

建筑装饰装修设计中的环保设计策略探讨研讨

邹怡雯

南昌市第四建筑工程有限公司 江西 南昌 330000

摘要：随着人们生活质量的提高，人们不仅要求建筑具有较强的实用性，同时也要求建筑能够具有较强的舒适性以及观赏性。因此，建筑装饰装修设计必须着重注意节能环保，要以生态理念为重心，坚持以人为本的设计理念，从绿色环保角度出发，提高建筑的可持续性发展。本文具体探究建筑装饰装修设计工程的节能环保的重要性，以及我国装饰装修工程节能环保设计面临的问题以及注意的要点。

关键词：装饰装修设计；环保节能；设计

引言：在建筑装修工程中，环保节能设计方案便是对一些能源开展高效化运用，对自然生态环境危害开展进一步降低。在开展建筑装饰装修工程中，还需要科学合理自然万物能源开展灵活运用，让当然能源的使用率获得全面提升，降低能源的使用量。在现阶段我国建筑装饰装修工程中，开展绿色环保设计过程中还存在一些问题与不足，从而使建筑装饰装修工程的环保节能性得到了一定的影响，因此，还需要提升建筑装饰装修工程的环保节能设计方案，这对我国建筑装饰装修公司的发展方向拥有重要作用和价值^[1]。

1 建筑装饰装修的相关概述

建筑装饰装修涉及的工作职责较多，主要指房屋建筑内、外应用不同类型的装饰装修材料对工程功能性和美观度进行优化，而且依据建筑构造的特征，对工程开展可靠性设计，提升工程建筑居住的地方舒适度，达到大众的审美需要和居住的地方要求。建筑装饰装修方案策划的过程当中设计者应当全方位运用绿色节能环保设计构思，最大程度提升资源使用率。建筑装饰装修工作中开展的时候会应用大量砂石料及其花草树木等建筑装饰材料，这样的情况下会不但也会导致资源短缺，还会造成生态环境保护遭到很严重的环境污染，建筑装饰装修成本费用会增加，这就需要设计者对绿色节能环保技术的发展幅度。

2 建筑装饰装修设计中环保装修设计的重要性

在环境污染这般很严重的现如今，低碳绿色环境保护变成大家所坚守的标准。有很多人在装修层面，也开始高度重视绿色环保这个原则。在开展在装修的时候，不会再要求的是美观大方，针对室内绿色天然难题乃是更加重视。绿色家装所说的不仅仅是在家具的选择上，设计师的设计上，另外就是施工工艺里的绿色及施工设备上的应用。关键在于在家具原材料的选择上，伴随着

大家进入21新世纪，针对绿色环保材料层面的开发早已也有很大造就了。在选择上一定要选择较为好用的，不能只是只图美观大方。例如防火安全效果怎么样，是用哪种原料做出来的这些。所以这些将在日常生活中，对居民的安全性将会出现缓冲作用。虽然如今室内开关电源开合上都有商业保险，可是很难保证万无一失。在电闸开关出问题的情况下，会有走电状况，这时若是在墙纸选择上选择防火安全墙纸，那样这时将对居民在安全与经济领域有非常大的缓冲作用。再者就是原料的选择难题，如今的人大多会出现一个误区便是越贵的东西就越好。可是并非如此。有一些有害物根本没办法用物理的方法检测出的，在挑选家具的时候一定要细心了解其原料。环境污染都是现今诸多环境污染之一，居民日常的生活都会在在其中开展。甲醛是家喻户晓的一种有害物质，其对身体的危害具体表现为嗅觉异常、刺激性、皮肤过敏、肝功异常、肺功能异常、免疫功能异常和月经混乱，乃至还会造成青少年儿童记忆力和智能下降等多个方面。此外，在所调研人群中，发现孩子和孕妇对甲醛和苯尤其比较敏感，不良影响是很令人害怕的。假如居民所定居的环境里甲醛浓度超标，还有一些不知名有害气体^[2]。这类不良影响也是需要身心健康来承担。而且现在我们国家的木质原材料目前还没有达到EO级的要求，因此我们尽可能购买一些进口的木质原材料，在其中所含的室内甲醛能比较少一些，用合模力也可以略微少一些。那样放出来的有害物质可能相对较少一些，对居民的健康是也有很大好处的。接下来就是施工单位问题，噪音污染是一定要要考虑的层面。最先施工单位在规定时间内施工，那样对于其他居民产生的影响能略微小一些。随后选择专用工具的时候能够选择一些噪声较小的专用工具。噪音污染针对人身体影响很大，对人的神经系统也是有一定程度的危害。长期性生活在噪声

较大的环境里,会使人的神经一直处于发紧状态,造成头昏、头晕眼花、睡眠不好、失眠症等等一系列问题。此外,针对邻里关系之间的关系也是十分不友善。过大噪声,针对生活产生的影响非常严重。邻里和睦,重要时隔壁邻居这才是最非常值得依靠的。大家在装饰房子的过程当中,一定要合理安排好,用低碳绿色绿色环保规则去完成这一任务。

