

建筑装饰装修工程施工中节能环保化的实践

韩鹏飞

河北建设集团装饰工程有限公司 河北 保定 071000

摘要: 随着建筑规模的扩大、装饰设计复杂程度的提升,建筑装饰工程不仅会消耗大量的能源和资源,还会造成环境污染。为提高工程的综合效益,装饰装修企业需要在建筑装饰装修工程中加强节能环保管理。基于此,文章对建筑装饰装修工程施工中节能环保化的实践进行探析。

关键词: 建筑工程;装饰装修;环保化

引言

现代社会不断发展过程中,人们的节能环保意识不断提升,其越来越注重自身生活环境的环保性、健康性和节能性,而建筑工程作为人们生产生活的重要载体,其节能环保性更是人们广泛关注的问题,但想要对现代社会的这种发展需求进行有效满足,还需要相关单位在建筑装饰装修工程中对节能环保理念进行有效落实,也只有结合节能环保的相关理念及方法,落实各项施工活动,才能进一步提高建筑装饰装修的科学性与合理性,从而将建筑施工及运行中的污染问题、能耗问题有效减少,为建筑节能环保目标的实现奠定坚实的基础。

1 建筑装饰装修工程施工中的节能环保化原则

为了充分发挥节能环保化在建筑装饰装修工程施工中的最大效能,施工单位在开展建筑装饰装修工程施工的过程中,要切实遵循以下几项

基本原则: (1)生态性原则。近年来,节能环保已经引起了人们的广泛关注,并被应用于社会发展的方方面面。对于建筑装饰装修工程施工而言,施工单位也要顺应时代发展的潮流,切实加强生态美学的应用,有效减少不可再生资源的大量使用,并在追求建筑装饰装修美学的同时,进一步强化建筑装饰装修与生态绿色的有效融合。(2)节约能源原则。工作人员应根据建筑装饰装修工程的实际情况,对其进行科学合理的节能化和环保化设计,从而在最大程度上减少建筑装饰装修工程施工中的物料浪费,从而达到节约能源和降低成本的根本目的。(3)安全健康原则。工作人员在选择建筑装饰装修物料的具体实践中,要尽可能选择具有无毒无污染以及绿色环保标志的节能型材料,从而有效减少装饰装修材料对客户身体健康造成的不良影响。(4)和谐愉悦原则。建筑装饰装修工程施工要能够给人们带来心情上的愉悦,并营造出一种和谐的整体环境,通过不

同的风格和流派达到节能环保的实际效果,从而为人们提供更加优质的生活环境^[1]。

2 当前我国建筑工程节能环保发展现状

在我国绿色环保发展过程中,建筑装饰装修工程的节能环保化是一项基础内容,施工各环节需要进行细致化处理,以避免对最终环保节能效果造成影响。在建筑装饰装修工程施工中应当高度重视成本控制,采取有效方式来实现这一目标,确保与工程节能环保要求相符合。现代社会发展新阶段下,建筑行业飞速发展,在工程建设中不仅重视质量安全与美观舒适,更加关注绿色环保。但就当前建筑装饰装修工程施工的实际情况来看,普遍存在环境污染问题,对公众的身体健康造成了巨大威胁。建筑装饰装修材料中绿色环保装饰材料的应用,能够促进这一问题的解决,打造安全健康的生活环境。在建筑装饰装修工程中对于节能环保理念的应用,能够提高资源利用率,降低环境污染,科学化控制工程成本,保证建筑结构、主体施工及装饰装修施工的规范有序进行,节能环保的应用与新时代要求相符合,对于建筑行业的持续健康发展也具有重要意义^[2]。

3 节能环保化在建筑装饰装修工程施工中的价值

3.1 节约资源

新时期下城市化进程逐步加快,为建筑行业的发展提供了优良条件,建筑装饰装修工程数量明显增加,这就在一定程度上消耗自然资源,若面对非可再生资源的枯竭而无动于衷,则极易对整个社会经济与生态的可持续发展造成威胁。为增强城市化发展的内在动力,有必要对工程相关资源耗加以合理化控制。节能环保化技术手段的合理应用,能够保证材料用量计量的精确化,对工程材料使用加以科学化控制,减少不必要的资源消耗,对非可再生资源加以节约化利用,切实提升材料使用效率。

3.2 保护自然环境

当前人们的环保意识逐渐觉醒。节能环保化在建筑装饰装修工程施工中的应用,对建筑行业的可持续发展具有非常深远的影响。目前,建筑行业已经成为了能源消耗的重要主体,在我国的经济发展中扮演着非常重要的角色。近年来,“既要金山银山,也要绿水青山”的可持续发展理念已经被应用于各行各业的发展中,这在很大程度上改变了各行各业的发展模式和发展方向。节能环保化在建筑装饰装修工程施工中的应用,可以降低建筑行业发展过程中的能源消耗,从而达到保护自然环境和营造良好生态环境的目的。因此在开展建筑装饰装修工程施工中,要切实加大对节能型环保材料的应用,并不断优化建筑装饰装修工程的施工模式,切实优化建筑材料的实际利用率,使得社会发展和生态环境能够处于一个相对平衡的状态,从而为自然环境的良性发展奠定基础^[3]。

