- [5] 张兆成. 基于低碳理念下的建筑装饰装修全过程管理策略分析[J]. 2020.
- [6] 高兴军. 浅谈低碳理念下的建筑装饰装修全过程管理[J]. 2019.