

# 刍议建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计

樊焯焯

浙江省建筑设计研究院 浙江 杭州 310000

**摘要：**社会经济的迅速发展促使老百姓的生活质量也要到了一定的改进，特别是在从衣食住行各个领域都可以显现出来，目前老百姓在日常生活中关键讲究的是绿色健康，除科学饮食以外，居住条件就显得特别关键。因而，针对工程建筑室内装饰装修采用绿色环保的观念就必须开展下去。使人们可以在装饰装修时，以绿色环保为原则，来开展装饰装修工作。利用此对策，来保证人们的身心健康。剖析室内装饰装修采用绿色环保观念的必要性，在采用绿色环保对策时需要注意的事宜和对应的方式。希望通过内容分析，协助民众对绿色环保进行重新了解，从而促使老百姓学习到一些有价值的绿色环保知识。

**关键词：**室内装修；绿色环保；设计

引言：目前，城镇化进程持续加速，大家的生活品质获得了大大提高，与此同时更加重视绿色环保，尤其是在室内设计中，应合理安排绿色环保设计方案措施。国内建筑室内装饰装修设计方案特别是在关心环境保护，室内装修必须运用多种多样的材料，且众多装饰装修材料均带有有害物。因而，在工程室内装饰装修设计里，设计者需融进绿色环保核心理念，应用绿色无害材料取代传统式材料，最大程度地降低家装污染给我们生活带来的不良影响<sup>[1]</sup>。

## 1 绿色设计概念厘定

从宏观角度来说，绿色设计方案理念的重要含义将绿色理念以有效的形式应用到具体施工过程中，以适应民众对装饰装修工程的实际需要，使住户拥有更多安全生活家居以及生活品质。在工作实践过程中，如果我们只借助环保建筑材料而不重视绿色理念，我们并没有深刻认识到绿色设计方案的实效性。要解决这些问题，总体思路和建设原则务必有所变化。从影响程度来说，这一理念主要表现在生态环境保护和环保节能层面。在室内装修中，引进环境保护理念，减少各种装修资源与能耗效率，有效管理装修工程成本费。

## 2 加强建筑室内绿色环保设计的重要性

### 2.1 有助于缓解资源紧缺问题

工程建筑室内装饰装修设计中很多应用绿色环保设计理念，有利于解决目前资源匮乏问题。中国自然资源丰富多彩。但是由于人口基数大，平均生态资源比较少。与此同时，伴随着近些年都市化的飞速发展，对资源耗费也越来越大，不益于资源可持续发展。除此之外，在社会经济发展过程中，生态环境保护遭受受到破坏，空气污染日益比较严重，自然环境承重水准急剧下

降。原因之一是建筑物内部装修。因而，为减少对生态环境保护的毁坏，减少环境中的承载力，减轻资源消耗殆尽问题，我们要执行绿色环保设计，以确保建筑室内装饰装修的可持续发展观。

### 2.2 保证居民健康

假如室内装饰装修材料中有害物成分比较大，会严重危害身体健康。根据绿色材料和技术的发展，能够进一步降低室内空间设计中有害物含量。绿色原材料没有有害物质，也不会影响空气指数。与此同时，依靠绿色施工工艺，能够减少室内装修污染。现阶段室内装修所使用的一般原材料大多数带有室内甲醛，但依靠绿色施工工艺，能够减少胶水使用量，从而有效控制甲醛含量标准，确保用户的身心健康<sup>[2]</sup>。

### 2.3 推动装饰装修行业进步

在社会稳步发展的大环境下，老百姓对装饰装修设计技术的要求持续改变。为了实现人民群众的需要，装修市场务必开拓创新，根据不断完善市场活力。现如今，绿色持续发展的理念广为人知，是我国持续发展的宏观经济发展战略。因而，装饰装修工程应塑造绿色持续发展的理念，积极主动提倡绿色室内装修，减少污染和有毒有害物质成份对身体的伤害。除此之外，根据使用一个新的装修技术，能够很好地和时代对接市场的发展，操纵室内装修过程里的烟尘和噪音污染，减少工程项目的能源消耗，经过控制成本来扩张盈利空间。

## 3 基于绿色环保理念的装饰装修设计原则

### 3.1 健康环保性原则

现如今，在根据绿色环保理念建筑室内装饰装修设计中，室内设计师应着眼于安全健康的原则，完成资源的高效利用，造就平衡完备的资源利用方式，应用循环

再生利用的原材料,降低原材料的耗费和消耗。室内设计方案既要突出安全健康的原则,又要合乎建筑内部装修和环境保护的总体思路,更全面地反映设计在绿色环保的优势,运用节能保温材料,也是促进建筑工程设计预期效果的重要途径。

