

# 建筑室内装饰设计中的绿色环保设计分析

邱家鑫

深圳市吉洲装饰设计工程有限公司

DOI:10.32629/bd.v3i6.2488

**[摘要]** 建筑室内装饰设计中的绿色环保设计主要是合理运用绿色环保理念,其能够有效控制室内装饰对人们居住环境下所造成的影响,同时也能够对各项资源进行节约。从而使人们的居住环境得到改善以及生态环境得到保护,促进了人与自然的和谐发展。基于此,本文阐述了建筑室内装饰设计中的常见污染类型以及建筑室内装饰设计中的绿色环保设计原则及其意义,对建筑室内装饰设计中的绿色环保设计要点进行了探讨分析,旨在提高建筑室内装饰水平。

**[关键词]** 建筑室内装饰; 污染类型; 绿色环保设计; 原则; 意义; 要点

建筑室内装饰设计中实施绿色环保理念,已经成为当下室内装饰设计行业中的趋势。并且室内装饰设计已经明显朝向绿色环保的生态化方向进行转变,这对我国可持续发展战略方针起到了很好的推动作用。

## 1 建筑室内装饰中的常见污染类型分析

建筑室内装饰中的常见污染类型主要表现为:①生物污染。建筑室内装饰设计中的生物污染主要是由通过室内装饰行为以及一些生活细节引发的,不易发现、无色、无味,依附于其它细菌或是生物载体进行传播,危害人们的身体健康。生物污染主要聚集在未处理的生活垃圾,饲养的宠物,种植的花卉中。②化学污染。一般使用的建筑装饰材料,都需要经过复杂的深加工之后才能做出适合的材料,这其中不可避免的会残留一些明显或是不明显的化学物质。这些化学物质可能会通过在空气中的挥发,阳光照射,或是使用材料时的再次加工而流入到室内的空气中,一旦被人吸入,十分影响人的身体健康。一般我们常接触到的有,定制的衣柜,使用的木材通过大量的乳胶进行黏合,这种乳胶中就含有大量的甲醛,放到屋内后,通过空气中极易传播。

## 2 建筑室内装饰设计中的绿色环保设计原则及其意义

### 2.1 建筑室内装饰设计中的绿色环保设计原则

主要体现在:

①坚持无公害化原则。无公害化原则是指室内对环境的无害和装饰对人的无公害化。其表现在室内设计之前应进行环境评估,即该设计建成后对周围环境的影响。对于可能产生的负面影响应采取那些措施进行补救。②坚持绿色环保理念的原则。这主要是针对于环境保护而言,确保生态环境的平衡。节约易损易耗能源,尽量选择可重复使用或是可再生资源,在确保装饰的质量同时,保证生态环境的持续发展。③坚持节约原则。材料使用时尽量做到节约节能,降低成本;装饰时不要过于攀比,过于奢华。④美化原则。尽量创造出室内的设计美感,给人以良好的视觉感受。⑤经济原则。在确保以上各项的基本原则后,减少成本的投入,以及其它不必要的消耗,同时也体现了对环境的保护以及绿色环保的理念。

### 2.2 建筑室内装饰设计中的绿色环保设计意义

①降低室内装饰能耗。建筑室内装饰需要耗费大量的材料,建筑行业的发展对材料用量提出了更高的要求,不仅加剧了资源短缺问题,而且也带来了严重的环境污染问题,制约着我国经济社会的进一步发展。所以在室内装饰设计中进行绿色环保设计能够有效降低能耗,减轻对环境的污染,为居住者提供更加健康良好的生活环境。此外,在室内装饰设计中实行绿色环保设计能够在一定程度上降低对环境的资源索取量,并且用绿色无污染的新型材料来代替传统的有害材料,提高了居住环境的安全性。②保障人体健康。建筑室内装饰设计中的绿色环保设计能够有效调节人与自然之间的关系,实现节能环保的目标,同时能够为居住者提供更加良好的生活环境,有利于人体健康。首先,绿色环保设计不同于传统的室内装饰设计,在原材料的选择方面,绿色环保设计摒弃了传统的有害材料,选择使用新型无污染或者污染较小的材料,减轻环境污染的同时,有效避免了对人体的伤害。其次,绿色环保设计以节能减排为发展理念,积极开发利用新技术,在解决能耗问题的同时,提高了室内装饰设计的绿色化和现代化水平。③促进建筑行业的健康发展。建筑行业的可持续发展需要不断改进现有的建筑方法,树立正确的绿色环保理念,促进建筑行业朝着更加现代化的方向发展。与此同时,在对室内装饰设计进行材料选择的过程中,应当选择污染较小,耗能较低的环保材料,降低对人体的危害和对环境的污染。在安装设备的时候,应当充分考虑到设备运行时产生的噪音,并且对其进行适当的处理,降低室内环境中的噪音污染。此外,应当积极开发利用新型燃气装置,采用排放量较小、能耗较低的设施设备,减轻环境污染。从而推动我国建筑行业朝着更加现代化、绿色化的方向发展。