4 建筑装饰装修工程施工中节能环保化的实践

4.1 加大节能环保宣传力度

思想对于意识和行为来说具有决定性作用,基于节能环保化理念所开展的建筑装饰装修工程施工,应当加大节能环保宣传力度,强化工程施工相关人员的节能环保理念,并在施工中对自身行为加以严格约束。施工企业应当高效利用资源,开展节能环保教育,促使各岗位员工对节能环保的价值形成正确认识。与传统装饰装修工程施工相比,节能环保化装饰装修施工具有鲜明优势,但其成本相对较高,因此政府机构应当与建筑企业开展密切配合,就节能环保理念进行大力宣传,在全社会范围内营造优良氛围,令节能环保理念获得社会公众的认可,促进节能环保化建筑装饰装修工程施工的顺利高效推进。

4.2 应用节能环保材料

在对建筑工程进行装饰装修的过程中,应用节能环保材料,不仅能够将工程中的污染问题有效减少,还能减少建筑后期运行的能源消耗问题。而能够在建筑装饰装修当中应用的节能环保材料多种多样,如泡沫玻璃、植物纤维等等。其中泡沫玻璃是通过玻璃碎片制成的,是对废料的一种回收和利用,其本身具有阻燃、保温等特点,对其进行应用,不仅能够提高相关资源的利用率,降低工程施工的成本投入,还能避免污染问题,使周围环境得到有效保护。而植物纤维是一种较为常见的绿色装饰材料,我国农业较为发达,使得这种材料更容

易获取,这也赋予了该项装饰材料自然、经济的特点。而在对节能环保材料进行具体应用的过程中,需要施工单位结合国家相关规定、业主的实际需求以及专业施工技术合理地应用各项节能环保材料,以此来提高装饰装修施工的质量与效果^[4]。

4.3 在环保设计理念方面加以优化

在开展建筑装饰装修工程施工的过程中,必须顺应时代发展的潮流,切实转变自身的环保设计理念,并不断优化建筑装饰装修设计的环保性和实用性,切实提高建筑物的安全性和美观性,进一步提升建筑物的整体质量,有效延长建筑物的使用年限。首先,在开展环保设计的具体实践中,要尽可能减少一些繁杂的无用装饰,并通过科学合理的设计理念和装修方法,有效增加建筑物的使用空间。其次,在开展环保设计的具体实践中,要切实提升对现有自然资源的实际利用率,有效解决建筑物内的采光问题和通风问题,从而达到节约资源和降低能耗的根本目的。最后,工作人员在开展环保设计的具体实践中,要对整个建筑装饰装修工程施工进行统筹规划,使得各项资源能够做到物尽其用,从而有效减少工程施工的资源浪费和成本投入^[5]。

4.4 建筑外围装饰节能技术

外墙涂料的应用价值体现在保温、防水、美观等方面,在建筑装饰装修工程施工中具有良好的应用价值。在涂料选择过程中应当确保材料具有良好的防水性能与保温效果,对室内温度扩散加以合理控制,在冬季气候寒冷的条件下建筑室内对于温度的需求也能够得到满足。与此同时通过外墙涂料的运用,能够降低墙体所受外界雨水的侵蚀与冲刷,对墙体裂缝加以防范,为建筑安全性提供保障。

就幕墙的性质来看,其属于围护结构之一,在建筑装饰装修施工中得到广泛应用。基于节能环保理念出发对于金属、石材幕墙的应用,能够弥补墙体保温设计的不足,在节能设计中以保温棉、网布、防裂板等为主要材料,将浅层保护板覆盖于其上,以达到良好的保温效果。实际施工中需要全面调查了解原有墙体的保温措施,降低热桥反应出现。玻璃幕墙的兴起促进了建筑行业的发展,能够紧密结合墙面与门窗,屋内采光效果得以改善,视线更为开阔,建筑装饰装修更富有艺术性,以外墙、门窗等为支持,直接接触外界,保温效果显著。

结束语:

综上所述,在建筑装饰装修工程中对节能环保理念

加以落实，能够有效提高装饰装修施工的科学性与合理性，在提高相关资源利用率的同时，将污染和能耗问题有效降低，这对于建筑领域的可持续发展有着非常积极的作用。因此，相关单位应该对节能环保化保持高度的重视，要对其相关理念及方法加强研究，并结合实际进行合理应用，不断提高建筑装饰装修工程的施工质量，使人们的实际需求能够得到有效的满足。

参考文献：

[1]张丽巧.节能环保化在建筑装饰装修工程施工中的

实践研究[J].房地产世界,2021(03):127-129.

[2]孔荣胜.节能环保化在建筑装饰装修工程施工中的应用[J].房地产世界,2020(24):120-122.

[3]郭少凯.节能环保化在建筑装饰装修工程施工中的应用[J].门窗,2019(24):22+25.

[4]李玉飞.浅谈节能环保化建筑装饰装修工程施工[J].民营科技,2018(08):128.

[5]丁然.节能环保化在建筑装饰装修工程施工中的应用探析[J].工程技术研究,2020(20):39-40.