

分析建筑装饰装修中绿色节能环保设计的应用

陈波

泰州市绿色建筑与科技发展中心

DOI:10.32629/bd.v4i4.3240

[摘要] 建筑的装饰装修工作本就存有一定的复杂性,在自然环境不断恶化的状况下,绿色环保设计对于室内装修的重要性也越来越突出。在设计过程中,设计工作者应当不断地提升环保意识,多多顾及室内装修的绿色性、健康性及安全性。科学应用绿色环保手段,既要降低有害物质对人类身体的危害,同时也要减少能源的浪费。因为在建筑装修阶段内,应用环保节能设计理念,能取到意想不到的效果,基于此,笔者探讨了建筑装饰装修中的绿色节能环保设计。

[关键词] 建筑装饰装修; 绿色节能环保; 设计应用方式

引言

我国以往的建筑装饰装修,较为看重建筑装饰的视觉影响及空间影响,这就导致在建筑装饰装修的设计工作中,除了应用不少危害人们身体健康的建筑装饰材料之外,还过度轻视了绿色环保节能装饰的设计作用。伴随绿色节能环保理念及可持续发展在我国的实施与落实,我国逐步开始丢弃以往的建筑装饰装修手段,同时不断地深入探讨绿色节能环保设计的建筑装饰装修手段。与以往的建筑装饰装修设计手段相比,绿色节能环保设计融入了人文关怀,更加重视绿色设计,使建筑不仅具有良好的视觉效果,同时也大大降低了装饰的污染性与材料的运用。

1 目前社会建筑装饰工作中的环保现状及探讨

一方面,我国在建筑装饰工作方面还没有一个完整的、系统的技术体系。大多数技术工艺仍处于初步发展阶段,因此建筑的环保建材与环保技术均需要得到进一步提升。虽然伴随社会的持续发展,群众的生活思想观念也在不断的提升,愈发多的人开始看重建筑装饰工作中的环保节能状况,然而因为我国建筑的节能环保设计兴起较晚,相对于西方发达国家来说尚未形成健全的理论体系,因此在环保节能设计的工作中难免还存有一些弊端与不足之处。

另一方面,相比较之下,我国关于建筑装修方面的环保建材的种类还不太丰富,并且相对来说生产技术较为落后,同时我国环保建材的生产水平也不太高,这也是制约我国建筑装饰行业健康发展的关键要素之一;并且部分建筑装修企业为了获得更高的利润,在金钱的驱使下,其装修材料纷纷选用价格较低的材料,而此类材料通常含有不少的污染物质,其中大部分建筑装修材料一般都是通过化学处理而提炼加工完成的,所以难以避免的会在建筑装修材料中遗留较多的化学元素,甚至部分装修材料还具

最后,梯级开发上下游水库移民,应做好新旧补偿政策的衔接,应从维护库区稳定角度出发,维护移民合法权益,安置后实际耕地和淹没前对比,最终确定每年补偿标准。

6 结语

综上所述,水库移民安置是一个关乎社会民生的问题,为了维护移民合法权益,实施长期逐年补助,更容易被移民所接受,充分契合区域实际情况,为移民提供生活保障,更好的融入新的生产生活环境。

[参考文献]

- [1]张家豪,黄勇文.水利水电工程长期补偿安置资金有关问题探讨[J].广西水利水电,2019,31(04):105-109.
- [2]刘淳承.山东省东平县大中型水库移民安置村土地利用问题调查研究[D].曲阜师范大学,2019.

有苯、甲醛以及氨气等有害物质,只要被人们吸收之后就会严重威胁他们的身体健康。

2 装饰装修中绿色环保节能设计中的问题

2.1 施工技术存有一定的不足

如今我国装饰装修工作的施工技术比较单一,并且相对而言较为传统落后,大多数施工技术在完工以后均会产生诸多状况,大部分施工团队没有专攻型的技术人员支撑,施工团队的整体技术水平较低,队伍中没有健全的专业资质,造成装饰装修工作没有施工控制及技术方面的支撑,在装修施工阶段内,减少施工步骤,以此导致工程总质量的降低。除此之外,施工技术的缺陷还增加了施工的成本,同时也为装饰装修工作埋下了安全隐患。

2.2 过度消耗资源

绿色环保理念对于节能的要求很高。特别是关于门窗的节能,关于室内里的卫生间装置的节能运用,对室内灯具的节能运用,这些均可以有效减少装修的能源损耗。应选用环保型的节能原材料,同时为消费者进行宣传与讲解,最大程度上的降低耗能及有害材料的运用。

2.3 装修设计方面所存有的不足

从消费者的角度来看,其过度追求装饰装修设计的美观性,从而轻视了建筑装修自身基本应用性能的设计,在装饰装修工作阶段内,许多人为追求美观甚至还使用了某些特殊的装修材料。

3 对于绿色节能环保设计的实际应用

3.1 对装饰材料的选用,需考虑合理性及搭配性

在空间布局、装饰设计、后期配饰中,应尽可能地运用天然材料与自然元素,简素地、质朴地刻画空间形象,构建出自然朴质的居住工作环境。

[3]李军磊,薛舜,胡中科.基于“逐年补偿”的水库移民安置方式创新研究[J].云南水力发电,2018,34(05):40-42.

