

# 绿色环保设计在室内装饰设计中的应用

刘政伟

中国核工业二四建设有限公司 甘肃 酒泉 735000

**摘要:** 在室内建筑设计中,灵活运用绿色环保设计理念,不仅能够提升室内装修的合理性以及环保型,还可以使得室内设计更加多元化,从而将总体室内空间的利用率加以提升。因此,绿色环保设计必须要从理念以及方法上进行优化完善,并将绿色设计理念作为思想指导以及主要依据,从而实现方法上的创新,并建立起绿色环保的室内装饰设计机制,进一步保证绿色环保设计能够稳定实施。本文对绿色环保设计在室内装饰设计中的应用进行探讨。

**关键词:** 绿色环保设计; 室内装饰设计; 措施

## 一、绿色环保设计的重要性

在室内装饰设计的过程中,有效融入绿色环保的设计理念,能够进一步为住户打造出更加优质的居住环境,使得日常生活环境能够与设计理念有效融合。随着目前社会生活水平的高速提升,群众对于室内居住环境的装饰提出了更高的要求,而为了有效凸显出室内空间设计的个性化特点,通常会将部分化工材料应用在室内装饰设计中,例如油漆以及涂料等,这些材料会对住户的身体健康造成严重危害。同时,部分材料在应用过程中还拥有着污染性,经常会出现噪音污染或是其他污染现象,使得周围的生态环境以及群众的居住环境受到严重影响。并且大部分居民在日常生活中展开的活动通常都是在室内进行,主要接触环境也是在室内,长时间处在安全问题得不到保障的环境当中,必然会导致住户的身体出现问题。因此,在室内装饰设计中采用绿色环保设计理念至关重要,只有重视起绿色环保设计理念的重要性,积极采用绿色工程材料,才可以为群众营造出更加舒适的居住环境。当前的绿色环保理念,已经成为室内装饰设计的关键所在,其不仅能够体现出节能生态思想,还可以更好的维护周边的自然环境<sup>[1]</sup>。

## 二、室内装饰绿色环保设计原则

室内装饰绿色环保设计的原则,包括三方面,这也是影响室内居住舒适性的重要几个因素,分别是温度、光照、声音、空气质量等。原则上,在进行室内装饰设计的时候,一定保证全面兼顾,不能顾此失彼,导致室内装饰设计失去美观和舒适性,在合理室内空间的前提下,展现室内设计的美妙之处,体现室内设计绿色环保的精致。

### (一) 温度问题

首先,热量和舒适度对生产力有很大的影响。传统空调系统可以保持室内温度,但近年来的研究表明,室内绝对舒适,容易引起“空调病”问题,消耗大量能源,增加氟里昂对臭氧层的破坏。绿色建筑除了要保证人体的整体热平衡外,还要对头和脚的温度有特殊的要求,并能很好地应用自然能源。另外,经常使用的大型玻璃棉建筑在夏季会产生温室效应,在冬季会产生来自冷玻璃棉的低温辐射效应。因此,

除了冬夏空调设计条件外,还需要分析当地气候及建筑物内部负荷变化对室内环境舒适度的影响,即每月每小时变化对空调负荷及舒适度的影响最好。

### (二) 日光、声音问题

同样,室内照明环境直接影响生产力和室内气氛。将没有被绿色建筑污染、颜色好的日光引入光源是绿色照明环境的一部分。但是,舒适健康的照明环境必须包括容易看到、安全美丽的亮度分布、眩光控制、照度均匀控制等,因此,要根据时间、位置调整明亮的光线,不影响阳光的高质量。另外,健康舒适的音响环境有利于人体的身心健康。绿色音响环境应尽量减少噪音源,而不损害听力。这样,设计时通常会产生噪音的设备可以单独放置在远离使用中房间部分的地方,并控制室外噪音水平。

### (三) 室内空气质量

空气质量的好坏反映了人们对环境的要求。一般来说,影响空气质量的因素包括气流(AIRMOVEMENT)、空气的清洁度等。空气流得不够,人会感到不舒服,流得太快会影响温度和清洁度。因此,要根据环境调整适当的室外气流,控制空气的清洁度、流速,使空气质量处于更好的状态。同时,对室内空气污染物的有效控制也是改善室内环境的主要方法之一。影响室内空气质量的污染物有数千种。绿色建筑认为,不仅要使空气中污染物浓度降低到公认有害浓度指标以下,还要让室内大多数人满足室内空气质量指标。

## 三、室内装饰设计中绿色环保设计的应用

### (一) 科学合理的绿色设计开发

室内设计过程中,要注意制定绿色设计方案,以便更好地实现绿色设计。室内施工前,专业设计师应制定建筑物室内实际情况的完整设计方案,在此过程中,重点关注空间搭配及色彩搭配等,实际设计中应遵循节能原则,最大限度地减少能源消耗。应该适当处理,以便利用废旧材料,使其成为可回收利用的新材料,以满足回收要求。另外,装饰材料的选择和应用主要考虑材料污染性,应尽可能选择不造成污染的环保材料,并对室内有害物质进行有效控制。要保证

