

建筑装饰装修环保节能技术的应用研究

史冠博

新蒲集团冀唐建设有限公司

摘要:目前,伴随着我国经济的发展,人们在环保问题上受到了重视。目前,针对建筑装饰装修,采用环保节能技术是当下最广泛的一种措施。由于建筑装饰装修的材料会给生态环境带来一定的影响,同时不符合我国的绿色发展理念。为此,环保节能技术的问题,在建筑装饰装修中发挥着自身的作用,不仅让装饰装修能源消耗量有所缓解,同时也遵循了我国可持续发展。本文将针对在建筑装饰装修采用环保节能技术进行分析,同时提出针对性的措施,让建筑装饰中能源的使用率得到提升。

关键词:环保节能;建筑装饰装修;应用

引言

建筑业的不断发展,也给资源和能源的消耗量剧增。目前,随着绿色、环保、节能技术在建筑中的应用,不仅给人们提供了舒适的空间,同时也让建筑业实现了健康的发展。在建筑装饰行业中,由于施工材料,设备以及人员等方面因素,粗放型的生产管理给资源造成了大量地浪费,同时国家在节能减排政策上加以灌输,就需要在装修装饰中加入环保节能技术,将建筑装饰的经济效益和社会效益提高。

一、节能环保技术的概念

现阶段,随着现代社会的进步和发展,人们在能源的需求上有所增长,导致了不可再生的能源出现了紧缺,能源面临着危机。为此,要想坚持国家提出的可持续发展战略,同时缓解能源的紧缺问题,社会各界在资源的使用上要向着环保、节约的方向去转型。面对当下的环境,建筑业要想实现长远的发展,就需要建筑在工程建设中加入环保的理念,要始终坚持绿色、环保、节约的原则。环保节能技术不仅包括照明,同时还涉及供暖以及建筑的结构,为此,在建筑工程实际的应用中,要加入绿色环保的理念,装饰和装修中要实现环保,防止给能源带来浪费和污染等一系列问题。一方面,环境保护主要是在建设中造成的污染和浪费减低最低;另外一方面,装饰装修中所有的工作人员要在新材料和新技术选择上要科学、合理,将室内的环境质量得到提高。

二、环保节能技术在装饰装修中的重点

(一) 装饰装修

目前,建筑装饰装修过程中,环保节能的效果要想得到提升,就需要将设计工作提前做好。在设计建筑装饰装修过程中,需要将建筑结构的安全性和实用性充分地结合,确保建筑空间的立体,让建筑装饰装修的复杂程度大大降低,同时装修过程中的材料使用量也能减少,起到环保、节能的目的。另外,针对建筑的设计,采光和通风要科学、合理地利用,要利用被动式的设计,让建筑的节能效果有所增强。与此同时,建筑性能的设计中,要防止多余的构件,给建筑装饰装修的整体费用起到节省。

(二) 环保节能技术的应用

在建筑装饰装修过程中,要想让建筑施工的效率和质量提高,就需要在建筑装饰装修中应用环保、节能的材料,才能确保建筑物投入使用后能源消耗有所减少。由于装修装饰设计中,建筑的空间利用率是设计所决定的,并且良好的装修设计不仅确保了建筑物的质量,同时也延长了建筑物的使用寿命。为此,针对建筑内的装饰装修环保节能材料要采取分析,确保施工中都应用环保、节能材料,真正实现绿色建筑节能的理念。另外,采取建筑装饰装修过程中,在材料和饰品的选择上要合理化。例如,建筑的墙面要选择防水防腐的环保型材料,同时室内要使用的地板,要选择木质地板或者大理石。与此同时,要确保建筑装饰装修全部都按照环保、节能的各项标准,在节能环保技术上需要严

格地采取管理,要有相关的规章制度制定。施工人员进行施工中要按照管理制度以及各项标准,才能将建筑装饰装修中的环保节能技术得以充分地利用。

三、节能环保技术在装饰装修中的应用

(一) 建筑室外装饰材料要做到合理化

建筑外装饰工程的重点就是保温和节能。由于建筑围护结构的不同,在建筑保温效果上也会有很大的差异。通常情况下,选择比较轻的保温材料可以让建筑的承载负荷有所降低,不仅有保温效果同时还美观。例如,在外墙上多数选择砌砖,同时真的墙面采取涂漆,将导热比值大大降低。另外,选择油漆涂料,要选择节能环保的涂料。另外,在建筑幕墙装饰工程中,需要采用金属和石材的次啊来哦,因为这些幕墙不仅可以直接应用到保温技术中,同时还能起到降低辐射作用,会在玻璃的表面采取镀膜,给建筑外墙达到保温的效果,紫外线得到抵挡,采光中很多的有毒有害气体排放可以大大减少。

(二) 建筑室内装饰材料要节能

进行室内装饰材料,其中包含的材料多并且相当复杂,其中有建筑内墙墙体,建筑的地板和墙面的材料,还包括建筑中每个空间的装饰材料等。室内墙的设计分析,第一要重点观察平整度,第二要重点关注防水,保温等性能,防止墙体的热量太高造成无法释放。通常情况下,在墙面隔断的选择上,要利用热量传导少的轻质材料。例如,合成石材料,需要采用废气的矿渣等采取二次回收和利用,让废气材料给环境造成的污染大大降低,同时兼具砌墙的效果。另外,在地面工程的材料选择上要结合舒适性原则,第一,要选择木质,架空类型;第二,选择水泥砂浆的类型;第三,选择水磨石地面。需要从材料的防腐性以及防水性上分析,在地板的选择上要选木质,兼具保暖性,同时要选优质的厂家;针对卫生间装修中,要利用天然石材;装修的胶水选择上要选挥发性高的,通过通风将污染残留降低。

(三) 建筑照明中要加入环保节能技术

在装饰装修过程中,照明是其中重要的构成部门,同时也是环保节能技术应用的关键领域。一般情况下,建筑照明设计过程汇总,要将照明设备和设施采取把控,选择能耗低,节能型的灯具,灯具的位置也需要合理地配置,才能有好的照明效果,不仅实现了照明的亮度,同时电能还实现了节约。另外,建筑照明在技术上灯具选型要将耗能高的淘汰,采用绿色、健康的灯饰可以让室内装饰空间发挥出实际的作用。例如,室内照明,需要采用自然光,楼梯间要选择自熄式开关,能耗降低。

结语

综上所述,由于建筑装饰装修工程涉及的内容很多,在材料、机械设备和施工人员的要求上就相对严格。环保节能技术的实际应用,要实现施工和装饰设计的衔接,将能耗大大降低,同时污染排放减少,用技术手段将建筑装饰的标准提高。

参考文献

- [1]王金明.浅析环保节能技术在建筑装饰装修中的应用[J].中国科技期刊数据库,2016(10):105
- [2]朱莎莎.环保节能技术在建筑装饰装修中的应用[J].装饰装修,2018(12):22-53
- [3]陈龙兴,吴瑾,钟懿萌,王君.基于环保节能技术在建筑装饰装修中应用的探析[J].农家参谋,2018(19):230.
- [4]汪波.环保节能技术在建筑装饰装修中的应用[J].居舍,2018(28):18.