

建筑室内装饰装修绿色环保设计分析

杨 光*

陕西冶金设计研究院有限公司, 陕西 710000

摘 要: 随着我国国民经济和建筑行业的迅猛发展, 在居住环境方面人们有着更高的设计标准与居住要求, 室内装修设计开始逐渐摒弃以往的奢华风格, 过渡为以绿色、环保为主流的设计理念, 使室内装修的质量更趋向自然化与生态化, 减少了装修污染对居民健康造成的不良影响。本文就针对建筑室内装饰装修中绿色环保设计进行了分析。

关键词: 室内; 装饰装修; 绿色环保设计

一、引言

建筑室内装饰装修中的绿色环保设计, 就是指以绿色环保为整个装修设计的核心理念与指导方针, 利用绿色环保的建筑或装饰材料, 对建筑重新装修, 营造一个健康、舒适、清新的家居环境, 贯彻落实绿色生活、低碳生活的理念, 真正达到以人为本, 为业主的日常生活和休息创造一个轻松、减压、绿色的氛围。

二、建筑室内装饰装修绿色环保设计的必要性

随着国民经济的快速发展, 人们的生活水平越来越好, 对于居住环境的关注程度也明显加大, 为了能够在足够安全、健康的环境中生产生活, 人们越来越重视绿色环保设计的室内装修工程。绿色的环保设计需要绿色环保的装饰装修材料, 但是现在我国大多数的建筑材料基本都是化工材料, 例如, 油漆、涂料等都含有甲醛, 不但直接刺激人的呼吸系统, 大剂量的吸入还容易导致癌症的发生; 还有一些墙体隔音差导致的噪音污染等。所以, 绿色节能环保势在必行, 这不仅仅关系着人们的身体健康, 同时也可减少对环境的污染^[1]。

三、室内装修污染的类型分析

(一) 生物污染物

在室内空间装修施工过程中, 极易引起生物污染, 生物污染主要以真菌、细菌作为媒介在人类生存环境中传播, 其并非像光污染、噪声污染、空气污染等对人类产生直接危害, 只有长期处于污染环境中, 病菌数量才会呈几何级倍增, 同时会引发各种疾病。

(二) 化学污染

当前大多数的建筑装修材料的制作都是通过化工提炼加工的, 因此, 在许多的建筑装修材料中还存在着大量的化学物质, 这些化学物质有些会挥发某些对人们身体有害的物质到空气中, 而且, 在装修时大多数的施工会通过电热和切割的方法, 这种方法的使用会加大有害物质的挥发力度, 常见的化学气体主要有甲醛、一氧化碳等等^[2]。这些污染气体会对环境造成一定程度上的污染, 从而危害人民的身体健康。

四、绿色环保设计进行时所应遵循的原则

(一) 健康环保原则

在装修材料的选择上, 要选择对人体无害或者危害性小的材料。结合室内环境要求和人们的日常需求, 选择具有环保标志和绿色无毒型装修材料, 满足环境要求的同时, 也要最大程度减少能源的消耗。

(二) 美化环保家居环境为原则

满足绿色美观环保室内设计生活的需要原则, 将室内装饰装修装饰环境打造成人民满意度高、居住舒适度高、真正有利于健康环保节能减排的优质装修绿色环保建筑施工趋势^[3]。实施优质的建筑装修材料、技术方法、节能装置措

*通讯作者: 杨光, 1985年6月, 男, 汉族, 陕西西安人, 就职于陕西冶金设计研究院有限公司, 中级工程师, 本科。研究方向: 建筑工程。

施就可以改进建筑绿色装饰提倡无污染的绿色生活环保家居发展趋势。

（三）生态保护的原则

在室内装饰装修材料选择上要选择低碳环保和可再生的装修材料，以保证室内装修材料能够得到循环利用，避免对资源的浪费，符合当今社会生态保护要求和环境的可持续发展要求。

（四）经济节约型原则

在实现室内装饰装修施工中的绿色环保准备时，要充分考虑到经济、经济的原则要求，以减少其准备资源，实现资源最小化、效益最大化的目标。在这些不同原则的要求下，可以或可能为室内装饰装修准备创造和平的资源再生需求，实现对绿色环保准备资源的科学控制。

五、建筑室内装饰装修绿色环保设计的相关策略

（一）将绿色环保理念融入到设计方案中

在建筑室内装饰装修的过程之中，切忌不可直接展开绿色、环保的设计，而是要充分结合室内的实际情况以及空间结构等，进行有针对性地设计以及了解，才能更好使用环保型材料，帮助建筑物达到绿色、节能以及可持续化发展的目的。在装修的风格上，始终将绿色、环保等放在第一考虑要义。同时，在室内装修前还需要对整栋建筑物及其周边居室展开了解和规划，从而在保证整体统一和谐的装修风格基础上，将绿色、环保的要求融入其中，达到最佳的室内装修效果。

