

# 建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计分析

肖建国

内蒙古兴泰科技装饰集团有限公司 内蒙古 呼和浩特 010010

**摘要：**社会经济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天然，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。使人们可以在装修时，以绿色环保为原则，来开展装修工作中。根据此措施，来提升人们的身心健康。剖析房间内装修时采用绿色环保意识的必要性，在采用绿色环保措施时需要注意的事宜和对应的措施。希望用评析，协助民众对绿色环保开展重新了解，促使老百姓学习到一些有用的绿色环保专业知识。

**关键词：**室内装修；绿色环保；设计

引言：建筑装饰设计可以这么说会直接关系到建筑性能和建筑装饰。高效的室内装修设计可以更好的增进建筑与居民之间的距离。近些年，大家逐渐关注健康。因而，建筑室内软装设计必须科学合理应用绿色程序设计模式，保证常用建筑原材料更健康安全性，降低建筑室内装潢对于我们的健康生活的影响，完成绿色环保建筑<sup>[1]</sup>。

## 1 室内绿色环保装修的重要性

在空气污染这般比较严重的当下，绿色生活里的生态环境保护成为了大家共同维护的基本原则。有很多人开始关心装修时的绿色环保标准。装修中不必一味的追求美观大方，更加关注房间内绿色天然难题。绿色家装不但包含衣柜的选择、设计师的设计，也包括施工工艺的生态化、工程机械设备的应用。关键在于家具板材的选择。在选择上，请一定要选择好用的东西，不要只看好看的东西。例如防火安全效果好吗？所以这些也起到了维护居民日常生活安全的目的。如今，室内开关电源开关有商业保险，但是并不确保万无一失。开关有难题得话，会走电。这时选择防火安全墙纸，对居民的安全性与经济有非常大的缓冲作用。接着是原材料的选择。如今，好多人误会是指，觉得东西越贵就越好。但并非如此。有一些有害物用方式彻底检验不上，买家具时一定要细心了解那一个材料内容。环境污染是当前诸多环境污染之一，居民的日常日常生活务必在这其中开展。甲醛是一种家喻户晓的有害物质。对身体的影响关键有异味出现异常、刺激性、皮肤过敏、肝功异常、肺功能异常、免疫功能异常、月经混乱，乃至青少年儿童记忆能力、智力障碍。除此之外，在调研对象中，发现孩子和孕妇对室内甲醛比较敏感，后果十分严重。在居民定居的环境里甲醛浓度超标时，也会产生不确定的有害气

体。这样的结果必须健康地生活担负。目前我国的木质板材无法达到EO规范，所以我会尽可能买进口木质板材。甲醛浓度少，胶黏剂成分少。这类有害物质的释放出来相对性降低，对居民健康有非常大的益处。最后就是施工队伍问题。噪音污染是一定要留意的一个方面。最先由项目管理人员在规定的时间内施工，可以适当的尽可能减少别的居民的影响。下面在选择工具时，能够选择噪波比较少的一种手段。噪声对人体有非常大的影响，对人的神经系统也是有一定程度的影响。在嘈杂的环境里呆久了，会令人紧张焦虑、头昏、头晕眼花、睡眠不好、失眠症。在房屋装修过程中，一定要合理安排，依照低碳生活的空气质量标准去完成此项任务<sup>[2]</sup>。

## 2 室内设计有毒有害因素介绍

其一，化学污染物。室内装修工作上经常使用的众多建筑原材料，在设计时必须通过较多生产流程的处理方式才能达到优质实用价值，不过目前由于专业性限制或社会经济发展环境的影响，这类建筑原材料的时候会含有大量化学污染物，当施工人员使用这个建筑原材料时，也会产生化学生态环境问题。在这过程中，对建筑原材料开展热处理方法是造成有毒化学化学化学物质充裕挥发的重要原因，从而使得化学化学物质与人体接触，严重危害身心健康。一般情况下，化学污染物有着比较强烈刺激气味，大伙儿可以通过气味给与鉴别，但也有一些化学污染物是无法通过气味辨别的。其二，微生物菌种污染物。外来物种入侵关键是室内装修装饰工程项目常用的一个问题，但与其他空气污染不一样，其具有较强的隐蔽性，若要检测出存不存在生物检测物，往往要多付出的检测成本费用。一般可能是因为运用假冒伪劣原材料导致，促进室内空间设计病原菌、微生物

成份超过测试标准,由于住户不容易发现,因而易造成住户生病。尤其是一些高致病、传染性极强的病原菌,会严重威胁到老人、少年儿童、孕妇等抵抗力本就较弱的人群。目前,常见的一些污染物重要来自纺织品、城市垃圾处理和小宠物。

