

# 建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计分析

王 刚

中建五局第三建设有限公司 山东省 胶州市 266300

**摘 要:**现阶段,资源匮乏与空气污染等诸多问题日渐严重,得到了各界人士关心。适用于工程建筑室内装饰装修设计而言,过去传统设计方法不但会提升能耗,并且还会对周围环境产生很大的污染。因而,进行低碳环保设计,这样不但能够保护环境,还能够给社会人民群众打造较好的生活环境。鉴于此,文章内容关键剖析工程建筑室内装饰装修设计应用低碳环保设计核心理念解决措施。

**关键词:**建筑工程;室内装饰装修;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,与此同时更加重视低碳环保,尤其是在工程建筑房间内设计中,应合理安排低碳环保设计。国内建筑室内装饰装修设计特别是在关心环境保护,室内装修必须运用各种原材料,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中,设计人员需融进绿色发展理念,应用绿色无害材料替代传统技术,最大程度地降低家装污染对于我们的生活中的不良影响。

### 1 室内装修设计在进行绿色环保设计中的发展原则

第一,必须遵照健康标准,必须在健康角度考虑,对当前建筑装饰针对人体具体健康危害展开分析,确保工程材料具备相对高度安全性与环保的性能,与此同时提高原材料的环保节能性。第二,必须对绿色生态标准给予遵照,建筑装饰材料在使用过程中实际使用量也较大,而且大部分原材料为不可再生资源型原材料,而为了能让生物的多样性获得保持,而且使生态资源得到充分节省,必须充足对生态循环标准给予坚持不懈。第三,必须遵照美观大方标准,装修装饰工程项目在具体工程项目开展中会让建筑空间开展更为合理性的规划,使之实用价值大大提高。必须不断提高其审美观度与此同时提升文艺气息,从而使居住条件视觉美感得到提高。第四,必须运用经济收益标准,绿色节能建筑在设计过程中,在绿色环保等众多视角不仅有着比较明显的优点,而且在实践应用过程中可以对成本费资金投入加以控制。从而,可以合乎经济收益的具体发展原则<sup>[1]</sup>。

### 2 室内装修所产生的有害物质

家具中产生的有害物主要是室内甲醛,在人造板材的胶黏剂漆料中较为常见。甲醛物理性质不稳,从而导致即便是根据混和抑制,可是,在一定的环境里,依然是能够逐渐细化的。并且甲醛释放出来量,还会继续依

据家具的使用情况各有不同。根据检测,一般的新家具甲醛释放出来量是旧家具的5倍以上。因此居民在家装初期,选购家具前,一定要把解决室内甲醛这一环节付诸行动。在污染物中,除去室内甲醛外,苯的出现也是十分可怕的。在装修期间,粘合剂的应用也是十分频繁地。而粘合剂在使用过程中会释放出来大量环境污染物,在其中便以苯为主导。在家具的制造过程中粘合剂基本上变成必不可少物品之一,另外就是各种漆料之中存有了很多的苯或二甲苯。苯具有极强的挥发物,上涂料的家具,会迅速地释放出来苯系列有机化合物。当身体吸进大量苯化学物质后,会让中枢系统造成麻木功效,造成急性中毒<sup>[2]</sup>。

### 3 室内装饰装修设计要点

#### 3.1 地面设计

具体而言,有关室内装饰家装的地面设计,需要结合现代化设计核心理念,参照建设工程的整体设计,确保地面的色调及其风格和工程建筑全部设计风格保持一致或是完成二者的相对高度切合,不要出现设计风格矛盾。此外,地面设计应以顾客的实际要求为依据,例如在某一工程建筑室内装饰装修项目中客户的要求简约时尚设计,在此项目中,墙壁为黄色壁纸,顶棚为乳白色,在这样的情况下,为了能进一步突显室内装饰家装的极简风格,有关地面设计,可以用白色地砖,通过各种设计方法,统一了房间内颜色。此外,在地面颜色选择上,也要全面参照家具等屋内物件,确保室内空间设计色调的灵活性,运用科学合理的地面整体规划设计,使室内空间设计形成一个总体,完成房间内灵活性和美观度的提高,真正发挥其室内装饰家装的至关重要功效。

#### 3.2 室内空间设计

(1)室内装饰设计中,设计人员务必高度重视早期准备工作,不可以仅凭借自己的工作经验明确设计计划

方案。第一,应深入分析室内空间设计构造和优势,全面了解用户的特殊需求,为此提升建筑装饰规划的合理化和设计的合理性。第二,光照设计在室内装饰装修时发挥了十分重要的功效,设计人员需要做好防反光设计,高度重视防反光解决。危害建筑采光的影响因素比较多,如室内空间设计阳台的总面积、部位等。因此,不仅灵活运用太阳确保室内光照实际效果,减少电量的损耗,又要确保光源不容易令人头晕目眩和晃眼<sup>[3]</sup>。

