

刍议环保节能技术在建筑装饰装修中的应用

徐勤固

临沂奥正地产开发有限公司

DOI:10.32629/btr.v2i12.2751

[摘要] 对建筑进行装饰和装修,需要同时使用大量的机械设备、装饰材料以及人工,并且还要求不同的工序和不同的工种间进行紧密合作。随着自然资源和自然能源的逐渐紧缺,人们不断地提高对居住环境的要求,因此,应加大对节能环保技术的研究,减少不必要的资源浪费,从而提高人们的居住环境,促进建筑装饰装修行业的发展。

[关键词] 建筑工程; 节能环保; 装饰装修

1 环保节能技术的概念和意义

环保节能技术的概念:

随着我国大力推广绿色建筑,节能与环保是主要的推广要点,这对建筑的整体发展有着非常重要的意义。对于环保节能技术而言,其属于最合理的技术手段,在推行绿色施工等方式中,可通过有效的设计、施工以及管理技术等相结合的方式,更好的促进装饰装修过程中的环境保护。环境保护除了需要对建筑周围环境进行有效保护之外,还需要采用适当、合理的技术,为用户提供更加舒适的居住环境。

环保节能技术的意义:

1.1从具体来看,节能环保技术最直接的作用就是节约能源,有效推动建筑业的可持续发展。目前,我国每年都会以30亿m²的住房面积逐渐增加,而高能耗建筑基本占据了三分之二,由此,这为我国建筑业的发展带来了严重的障碍。而节能技术的出现,则很好的推动建筑的装饰装修施工手段,有效促进建筑节能。

1.2节能环保技术在建筑装饰装修工程中的应用,可以为居住者创造一个更好的居住环境,并提高人们居住的舒适度。在很多高能耗的建筑中存在一些不足的问题,例如有毒气体的排、通风不顺畅、采光不足等问题。因此,在装饰装修工程中要对节能环保技术进行重点考虑,要把房屋的采光、通风、能耗等问题作为重点考虑因素,以此来保证建筑物的空气质量,以及人们的居住舒适度,从而为居住者提供一个健康的、舒适的居住环境。

2 环保节能技术在建筑装饰装修中的应用

2.1屋面节能技术。在装饰装修过程中应用屋面节能技术,可以在很大程度上增强屋面的保温效果,同时也能起到防水防潮的作用,这样便省去了很多不必要的取暖工作,在降低取暖能源消耗的同时也提高能源的利用率。在实施屋面节能技术的过程中,需要注意的是施工人员必须要合理的选择屋面施工材料,尽可能的保证材料的吸水率、导热性以及性能强度,确保材料的选择符合相关施工标准,以此来保证屋面的节能环保效果。除此之外,对于屋面的浇筑,施工人员应该结合实际情况在层面板和防水层之间加入保温材料,以此来增强房屋的保温效果。从最近几年的实际情况来看,还有一些单位习惯将层面板和防水层的位置进行调换,这种方式也可以增强建筑的保温效果,同时也能有效的节省资源消耗,提高环保作用。

2.2门窗节能技术。门窗节能技术指的是通过在门窗设计反面的优化来起到环保节能的作用。在实际的施工过程中,对于门窗节能技术的应用也要注意施工材料的选择,尽可能的保证其环保性和节能性,保证材料质量性能的同时降低能源消耗,并在此基础上营造良好的居住环境。在应用

门窗节能技术的过程中,施工单位应该充分考虑到门窗的性能,做好材料的选择以及质量控制工作,精准的控制外窗面积尺寸,这样才能更好的保证门窗的使用寿命,同时也能达到节约能源的目的,从根本上减少施工成本的投入。除此之外,在完成材料的选择和控制之后,相关人员还要注意门窗的质量检测工作,整个检测过程中完全按照施工标准件,严格执行每一条技术要点,避免出现任何的违规操作行为,否则势必会导致门窗裂缝问题的出现,最终影响到房屋的装修质量,还会在一定程度上增加装修施工成本。

2.3墙体节能技术。在建筑装饰装修施工过程中,墙体的装修施工也十分重要。对于墙体施工来说,首先要做的就是保温层的设置,主要分为内墙保温层和外墙保温层。一般情况下,关于墙体保温层的设置主要都是采取墙体抹灰的方式,然后再通过粘贴的方式将墙体和保温材料结合在一起,以此来保证墙体的保温效果。过程中需要注意的是,施工人员在对墙体进行抹灰之前,必须要首先对墙面进行找平处理,发现污渍及时清理,保证墙面的清洁度,这样才能将涂抹层彻底的涂抹均匀。与此同时,使用空气层也可以在一定程度上保证墙体的保温凶过,而且这种应用这种手段还可以强化墙体的防潮、防水作用。但是存在的问题是,空气层相较于保温层来说需要消耗的费用较多,因此很多装饰施工中很少会用到这种手段。除此之外,设置良好的干挂系统也可以强化墙体的保温性能,但是过程中需要注意的是这一系统的应用需要综合考虑地震、气候等多方面因素,只有保证干挂系统的稳定性之后才能更好的减少金属腐蚀问题的出现,从根本上提升装饰装修施工质量。

3 结语

节能环保是我国建筑装饰装修工程中非常重要的根本理念,对于促进建筑装饰装修事业的发展有着极其重要的意义。因此,我国的建筑装饰装修项目需要严格执行国家法律法规制度和行业规范,选择合适的施工工艺,应用节能环保材料,从而可以改善环境质量,给人们创造宜居、环保的生活环境,提升人们身体健康质量,同时也能够实现可持续发展的最终目标。

[参考文献]

- [1]党高朋.节能环保化在建筑装饰装修工程施工中的应用[J].居舍,2019(10):27.
- [2]张疆.建筑装饰装修中的环保节能技术与实施要点研究[J].门窗,2018(02):43.
- [3]岳国平.建筑装饰装修中的环保节能技术与实施要点研究[J].绿色环保建材,2017(09):41.