### 3 绿色环保理念下室内装饰装修的设计原则

#### 3.1 健康环保原则

根据绿色发展理念的设计工作中,必须设计工作人员可以综合考虑健康安全的原则,这样才能够提升设计里的资源应用效率,并且对生物的多样性开展关心,以产生健全、高效的设计方式,反映其实际应用使用价值。此外,在健康安全的设计原则下,要尽可能减少含有较多的有害物的原材料开展应用,而是应该选择一些零污染、无毒害且环境保护成效显著的原材料,以确保设计相关工作的合理性。

#### 3.2 美观性原则

建筑房间内装饰装修设计过程中需要遵循多种原则,在众多原则当中,美观性原则事关消费者对建筑的生活感受。因而,在项目设计中,设计工作人员需保证设计计划方案能够各个方面达到美观性的需求。设计计划方案要和房间内装饰装修设计基本要求相对高度符合,以此作为基本,提高建筑房间内装饰装修设计的美观性,不但有助于提升客户的满意率,还可以提升建筑的总体使用价值,突显低碳环保设计策略的合理性与合理化。

#### 3.3 节能降耗原则

建筑装饰行业是当前能源消耗比较大、环境污染比较重的领域,因此在建筑建筑装修中,必须坚持不懈节能环保节能降耗原则,减少房间内设计和建筑装修的能源消耗,推动节能降耗,减少建筑装修成本费。

### 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

在室内装潢设计中,室内装潢设计核心理念起到至关重要的指导作用。假如设计实际效果可以达到预期效果,要合理推动室内装潢新项目的高速发展就必须引进绿色设计核心理念。室内装修绿色设计统筹规划后,在这里制订对应的设计计划方案,扩张环保装修材料应用领域,乘着施工队伍的环境保护意识,充足落实绿色环保理念。建筑室内装修设计繁杂繁琐,全部施工阶段必须借助设计工程图纸和设计计划方案。因而,工程图纸的设计也需要根据环境保护核心理念去进行,才能保证最后的结果合乎环境保护设计核心理念。

#### 4.2 合理引进装饰装修节能、绿色技术

在建筑装饰设计中,除开建筑窗、墙面、外包装等墙体保温性能以外。房顶的隔热保温也要隔热保温解决。屋面环保节能设计应该从以下几方面下手。一是选择合适的屋面保温材料。各种材料面积不可以太大。需要一定的导热性。为了防止房顶承担太大重量,挑选较轻原材料。次之,还需要操纵屋面隔热层常用保温材料的吸水性,防止屋面湿冷工作的时候隔热层吸湿太多,确保隔热保温性能。一般采用吸水性强的保温材料,或者在屋面设计通风口,可及早清除隔热层内水分。现阶段,高效率保温材料还在屋面工程项目中应用,如澎涨珍珠岩保温板材。该保温材料工程施工难度系数低,成本费用低,也不会对自然环境引起环境污染。原材料常用板材都是软性商品,适用平屋面,对斜面屋面适用范围好,性能指标好于其它的材料<sup>[1]</sup>。除此之外,应当提升新能源开发技术的应用。建筑的绿色环保经济效益与建筑的实用价值紧密相关。因而,在建筑室内装修设计设计中,必须做好节能规划,尽可能运用新型材料、新技术、新能源技术。比如,建筑装饰设计环保设计在建筑中灵活运用太阳能发电供电系统,减少了建筑的能源消耗。设计中可以选择地暖和中央空调机组。建筑房顶设计太阳能光伏板、搜集太阳能发电、为建筑供暖发电量等,要合理安排风力和太阳能发电。那样能够降低住户供电成本,经济发展环境保护。最终,增加新型材料的开发和引入。现阶段技术更新快速,建筑装饰设计设计也要开拓创新。我们应当参考世界各国成功案例,融合在我国建筑点缀的具体情况,采用新式环保装饰材料。

#### 4.3 正确选择装修材料

现阶段,在装修选择上,大众的规定越来越严,我就意识到了性质不一样。可是,由于家是一个长期性生活的地方,因此人们想买贵一点的家具。可是,并非所有宽大的家具都带有极少的有害物,在选择家具时,应该注意以下几个方面。选购绿色家具,理应核查是否存在国家承认的生态环境保护检测报告、绿色产品标志、合格证等一系列资格证书。一般出色的家具城市都是有从业证书,假如店家无法提供证明材料,千万不要选购。从表面来看,绿色家具生产过程中,不用胶水、防潮塑胶等一系列物品。因此造成有害物质的几率低,绿色家具的甲醛浓度低,可是,不容置疑,与人造板材对比,二者的表面差别依然较大。那就看装饰面。绿色家具的装饰面耐磨损,不容易退色,一般来说,绿色家具要用较为最原始的原材料做出来的,所以并没有刺鼻的香味。可是,生产过程中若是在伪劣家具中加入了很多很多的化学物质,家具会出现刺鼻气味。