### 3.2 美观性原则

伴随着时代的进步与发展,人与自然关联愈来愈紧密。人们的审美品味在不断提升。室内环境是人们日常生活不可或缺的一部分,室内空气也需要考虑到装修设计里的审美需要。在运用绿色环保设计技术的过程中,室内设计师还应注意艺术美学原则规定,致力于给住户更加好的定居感受,满足自己的审美需要,以此来实现建筑物的价值。

### 3.3 经济适用原则

工程建筑室内装饰装修设计根据低碳环保的发展理念,为降低工程预算,相对高度合乎室内装饰装修设计策略的总体思路,室内设计师务必严格执行经济实用的原则,进一步降低工程预算条件下充足达到资源再生的整体要求,并严格把控低碳环保设计方案费用资金投入<sup>[3]</sup>。

### 4 室内装修所产生的有害物质

由于科技技术的迅猛发展,家具市场的发展出现了很大的变化。当越来越多产品上市时,很多假冒伪劣产品也出现在市面上。大家都知道,甲醛对人体身心健康产生影响。家具过程中产生的有害物质通常是甲醛,在人造板材的粘胶漆中最常见的。甲醛的特性是不稳定,因此在相应的环境中,也可以逐渐溶解。并且,甲醛释放出来量会依据家具的使用期限而各有不同。根据检验,新家具的甲醛释放出来量是旧家具的5倍以上。因而,在家装前期,在挑选家具以前,住户必须把甲醛解决发挥到极致。污染物质里除了甲醛,苯也是十分可怕的。在装修期间,粘合剂的应用也十分经常。粘合剂在使用过程中会释放出来大量环境污染物质,特别是苯。在家具的制造过程中,粘合剂似乎成了必备物品之一,各种各样漆料之中有大量苯或二甲苯。苯的挥发物较强,漆料完的家具会很快释放出来苯系有机物。当人体吸进很多苯时,会麻木中枢系统,造成急性中毒。人在短期内吸进浓度较高的苯,病症较轻病人会出现眩晕、头疼、恶心想吐、恶心呕吐、胸闷气短、困乏等。病症比较严重的病人会晕厥,乃至因呼吸循环衰竭导致死亡。如果长时间触碰一定浓度苯,也会引起中毒的表现,如头痛、失眠症、精神不振、记忆力下降等忧郁焦虑。装修中,为了能家具的色度,会用一些以氨水为主要原料的防腐剂和荧光增白剂。混凝土里还有防冻液、膨胀

剂、缓凝剂。这种含有大量氨,氨属于一种无色气体,具有强烈的刺鼻的气味。它一般以汽体的方式进入到人体进入支气管,毁坏运氧运送作用,消弱人体对病症的抵抗能力。在装修房屋环节中,身心健康应当是第一位的。容貌是主次难题。仅有身心健康,人住在屋子里就会觉得非常舒服。这也是家装的真谛。

## 5 建筑室内装饰装修绿色环保设计的运用对策

### 5.1 全面推动绿色环保设计理念

建筑室内设计理念在装修设计中起到至关重要的指导作用。假如整体效果可以达到预期效果,就必须融入绿色设计核心理念,那样才能更好地推动室内装饰工程项目的发展趋势。室内装饰的绿色设计应统筹规划,并在这个基础上制订相对应设计方案,这不但增加了环境保护点缀的应用领域,并且充足落实了绿色环保的发展理念。建筑内部装修设计方案的繁杂繁琐,全部施工阶段必须借助设计图和设计。因而,施工图设计也需要根据绿色环保的发展理念去进行,才能保证最后的结果可以合乎绿色环保的设计理念。

### 5.2 加强对自然材料的使用

为了实现环境保护和绿色设计的需求,室内设计师在规划室内装修方案中,要加强对天然材料的应用,这样既可以控制成本,又反映了其生态优势。最先,室内设计师能够合理安排各种各样天然资源使用率,进而反映室内装修的绿色设计实际效果,如自然光线、空气流通等;次之,在使用“绿色环保”这个概念来设计工作的时候。我们要解决好太阳光的利用率,同时还可以按照实际室内采光和设计来调节照明灯具的应用,既可以满足人们的生活所需,并且也减少了用电量,展现了绿色环保的设计理念。最终,使用天然材料的过程中,室内设计师还需要注意设计的艺术性,以适应大家的审美观规定。除此之外,必须提升绿色能源的应用,如太阳和风力,来提升运用的效率<sup>[4]</sup>。

### 5.3 优选绿色环保建材

在室内装饰装修设计里,绿色环保观念的运用不但要提供专业的建筑舒适度,还需要降低室内空间设计中各种各样元素对身体的不良影响。因而,我们应该十分重视建筑装饰材料的挑选。(1)建筑涂料装饰建材的挑选至关重要。在室内装饰装修设计里,必须运用多种不同的油漆材料。假如油漆材料效率低下,也会产生大量不益于身体心理健康的化学物质。因而,设计师应十分重视建筑涂料原材料的检测,应用符合我国执行标准的建筑涂料。房间内还可以栽种适度的绿色植物,清除空气中有害物质,净化室内空气,降低有害物质对身体的

