

建筑装饰装修工程管理问题与策略

孔令法 郑昭仁

山东浩宇工程监理有限公司

[摘要]文章就节能环保在建筑装饰装修工程施工中的实践应用进行讨论,对此类工程施工的基本原则加以了解,明确在此类工程施工中落实节能环保化的意义,并对节能环保化的具体思路以及实际应用进行深入探讨,希望能够为相关施工活动的有效开展提供一定的参考和借鉴,进一步提高建筑装饰装修工程的施工质量,使人们的需求能够得到有效地满足。

[关键词]节能环保化;建筑装饰装修;工程施工

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.1721

1. 建筑装饰装修工程施工的基本原则

1.1 安全性

建筑工程进行装饰装修施工的主要目的就是为了对建筑进行有效地保护与装饰,使其能够对人们的生产生活需要进行满足,也正因如此,在落实相关施工活动的过程中,最为关键的问题就是要保证人们的安全性,包括建筑安全、防火安全、人身安全等等。要求在具体施工中,不仅要要对建筑主体结构进行有效保护,还应该减少建筑的安全隐患问题,避免盲目的装饰,导致建筑承重墙受到破坏、过分使用易燃材料、设置具有污染的材料及装饰,对建筑的使用安全造成不利影响。

1.2 生态性

在国家可持续发展战略不断深化的情况下,人们对于节能环保的需求也在持续增长,而这也成了各行业发展的主要方向,因此,建筑装饰装修行业想要更好地生存及发展,在实际施工中还应该注重生态性原则的有效应用。要尽可能地应用节能环保材料,以此来降低施工材料的污染问题,并减少对不可再生资源的消耗。

1.3 经济性

对于建筑装饰装修来说,经济性是此类工程施工必须重点关注的问题,因为一切施工活动的开展都需要有一定的经济支出作为保障,所以在落实相关施工操作的过程中,还要注重经济性原则的有效落实。首先,要从施工材料入手,要在保证质量的基础上,尽可能选择价格较低的材料,并且要提高材料的利用率,避免材料使用得过于随意,出现不必要的消耗问题,增加工程的成本投入。

2. 落实节能环保化的意义

2.1 节能环保理念

从本质上来看,建筑装饰装修中的节能环保理念实际就是通过相关方法的有效应用,对建筑内部的采暖、采光及装饰进行科学设计,以此来降低建筑装饰装修污染和能耗的方法。

2.2 应用节能环保化的意义

在现代社会不断发展的过程中,建筑装饰装修领域也获得了长足的发展,各项装饰材料、装饰技术快速更新,使人们的个性化装饰需求得到了有效满足。而这在推动现代社会发展的同时,也让建筑装饰装修变成了典型的高能耗、高污染行业,尤其是应用各种具有毒害、污染问题的材料,以及

对相关资源的过分消耗,不仅对建筑内部人员的人身安全造成了一定的侵害,同时也对行业的可持续发展造成了不利影响。而节能环保理念强调整能设计及环保材料的应用,要求在建筑装饰装修当中,尽可能应用绿色环保材料,并且要通过科学的施工手段,对建筑的节能效果进行不断提升,这不仅能够减少建筑装饰装修的污染问题,使人们的生存环境得到有效改善,确保人们的身体健康,还能将各种能源消耗问题有效减少,如装饰材料消耗、电能消耗以及热能消耗等,推动可持续发展战略的不断深化。

3. 建筑装饰装修工程中实现节能环保理念的具体思路

3.1 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。

3.2 设计的节能环保化

对于建筑工程的装饰装修施工来说,除了要对施工材料进行合理选择,做好施工质量控制以外,还要对工程设计保持高度的重视,首先要从施工角度出发,对各种管线布局进行合理的设计,避免管线布局设计不合理,增加材料消耗,影响后期的维护和检修;其次,要从整体布局出发对装饰材料的应用效果进行考虑,不仅要对节能环保的相关要求加以满足,还要兼顾装饰材料的实用性和美观性。

3.3 各部细节方面的节能环保化

在建筑工程当中,装修装饰部位不同,适用的节能环保技术也会有一定的差异。例如,在针对门窗进行施工操作的过程中,需要对门窗的传热性以及气密性保持高度的重视,因此,一方面要对门窗的位置进行合理设置;另一方面,需要在装饰装修期间应用密封条减少热能损耗。而在墙体方面,其装饰装修的重点则在于保温性能、防火性能以及装饰性能上,需要通过保温施工技术的合理应用,使墙体保温效