（二）合理布局居住空间

在对室内的有限空间进行合理设计，能够增大室内空间的使用率，并在视觉上和心理上拓展室内空间。设计工作人员可适当的改造室内局部，如合理设计窗户，增大采光面积、增加储物空间等，使室内更加敞亮；最大限度地利用自然风，采用开阔性设计布局，使室内环境与室外相协调；特殊区域完善通风设施，节约暖通系统的使用量，营造生态化居住氛围；综合考虑阳光、通风等要素，设计好地板、墙面等，避免出现过于封闭、狭小的空间^[4]。

（三）注重对室内装修材料的选择

在室内装修中，对材料的选购是非常关键的，装修材料的好坏将会对室内环境的环保性产生直接的影响，因此就必须要选择既实惠又绿色环保的材料。室内装修材料除了要达到视觉上的效果之外，还要保证其耐用性，然而最重要的一定还是要确保材料的环保性，只有这样才可以避免室内污染现象的发生。所以在对建筑室内装修进行绿色环保设计的时，可以通过两个方面作为设计参考，第一，材料要选用加工比较少的，能够长时间使用的，并且可以进行回收利用的；第二，室内装饰装修的材料既要保证其全新性，还要保证其环保经济性。在对室内墙体装饰材料进行选择的时候，避免选用木制品材料，可以选用新型的无污染环保墙纸或者是刷水性涂料进行墙体的装饰。

（四）选取绿色的饰材

绿色饰材通常来说即是依据绿色环保和节省等的理念规划出的一种装饰资料。这种资料契合国家的规则，是依照国家关于资料的标准进行规划的，与此同时，绿色饰材的系列产品之间也会进行操控和检查，而且依照比例图的方法提示消费者其所采购的系列产品的污染含量，值得一提的是，绿色资料是由我国的环境象征产品认证委员会独家认证的，而且是仅有的一个规范的组织。

（五）加强节能灯的设计

灯光设计是室内装饰装修设计的重要环节，对室内环境会产生直接影响，同时也会影响耗能。因此，在进行绿色环保设计时，需要注重灯光设计，在白天尽可能地利用自然光源，有效融入绿色环保设计理念。在进行灯具设计时，根据室内的环境特点和照明需求选择合适的灯具，尽量使用品质较好的节能灯具，并合理选择安装位置。在进行节能灯具选择时要以不产生有害物质为前提，同时需要注意减少对电能的消耗，以有效实现节能减排的目的。例如，某办公大厦项目大堂采用玻璃采光顶棚，白天可利用自然光，减少光污染，以达到节能环保的原则。

（六）选择绿色植物作为室内摆放

绿色植物能够吸收甲醛，促进光合作用，净化室内空气，吸收尘埃，减少人们对尘埃的吸入量。除了这些功能外，绿色植物还能对房屋起到装饰作用，给人以愉悦的心情，改善人们的居住环境，将自然移入到室内。并且，绿色植物具有强大的调节作用，将室内的温度和湿度都保持在比较适宜的状态。但是，绿色植物并不是都适合在室内养

殖,应该根据植物的特性,选择对人体有益的绿色植物。比如,富贵竹、龟背竹、滴水观音、芦荟等就适合在室内养,而夹竹桃会引起人体的不适、马蹄莲误食后会对人的口腔造成严重的伤害、含羞草中的羞草素会导致头发、眉毛脱落,这些都不适合放在室内。此外,在选择绿色植物时,还应该综合考虑植物大小、房间大小、房间污染物质等因素,根据实际需要选择合适的植物^[5]。

(七) 做好室内环境检测和治理工作

在装修新房和购买完家具后,聘请专业的室内环境检测人员对室内环境进行检测,听取检测人员的意见,在合适时间安排入住。购置家具过程中,要选择具有良好空气净化能力的设施,具体要按照厨房、卧室及卫生间的不同污染程度来选择。例如,厨房油烟较大,排油烟机必须具有非常好的通风能力。装修完成后,坚持选择合适开窗时间给室内换气通风,并防止室外受污染的大气进到室内。

六、结束语

总而言之,目前建筑室内装饰装修一直都是人们比较关注的事情,其直接关系到每一个人的身体健康。故此,在建筑物室内装饰装修过程中,一定要高度重视所运用材料,装饰装修工程满足绿色环保的要求,进行绿色环保设计过程中,不仅要合理设计装修方案,科学选择施工材料和种植适宜植物,还要做好室内环境检测工作,才能保证人们身体不受到危害。

参考文献:

- [1]蓝志军.浅析建筑室内装饰装修设计中绿色环保设计的构建[J].戏剧之家,2015.
- [2]李秋英.探析建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计初探[J].建筑建材装饰,2018(9):191-192.
- [3]郝建伟.建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计[J].低碳世界,2017,8(22):201-202.
- [4]聂子程.浅谈建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计[J].建材与装饰,2015,48(12):54-55.
- [5]胡世林.建筑室内装饰装修中绿色环保设计的研究[J].低碳世界,2018(8):44-245.