## 3 建筑室内装饰设计中的绿色环保设计要点

### 3.1 建筑装饰设计中融入绿色环保理念

建筑室内装饰设计需要事先对建筑实际情况进行深入了解,合理的进行规划设计,避免天马行空,不切实际,以绿色环保为先决条件,之后再考虑其他必要以及不必要的室内设计环节,一切以绿色环保无害化为主旨。

### 3.2 采用绿色节能的装饰材料

建筑室内装饰设计过程中,应该在工程设计中对绿色节能材料的采购进行规划,根据室内设计的具体情况和要求,选择具有循环性的材料。例如选择贴面板夹芯板等材料时应该选择不含甲醛的,选择石膏板材时应该选择不含苯的。另外,还应该用塑料管材、密度板等具有循环利用特质的复合型材料代替传统的实木材料。在室内装饰设计中,可以选择天然有机材料提升室内的舒适感。以某室内设计为例,该设计主要以地中海风格为主,将贝壳、鹅卵石等天然材料进行充分的应用。

### 3.3 合理进行色彩设计

建筑室内装饰设计过程中,有些设计师在设计空间时喜欢采用变化强烈的色彩来显示房间的空间变换。事实上,大红、大绿、大紫等深色染料较浅色染料更加吸热,用深色染料装饰墙面会使其大幅度吸热。在夏天,如果在室内使用空调,无形之间会增加其中的能源消耗,因此,深色染料不建议大面积使用,适当的深浅搭配可能会营造不一样的效果。同样,设计者在考虑光影效果等情况,推进使用木材、铝塑板、浅色涂料等比较反光的材料,同样能达到相同的效果。加之,室内色彩的选用对人的心理影响很大。因此充分利用室内环境的色彩效应,大幅度提高室内设计的观赏性。

### 3.4 保障室内结构的通透性

建筑室内装饰设计过程中,需要体现通透的空间结构,在室内不仅给人感觉宽敞、轻松,而且耗能少、能源消耗少。通透的结构需要设计师在设计时尽量保持房屋空间原样,保留原房间的通风通道,保证空气流通。如中亚很多地区为了避热,在设计时,设计者留下充足的阴影予以人们避暑,减少了空调、电风扇的使用,在保持设计的大方的同时,降低的能源的消耗。家具的选择、排布等对房间的结构影响很大,而且家具是与人接触最多的部分,其形状、结构样式影响整个房屋的视觉观感。同时,应该减少室内施工,建议定制家具。绿色植物的合理放置也能营造通透、绿色的感觉,如在油漆等重度污染源处放置几盆绿色植物,不仅对房间起简单的点缀作用,美化环境,而且可以对家居空气质量有一个改善。

### 3.5 合理种植室内植物

在室内装饰和实际中可以通过种植和布置绿色植物来体现绿色环保的设计理念。室内的绿色植物不仅能够对室内的空气质量进行有效的改善,还能对室内环境起到美化的作用。在选择绿色植物时,应该了解植物的特性,从而进行针对性的选择,例如雏菊能够有效去除室内的三氯乙烯,如月季有着良好的吸收二氧化硫的作用;桂花有着较好的吸尘效果;薄荷能发挥出杀菌的效果;长青藤能最大程度上吸附苯元素。同时,有的植物不适合在室内环境当中种植:兰花具有的香气会直接对人的神经带来影响,产生失眠;含羞草在生长的过程中会产生一种有害的物质,如果人们过多接触有可能会产生健康问题;百合花自带的香气具有一定刺激作用,导致人们失眠;夜来香在夜晚生成的某些物质对正常人身体健康影响不大,可是对患有疾病的人来说,如果过多接触轻则会头晕,严重的甚至会促使病情恶化。因此选择室内植物一定要严谨,要根据自身的需求进行选择。另外,室内装饰可以将天然的绿色元素进行有效的运用,例如室内的幕墙设计可以以绿色藤蔓的方式进行布置,既美观又能够保障室内的空气质量。

## 4 结束语

综上所述,建筑装饰设计过程中,需要结合业主对家居的意愿,在确保可以使用先进的艺术风格进行装饰时,还要保证其绿色环保性能,最终达到改善人们生活环境的目,因此对建筑室内装饰设计中的绿色环保设计进行分析具有重要意义,从而促进建筑业的可持续发展。

### [参考文献]

- [1]王振亮.浅谈室内设计中的绿色环保节能设计[J].艺术科技,2016,29(03):290-291.
- [2]金玉洁,李伯奎.建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计[J].建材与装饰,2017,(50):92.
- [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,(22):201-202
- [4]常焯.浅谈建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计[J].绿色环保建材,2017,(05):24.
- [5]赵国荣.室内装饰装修的绿色环保施工策略研究[J].居业,2017,(02):157+159.