#### 4.4 合理规划空间

一是，墙面漆颜色合理布局。在实际规划工作上，设计工作人员要学会冷色调与暖色系的功效，并且可以把握其使用方式，以确保规划的合理化。一般而言，冷色调能够提供人在视觉上更加广阔的体会，因此对于储藏间、洗手间等室内空间较小的地区，就应当以冷色调为主导，但在卧房、大客厅这样比较大块空间规划中，就应选用暖色系，以保证设计的质感。需注意，二种色系的应用尽量有缓冲区室内空间，以保证其互相融洽。二是，耐眩光解决。在室内空间设计设计中，抗眩光是很重要的一项具体内容，因此设计工作人员应高度重视耐眩光解决。在此之前，得先掌握导致眩光难题是因为什么，主要因素包含两方面：一是，照明灯具设计不科学，如对比度设计、光照角度设计存在的问题，进而形成了眩光难题；二是，阳台的部位与规格设计不科学，造成房间内光源过多。对于上述所说情况，能够镂空雕花、切分等形式，对太阳光给予分散化，并且还要尽量使用反光性很强的原材料室内装修光照地区<sup>[4]</sup>。

#### 4.5 科学种植绿色植物

首先，绿色的植物能够有效的净化室内的空气，并且一些绿色植物在防辐射层面具有一定的优点。比如桂花能够有效吸附空气中的尘土，种雏菊花能有效消除环境下的三氯乙烯，种月季能够降低空气中二氧化硫的成分。运用绿色植物应坚持现阶段普遍使用的绿箩、仙人球等经济、存活率强的标准。它们一方面能净化空气，另一方面能够减少装修预算。在室内装饰设计中引进对身体健康有利并且不昂贵绿色植物是提升设计水准的有效途径之一。

#### 4.6 完善相关法律法规

现阶段，相关工程建筑室内装饰环境保护设计的法律法规尚未完善，法律法规的完善对具体指导工程建筑室内装饰的高速发展起着至关重要的作用。制订有关政策能够促进设计提升，为市场发展给予必须的技术性、标准和规范，推动建筑装饰设计的标准化发展趋势<sup>[5]</sup>。现

阶段，在我国早已施行了一些房间内生态环境保护设计的法律法规，对设计技术性的开发也起到了非常重要的作用。可是，此项现行政策或者是不完善的区域。因而相关部门必须从绿色生态关键技术研究、环保新能源和建筑装饰材料开发等多个方面完善工程建筑房间内生态环境保护设计对策。不断完善法律法规，推动工程建筑室内装饰健康发展，合规经营，提升建筑装饰设计总体水平，推动市场整体发展趋势。

结束语：融合全文，在我国经济社会体系高速发展的大环境下，社会人民群众对于自身居住环境的条件给出了相对较高的规定的要求，并且十分关注和高度重视居住环境对自己的身体健康产生的相关影响。因而，在工程建筑室内装饰装修的过程当中就可以开始进行绿色环保设计方案工作，这样可以良好的确保室内装饰设计能够合乎绿色环保的需要以及标准，并且在在这个过程当中，设计方案工作人员必须科学合理的整体规划室内空间的设计工作，并且全面规范的使用相关的绿色植物，而且还要提高对新型环保材料的合理应用，通过这样的方法不但能够很好地处理室内空气污染的相关难题，同时也可以进一步为社会人民群众提供一个平安稳定的居住环境，从而可以有效的推动我国建筑装饰装修工程的长期稳定以及发展。

#### 参考文献：

- [1]田勇.绿色施工理论在装饰装修工程施工管理中的应用研究[J].城市建筑, 2020(20): 111-112, 118.
- [2]何静.探析建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计构建[J].大众文艺, 2021(10): 133-134.
- [3]吴燕.浅谈绿色环保材料对装饰装修工程造价的影响及控制[J].低碳世界, 2021(5): 282-283.
- [4]徐贵龙.试论建筑装饰装修设计控制室内空气有害物质的方法[J].建材与装饰, 2021(36): 91-92.
- [5]邹小燕.建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计核心探究[J].建材与装饰, 2020(13): 79, 81.