(2) 墙壁的设计也至关重要。冷色系墙面设计可以给室内空间以宽敞感,所以对于室内空间比较小的洗手间或者储藏间能选冷色系,但对于大块空间规划,如大客厅或者卧房等室内空间,就可以采取暖色系,不但可以完成区域的科学合理运用,还能够提升室内空间设计设计的质感。但要注意的是,二种色系的应用还应当具有一定的缓存室内空间,防止颜色对比过度明显而失去了融洽感。

(3) 低碳节能设计必须综合考虑当地自然条件,应选择适合自己的隔热保温、隔热保温、安全防护技术;在墙体节能原材料的采用上,也应以新式环保装饰材料为主导,重视原材料的墙体保温实际效果。而其它的材料则尽量以当地原料为主导,从而达到降低成本的效果。

### 3.3 顶棚装饰装修

近些年,因为大家审美需要的提升,顶棚得到了大家的高度关注,也成为了室内装饰装修设计中的关键点,顶棚归属于室内装饰装修项目里的设计难题,对设计品质有着非常明确的规定,假如顶棚的设计效果不好,会影响到到房间内美观度,这样的事情会影响到大家的生活品质,乃至也会增加风险和隐患。在目前的室内装饰装修时,顶棚颜色以白占多数,一些商业建筑也会使用淡黄色等其它色调的顶棚,不同颜色顶棚,能构建不同类型的房间内气氛,顶棚的设计,需要结合室内空间总体情况开展,不可以采用单独设计方式,要确保顶棚的风格和室内装饰家装的整体设计相一致,并且还要重点围绕照明灯具来选择,依据区域的作用规定,挑选对应的照明灯具,例如卧室的灯具,要首先选择黄色的灯具,其可构建惬意的室内空间气氛,服务厅的灯具选择,应以乳白色照明灯具为主导,提升房间内光照度的前提下,也可以打造一个大气室内空间设计,充分保证了顶棚设计的合理化<sup>[4]</sup>。

## 4 建筑室内装饰装修绿色环保设计的运用对策

### 4.1 全面推动绿色环保设计理念

工程建筑房间内设计核心理念对建筑装饰设计拥有十分重要的导向作用,想提升设计成果能够实现预期效

果,那就需要融进绿色环保设计核心理念,这样才可以合理推动室内装饰装修工程项目的开展。室内装饰装修绿色环保设计需从总体视角来开展统筹规划,随后在这一前提下制定对应的设计计划方案,不但要扩展节能型建筑装饰的应用范畴,另外还应提高施工人员的绿色环保施工观念,充足贯彻落实绿色环保核心理念。工程建筑室内装饰装修设计比较复杂且繁琐,施工整个过程都要借助设计工程图纸与设计计划方案,所以工程图纸设计也需要根据绿色环保核心理念开展,这样才能够确保最后成果能够满足绿色环保设计核心理念。

### 4.2 合理应用绿色环保材料

室内装饰装修在施工时会对各种施工材料给予应用,各种材料是现阶段施工具体的改善基本,各种材料绿色提升可以使装饰装修工程综合绿色环保性获得优化完善,而且是现阶段室内装修质量不断提高的重要手段,因为室内装修在开展中,其工程项目和实际材料的关联也较高,倘若材料的环保的性能比较低,将有可能使工程项目发生众多公害病及其危害物质,促使工程项目的具体环保效益受影响。因而,在开展材料的具体购买过程中,必须对生态保护标准进行合理运用,尽量运用各种前沿的技术创新环境保护材料,为此从材料视角把住施工的质量管控。在施工入场前,必须严开展对材料的具体检测,严格并对材料综合品质展开分析,倘若各种材料的具体品质存在的问题或者无法与现阶段的环保规定指标值相符合,就需要对它进行拆换,不能将各种品质不过关或环保等级不符合要求的材料在施工现场运用<sup>[5]</sup>。

### 4.3 合理运用节能设备

人在建筑环境中居住,使用室内设计空间等会造成很多的资源损耗,比如日常的照明灯具及其电器产品的应用等都要耗费许多的电能。因而在房间里设计中选择适合自己的电器产品及其照明灯具是降低电力能源消耗的重要途径。例如就房间内采暖来讲,能够换一个角度来调节对策,根据改进建筑物的隔热保温作用,提升地区集中供热,应用高效率的供热系统等。针对中央空调的耗费,能通过在建筑物的设计上提升自然通风性能和提升遮光实际效果来改变,并且通过设置适宜的环境温度来节能降耗。其它的照明灯具和电器产品,理应提升针对节能环保设备推广与使用,能源消耗太高的老旧机器设备应定期更换成全新的节能环保设备,针对在工程里外广泛使用奢华精致照明灯具做装饰以展现本身影响力显摆本身金钱的状况,理应全力以赴遏制。我们通过对照明灯具等系统进行错峰应用,依据所使用的时间段