[4]闫团进,王浩.引汉济渭工程三河口水库移民长效补偿安置方式探讨[J].陕西水利,2018,22(01):125-127+131.

[5]黄莉,谢骝仕.不同安置方式下贵州水库移民安置效果综合评价[J].人民长江,2016,47(06):109-113.

[6]姜事呈,王传明.水电工程移民逐年货币补偿与大农业为主的生产安置方式经济性比较研究——以某水电站为例[J].四川水力发电,2015,34(5):131-135.

[7]杨海青,赵桥,吴金良,等.“逐年补偿”为辅的移民安置方式在西南地区的适宜性[J].云南水力发电,2015,31(01):1-3.

[8]郑瑞强,叶蕾,王琳.长期补偿安置模式的社会风险及影响探讨——基于农村水库移民的视角[J].中国农村水利水电,2011,23(09):119-122+129.

节约是重中之重,当代科技研发了诸多的新型环保材料,像地热反射玻璃、雾化玻璃、吸热玻璃、隔热保温墙体等等,具有极多的优益功能,像能够安装成露台构造样式,从而实现保温与采光的双重作用。

研发、运用天然能源,能够确保能源的持续供给,有效降低大气污染物与二氧化碳的排放量,切合能源的可持续发展方针,防止污染环境一一风能,也就是由于空气压力的不同而产生的一种的动能。在自然环境中,风能是一种既不危害环境又可再生的能源,同时具备庞大的储存量;而太阳能,其资源极为丰富,也能够免费应用,同时也不用运输,且对环境没有任何的污染影响;沼气能、地热能等绿色能源在建筑内部中的运用性也极为普遍。

同时设计工作者应当合理搭配装饰材料,对于建筑内部空间的通风量及承载量的考虑要到位,从而改善建筑内部的空气质量。

3.2 重视生态设计

室内设计工作者需要尤为看重生态设计及研究的重要性,不断提升室内空间设计中自然元素的比例,设计更加切合自然,推广建筑内部自然能源的运用及自然景观的建设。生命的象征就是绿色,绿色植物又是天然的空气净化器与调节器。在建筑内部放设绿色植物,既能够优化人类的居住环境与工作氛围,拉近了与自然的距离,同时又可以改善建筑内部的温度及湿度,吸取空气中的尘埃与有害气体。

根据房间功能的差异性,摆放不一样的绿色植物,比如在睡觉的房间最好不要摆放太多的植物,因为夜间植物会消耗空气中的氧气,放置太多的绿色植物会影响人的呼吸质量,而做饭的与放书的房间或卫生间中的污染物质具有较大差异性,所以需要针对每个房间的污染物质选取合理的绿色植物。

3.3 门窗节能技术

建筑内部的门窗是进行冷热交替的关节位置。在选择门时,应当对其的隔热性能进行充分考虑,同时要把门与墙体的交接处进行填实密封,防止两者的空气进行直接接触。在选择窗户的玻璃时,最好选用双层玻璃,两层玻璃之间存有缝隙,可以大大降低玻璃的热传导能力。并且在安装玻璃的过程中,需要特别重视安装的密封性,应用密封条将四周的框架进行处理。同时也需要处理最外层的玻璃,降低外界紫外线的射入,在夏季可以

大大避免因为太阳辐射导致室内温度提升的问题。

4 顶面装饰环保节能设计

4.1 选择天花软膜的装饰

软膜天花的装饰具有诸多的环保节能作用,首先其具备良好的隔音功能,其次有较高的节能环保性能,并且其本身就具备绝缘功能,再次其也具有较好的保温作用,密度较高的软膜天花既可以合理阻挡热量的散发,也能够有效隔绝有害气体或细菌的侵占、腐蚀。同时它也能够满足消费者对美观的追求,软膜天花在外观上无论是颜色还是纹路都能带来美感享受,以此丰富了建筑装饰的艺术美。

4.2 绿色墙面装饰

硅藻土。硅藻土属于硅质岩石的一种,它产生于长期的硅藻细菌沉积而成,触感上较为柔软,存有一定的缝隙,具备特别强的吸附液体及气体的作用,再通过特殊的加工之后,就能够创造出环保的装饰成效。

石材与陶瓷。这两样材料在墙面装饰中主要使用在卫生间与厨房上,这样就可大大降低水或油渍对墙体的腐蚀。在大部分特殊的建筑中会专门采用陶瓷进行建筑装饰,以此达到完美的视觉效果,比如在设计釉面砖的过程中,利用其就可营造出别样的装饰效果,为人营建庄严的氛围。

5 结束语

总而言之,在建筑的装饰装修工作中,一般都需要人力、材料、技术等配合,倘若在装修之前尚未进行方案设计,就会导致诸多的材料能源受到浪费,更甚者会严重威胁客户的身体安全。所以在建筑装饰装修工作中引进环保、绿色、节能的设计理念,强化节能环保技术的贯彻落实性,能大大提升房屋的舒适度,推动装饰装修工作的可持续发展。

[参考文献]

- [1]李萍.建筑装饰装修中绿色节能环保设计的应用分析[J].地产,2019(19):49.
- [2]蔡春祥.分析建筑装饰装修中绿色节能环保设计的应用[J].住宅与房地产,2019(28):113.
- [3]杜欣芸.探究建筑装饰装修中绿色节能环保设计的应用[J].农家参谋,2020(13):179.