果得到保证和强化，并且要控制好墙面材料的安全性、环保性和装饰性，确保墙面施工能够满足人们的实际需要。

3.4 施工管理方面的节能环保理念

想要在建筑工程当中更好地落实节能环保理念，还需要相关单位做好施工管理工作，首先，要对施工人员加强管理，要提高相关人员的专业性，保证其能够严格按照相关技术规范的要求落实各项施工操作，避免出现损坏建筑主体结构，光照通风系统设置不合理的情况，会影响建筑的节能环保水平。其次，要对使用材料加强管理，在材料进入施工现场以前，应该做好材料的检验工作，要结合工程设计以及采购清单对材料进行全面检验，确保各项材料质量、数量以及型号能够满足节能环保施工的实际需求，避免劣质材料被应用在工程施工中，影响节能环保理念的有效落实。

4. 节能环保理念在建筑装饰装修工程施工中的实际应用

4.1 环保材料在墙面部分的应用

墙面装饰是建筑装饰装修施工的主要内容之一，同时也是落实节能环保设计的关键部位。但在早期阶段，很多人更加注重墙面装饰的装饰性，却并没有关注如何在墙面装饰当中实现节能环保，这也导致建筑墙面装饰缺乏科学性，存在严重的安全隐患，如毒害气体释放等，对人们的身体健康造成了极大的损害。而在这种情况下，还需要对节能环保化进行有效落实，在具体施工中，首先要关注装饰装修施工对于建筑墙面的保护功能，要通过相关技术及方法对建筑墙面进行有效保护，避免其受到外部因素的影响出现损坏的情况。其次，要关注墙面结构对于室内的保护作用，要通过装饰装修施工，对墙面进行适当地遮盖，减少有害气体及潮气的渗透，对内部人员的身体健康造成不利影响。最后，要对其装饰性进行强化，尽可能的应用无毒、无污染或者是污染较低的材料进行墙面装饰，如硅藻泥、贝壳粉、环保壁纸以及木纤维等，这样一方面能够减少墙面部分的污染问题，并对室内污染进行有效吸附，另一方面能够提高墙面装饰的艺术性和美观性，使整体施工质量得到有效保证。

4.2 应用辐射较低的镀膜玻

璃玻璃是较为常用的装饰装修材料，对玻璃进行应用，不仅能够实现能量的有效传递，还能对立面进行有效地装饰。尤其是低辐射镀膜玻璃，对其进行合理的应用，一方面，能够保证太阳投射性，使室内获得更好的采光效果。另一方面，能够降低热量散失速度，避免室内热量流失增加室内供热消耗。最重要的是，相比于传统玻璃幕墙，其不存在光污染问题，能够进一步推动人与自然的协调发展。

4.3 对光触媒材料加强应用

对于室内环境来说，光线是一项非常重要的影响因素，因此，在落实装饰装修施工中，人们通常会对光线提出较高的要求，要求相关单位在设计施工的过程中对光线进行合理调整，使室内照明条件得到有效提升。而对光触媒材料进行应用，则可以使室内的视觉效果得到显著提升。该材料最大

的优点在于，其具有可降解性，环保性能良好，且应用过程中能够对室内的一些毒气进行分解和吸收，达到去除污染和异味的效果，使室内空气环境得到有效保证。

4.4 引入软膜天花材料

在传统形式的装饰装修工程当中，天花板的主要作用就是对室内的顶棚进行装饰，避免灯具走线对室内美观性造成影响，也因此，很多装饰装修单位对于天花板的施工设计并不重视，只是简单地采用模式化设计，导致天花板的施工材料不够节能环保，同时也出现了设计趋同的情况，难以满足相关规范及人们的个性化发展需求。而随着生活水平的提升，人们对于天花板的实用性以及美观性提出了更高的要求，这使得越来越多的新型装饰材料被应用在了天花板的设计及施工当中，如软膜天花材料。这种材料本身具有较强的可塑性，能够根据客户需求对各种形状进行设置，且立体效果较好。

4.5 地面施工中的绿色环保材料

在地面装饰装修施工中，除了要对其美观性保持关注以外，还要关注其实用性。但很多单位在针对建筑地面进行装饰装修的过程中，却忽视了地面装饰的实用性要求。如，对纯天然的木质地板进行选择。这不仅会对不可再生资源造成一定的消耗，还会因为水分、湿度等因素的影响出现腐烂、变形的情况，而且木质材料的大量应用，会使室内甲醛释放量大大提升，严重影响室内空气质量，危害人们的身体健康。而地面施工的节能环保化，主要是采用节能环保材料进行地面的铺装。

总结

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]姜壮.群体住宅建筑装饰装修工程施工技术[J].四川水泥,2021(11):161-162.
- [2]牛震震,郭泰平.建筑装饰装修工程施工BIM技术的应用分析[J].居舍,2021(27):21-22.
- [3]郭泰平,牛震震.建筑装饰装修工程中的绿色施工技术[J].居舍,2021(27):19-20+28.
- [4]田丰.浅谈建筑装饰装修工程中绿色施工技术[J].绿色环保建材,2021(09):117-118.
- [5]李小福.建筑装饰装修工程项目管理与施工技术运用[J].居舍,2021(26):9-10+12.