室内整体环境和人们的健康。另外,通过对材料使用量的合理考虑,有效地减少材料浪费,减少满足室内功能要求所需的装饰费用,以满足环保要求。绿色设计概念,基本概念遵循以人为本的原则,要有效实施,需要对整个空间进行更合理的规划和设计。在空间的具体规划过程中,要集中在广泛性上。光光性是室内设计的核心因素之一,影响光光性的主要因素在于窗户的设计位置和面积等。室内设计中的核心要素是对自然光进行更高效合理的应用。因此,在设计阳台和窗户时,应该在顶部安装窗帘,在下面安装栏杆,使窗户充分发挥自己的照明效果<sup>[2]</sup>。

## (二) 环保材料及环保景观的引入

环保材料是目前人们最喜欢的用于房屋装饰的材料,不仅价格合理,而且对人体健康的危害很小。环保材料不易散发有害气体,大大减少了装饰材料对人的不良影响。此外,在装饰过程中,可以将绿色自然景观引入设计中。自然景观的存在可以很好地达到室内设计的效果,并赋予室内强大的生命力。例如,使用仿生原理添加自然景观可以使室内和室外气流顺畅。在设计中,可以最大限度地融合环保概念的内容,并可以将天然的花草树木引入设计中。随着当前绿色概念的广泛认可,人们对环境的意识越来越强,绿色概念在室内环境设计中的应用将进一步扩大。在强调环境友好型的背景下,人们致力于人与社会、人与自然的和谐发展,人类也是自然界的一员,更加应该致力于促进人与自然的和谐相处,提倡绿色设计、绿色出行等等,坚持以绿色理念为基石,认识到人与自然和谐发展的重要性,因此室内环境设计中采用绿色材料很重要。

### 3. 绿色装饰的使用

装饰品是室内装饰的重要组成部分,室内装饰可以分为很多方面,以往的传统室内设计注重装饰的外观、价格和实用效果,但忽略了绿色装饰的存在。为了实现当前的绿色设计理念,在选择绿色装饰时,有必要从绿色材料(如木制衣柜)中选择尽可能多的装饰。选择家具时,不仅要注意价格和外观,还要注意其环保性能。环保的家具不仅可以大大减少室内装饰过程中甲醛对人体的伤害,而且在生活中装饰有环保的装饰品时还可以保持愉悦的氛围。在选择环境照明设备时,室内环境设计师应帮助用户选择能效高、环保的照

明设备。除了必要的家具外,还可以选择装饰,使装饰更加精致,可以选择自然代表性的装饰,起到装饰的作用,还可以在生物学中利用植物的光合作用,为人们创造更有益的环境,提高人们的生活质量。

### 4. 绿色设计概念与特定方法的整合

以绿色设计理念为基础完成所有设计是不够的,需要根据理念,以有效的方法具体实施设计。设计中要充分利用环保材料和风格进行设计,用简单的方法达到预期的效果,减少资源浪费和污染。除去要引入绿色装饰材料和装饰品之外,在实际操作过程中,要将设计理念和具体实施的设计方法融合在一起,才能保证室内设计始终走绿色环保的绿线。例如,阻挡墙时,可以使用照明来达到效果。这不仅可以减少材料的使用,还可以满足人们的住房要求,而且不失去美感,完全符合环保理念<sup>[3]</sup>。

### 结束语

室内装饰设计,与尊重的日常生活有着密切联系,在传统的设计过程中,经常会在材料以及工艺方面存在不合格现象,为群众的身体健康造成威胁。因此,在室内建筑设计过程中,必须要贯彻落实绿色环保设计理念,将各类资源进行更加科学合理的应用,从而保障室内空间的安全性以及稳定性。同时,还要注意到群众自身生活习惯,并遵循以人为本的基本原则,大力采用各种绿色环保材料来对室内空间加以装饰,并做好室内光源以及室内通风口的规划设计,积极利用自然资源以及自然能源来展开绿色设计方案上的创新,使得整体绿色设计理念能够更好的融入到室内装饰设计当中。

### 参考文献:

- [1] 董佳雯. 浅谈绿色环保材料在室内设计中的创新应用[J]. 鸭绿江(下半月), 2019(10): 103.
- [2] 温力. 绿色环保设计在建筑室内装饰装修设计中的分析[J]. 科学中国人, 2017(12): 214.
- [3] 俞宏杰. 关于环保材料在室内装饰设计中的应用分析[J]. 绿色环保建材, 2017(3): 2.

\* 通讯作者: 刘政伟, 1974年10月, 男, 汉族, 四川绵阳人, 工程师, 本科。研究方向: 建筑材料和建筑施工发展。