不一样有效设计开关时长去进行能源节省, 以免造成很多能源消耗。想从源头控制电力能源紧缺问题, 最好方法就是应用可再生资源, 可再生能源是取之不竭用之不尽的, 如太阳能发电、水力发电能及其风力和潮汐发电等自然能源, 也有动物与植物溶解所得到的生物能源都是属于清洁能源。

#### 4.4 正确消除室内异味

房屋内的异味来源便是室内甲醛、氨、苯等等这些化合物, 只有把这种化合物大规模地清理掉, 才能让自己拥有一个温馨舒适生活的地方。当房子装修好了后, 让房子静放一段时间再定居。在这里期间, 能将房子的门窗都拆解出来, 让房子在最大程度地和外界触碰, 使其自然通风, 去除甲醛跟其他有害物质。此外, 很多的花草是可以清除甲醛的, 例如仙人球、黄菊花、金边吊兰、红豆杉这些。大家能够购买一些放置于房子里的每一个角落, 那样加速甲醛消散, 和其它有害物质去除。假如对于一些急切定居的群体来讲, 现今技术这般的普及, 一些知名品牌早已研制出了清除甲醛机。若是在资产允许的范围, 需要购买一台清除甲醛机, 用设备清除。在时间与性能上都是能够被采取的, 并且在家里组装一台设备, 能够长时间的应用, 在日后家里假如增添新各种家具, 也都是能够所使用的。室内甲醛和其它有害物质的出现, 针对住户影响非常大, 要在保证安全与健康的前提条件下, 然后再进行定居开启舒心的健康的生活。

#### 4.5 基于“绿色环保”的原则制定设计方案

设计方案是室内装修中最重要的一个环节, 也是保障下一步工作得到有序开展的重要保障。在制定装饰装修方案时, 设计人员理应塑造绿色环保的设计核心理念, 想方设法提升环境保护设计水准, 以切合当代时代的发展必须。首先, 应重视设计方式的合理性, 如保证建筑装修的施工成本控制实际效果、室内空气质量商品流通情况的优良等; 次之, 针对装饰设计材料的挑选, 应最好使用具有环境保护特性的一些材料, 以防环境污染室内空气, 干扰居民的心理健康; 最终, 在设计装修布局的情况下, 必须做好绿色设计科研工作, 以产生完

备的装修设计方案。

#### 4.6 提升建筑材料的循环利用率

在室内空间建筑装修设计, 其主导思想应该是“绿色环保”, 这就需要设计人员能在日常工作中有效管理能源消耗, 为此提高设计方式的合理性与适用范围。在这段时间, 设计人员尽量高度重视对绿色节能建筑材料的回收利用, 为此操纵装饰建材与能源耗费, 节约施工成本费。第一, 在设计中对装饰设计新产品的挑选应提高标准, 除了需要保证品质、总数、规格型号等合乎装饰设计要求, 还要考虑到废弃物的综合利用, 从而降低对房间内环境的作用。第二, 制定装饰设计策略的情况下, 设计人员得先充足把握绿色环保设计的需要, 并且能将材料回收再利用融进设计当中, 从而达到最理想的运用效果, 提升室内装潢设计水准。除此之外, 必须特别关注有害物质的排出, 以防威胁到居民的健康。

#### 5 结束语

总的来说, 目前室内装饰装修设计核心理念必须有一定的优化与变化, 设计层面不但要牢固树立一个新的设计观念, 重视艺术元素与室内装饰装修设计策略的合理融合, 与此同时, 也要高度重视的引进绿核心理念, 贯彻落实设计关键点, 提升室内装饰装修设计品质, 为人们打造出更为优质的生活自然环境, 能够更好地达到我们的生活要求, 为工程建设领域的生态化发展趋势作出积极主动贡献。

#### 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, 2019(6): 262-263.
- [3]徐云智. 高层建筑室内装饰装修施工技术研究[J]. 中外交流, 2021, 28(4): 127-128.
- [4]徐淑阳. 建筑室内装饰装修质量保证和技术管理措施[J]. 中国建筑装饰装修, 2021(3): 152-153.
- [5]郑雅慧. 基于绿色室内设计理念的办公空间设计课程研究[J]. 装饰, 2019(5): 81-83.