不良影响。(2)木质板材都是室内装修设计方中常用的材料规格。木地板和木制家具是采用最普遍的木质板材,可是木料需要使用黏合剂,在其中含有大量室内甲醛。因此室内设计师一定要做好木制装饰建材的探索和检查,检验具体内容通常是装饰建材里的甲醛浓度,并和国家行业标准进行比较。木材装饰建材中室内甲醛偏少,因此在室内装修设计里倡导应用木材原材料。(3)房屋建筑内部装修出现了很多建筑新材料,新型材料在建筑规划设计中的运用也获得了最理想的实际效果。因而,室内设计师需要结合工程实践和设计要点,选择合适的建筑新材料,如硅藻、光触媒材料及。硅藻原材料具备生态化,能够提升室内空气,所以可以作为墙面装饰定制的常用材料。光触媒原材料的作用机制类似绿植。在房间里运用光触媒原材料能改善室内空气污染。

#### 5.4 合理规划空间

人本主义是装修设计的原则。要实现这一目标,一定要对室内空间进行系统设计和规划,以适应低碳环保的需求。在具体的规划环节中,室内设计师应注意两方面。第一,耐眩光处理。防眩光是室内空间设计方案不可或缺的一部分。眩光问题主要有两种缘故。一方面,窗户的尺寸和地方设计方案不科学,造成房间内光源太大,干扰住户正常的生活。另一方面,室内采光机械设备设计不科学,主要体现在照明灯具角度对比度设计方案两方面。眩光问题会在一定程度上危害了我们视线。因而,在规划室内空间时,应当通过分割、镂空等形式分散太阳光,确保在受照地区应用反射面度高的建筑装饰材料。二是、墙壁颜色合理布局。在规划室内空间合理布局的过程当中,冷色调能使空间在视觉感受方面比较开阔,因此对于一些相对性紧凑的空间(如洗手间、储藏间等),在空间布局上能用冷色调,针对大空间(大客厅、卧房),能用暖色设计制作质感。这儿需要注意的是,冷色调空间和暖色空间中间要有一定的缓存空间,那样两个色才可以更融洽的结合在一起。三是,空间规划。室内空间规划主要体现在一些可移动房间内设备,如绿色植物、家具等。在分配这样的项目时,应遵循实用性原则,科学安排室内空间使用率。这儿需注意,在布局绿色植物和家具的过程当中,应尽量避免对于自然

通风和光照产生的干扰。

#### 5.5 室内陈列具有空气净化功能的绿植

现如今绿色植物逐步形成室内装修的新欢。许多家庭在做完室内装修后,都会选择各种类型绿植在房间里进行陈列,不但可以装饰室内空间,还能够净化空气,令人心情愉快。比如有些家中都会选择月季、山茶花等。应放在房间内消化吸收装修时残余的二氧化硫;有些居民把虎皮兰、桂花放到房间内,用这种植物吸收空气中室内甲醛、三氯乙烯。这种绿色植物可达到家庭种植的要求,不容易对人体健康造成危害。但是,并非所有的绿色植物都很适合家庭种植。如白百合、兰花植物开花谢会释放出明显的香味,刺激性人体神经,使之兴奋,造成睡眠质量不好或晚间失眠症。例如夜来香花,夜里会散发出很多明显刺激性嗅觉神经的颗粒物。如果长期放到这个环境中,容易造成高血压、心肺功能弱的人员头晕眼花,甚至有可能影响身体健康。因而,在挑选家养植物时,一定要深入了解各种各样植物的特性,避免对人体健康导致极大损害。

结束语:在如今地球空气污染越来越厉害的情形下,倡导室内装饰装修绿色环保设计其是很有必要的。绿色环保设计不仅要了解技术方面,更要了解大家思想意识上的变化。在现在的室内装饰装修中,设计工作人员务必严格监管所使用的装修材料,在装修施工阶段达到绿色环保的前提下,对于房间内装修开展科学合理的生态环保设计,挑选科学的装修材料和最适合的绿色植物。在装修完毕之后,也要做好装修甲醛环境污染的检测,保证环境污染值在标准化的正常值范围内,从而保证大众的身心健康不会受到威胁。

#### 参考文献:

- [1]董雨.刍议环境艺术设计教学中可持续发展理念的融入与运用[J].建筑技术研究,2021,3(10):93-94.
- [2]于涛.刍议节能施工技术在工民建建筑工程中的应用[J].中国室内装饰装修天地,2021(6):262.
- [3]唐壮鹏.刍议生态技术在建筑装饰设计中的应用[J].中外企业家,2021,655(29):88-88.
- [4]陆松延.刍议低碳设计理念在高层住宅建筑设计中的应用[J].装饰装修天地,2021(2):190.