3 在建筑装饰装修工程中开展环保设计的原则分析

3.1 生态性原则

在目前各行业的发展过程中,十分重视资源使用率,并且也是一个至关重要的具体内容。中国地域辽阔,但人口数量非常大,因而平均资源非常低。在探索过程中,务必严格遵守对应的规定,才会出现比较严重的环境污染,才能更好地完成中国的协调发展发展战略。因而,在建筑装饰建筑施工过程中,务必遵照生态学原理,灵活运用一些绿色环保建筑装饰材料,采用精确有效的形式,合理降低资源消耗,使资源使用率获得合理利用^[3]。

3.2 经济性原则

在建筑装饰过程中,设计师务必遵照设计构思,在降低关键设计费用前提下,减少建筑投资的能源消耗和生产。一定要通过建筑装饰计划方案、施工资料、施工图纸来保证施工设计的合理化,能够更好地操纵工程成本,保证工程建筑自身美观,保证建筑装饰设计方案自身的品质。

3.3 安全性原则

建筑装饰的目的是为了为了大众给予舒服安全的居住条件,保证建筑物的应用性。因而,为了保证用户的身心健康,规定在施工过程中应用绿色环保的原材料。

4 当前我国节能环保设计存在的问题

4.1 施工工艺使用不当

建筑装饰工程项目的施工技术各种各样,来设计和建筑装饰所使用的施工技术比较单一。此外,已有的建筑装饰设计技术相对性落伍,无法满足目前建筑装饰定制的规定。与此同时,施工队伍不具有科学化施工装修技术,现场施工与设计误差比较大。此外,设计师并没有意识到绿色施工技术的必要性,欠缺绿色节能环保技术的发展。

4.2 装饰装修材料污染

现阶段,建筑装饰导致建筑天然气生态环境问题非常突显,很多建筑装饰原材料里面含有室内甲醛、苯、二甲苯等致癌物质。而且大部分有害物质无气味,无法发觉。这种挥发性有机气体排出到空气中,对身体健

康造成影响。室内空气质量、挥发性有机气体中物质浓度值太高,可能会引起急性中毒。轻微者可出现眩晕、头疼、干咳、恶心想吐等不适。情况严重可引起肝部中毒了或晕厥,危机生命安全性。行业现状表明,建筑装饰、炼油厂、机械制造三个领域挥发性有机气体消耗量较大,稳居前三。据统计,建筑装饰建筑涂料在使用中,挥发性有机气体消耗量较大。漆料、喷涂、有机溶剂、人造板、木材防腐剂等。还会继续释放出来苯、二甲苯、甲醛等挥发性有机物。常温下。此外,一些建筑装饰都是基于装修和装修审美观考虑到,装修较为复杂,应用了很多的装修原材料。因为没考虑原材料的可靠性和适用范围,装修原材料环境污染严重。一些建筑装饰过度降低成本,应用实木复合地板、漆料、墙纸等装饰材料。这种装饰材料均带有化学物质,原材料环境污染问题比较严重^[4]。

5 建筑装饰装修设计节能环保设计的要点分析

5.1 加强设计方案的节能环保

建筑装饰工程需要达到节能环保效果,务必从源头上着手,保证设计方案科学规范,反映节能环保核心理念。首先确立自我定位,在设计中要求反映节能目标。设计师自身应当有着很高的资质证书,热衷节能环保的设计。在设计环节中,要综合考虑各种各样环境要素,使设计方案反映了节能总体目标,明确全部工程装修的解决方案。次之,设计者必须从建筑物功能的合理性、合理化、建筑物的经济收益、浮雕花的设计方案、表现力等各个方面确立工程项目在施工过程中要采取的一些节能对策,以保证工作人员在施工过程中有计划方案。设计师既要确定工程建筑的具体作用,使设计能突显建筑物的特有性,又需在展现、室内空间系统分区、建筑物功能、建筑装饰材料挑选等多个方面注重节能环保核心理念。将绿色节能核心理念落实到设计的各个方面。总体来说,全部设计要体现建筑空间的具体特性,保证建筑空间的总体运用,在充分运用原来功能特性的前提下,反映节能环保总体目标,保证做到我国节能节能减排规范。比如,设计师应综合考虑自然通风自然环境,深层次现场查看本地自然环境,设计中考虑到本地自然环境,确立风频,使气体处于被动循环系统积极循环系统。较好的自然通风是解决房间内有害物质和物质最管用、最节能的办法,以达到节能环保效果。

5.2 正确选择装修材料

如今在装修层面选择上,大众的规定更加严苛。大家也意识到不一样价位品质全是不相同的。可是房屋是一个长期居住的地方场地,因此人们想要购买一些价钱

略微高一点的家具。可是不是所有高价格的家具中，所含的有害物就多。因此在选择家具时一定要留意以下几个方面。在购买绿色环保的家具时，一定要查询商户的相关证明，例如是否有国家认可环保检测报告，环保产品标识，合格证一系列的证实。一般高质量的家具城也是会有有关的有效证件材料。假如店家不能提供有关的证明文件，切勿购买。然后是看表面，绿色环保的家具生产过程中，一般不会使用一些粘合剂，防水密封胶一系列化学药品的。因此造成有危害物件的几率不大，并且绿色家具含有的甲醛成分是比较低的。但是比起人造板材就显而易见了，二者的表面差别还是比较大的。接着就是看装饰面，绿色环保的家具装饰面还是比较耐磨损的而且不容易褪色。可是劣质家具表面的镀层，都可能会拿手抠下来的。然后是闻气味，一般绿色环保的家具所选用的都是一些较为最原始的原材料，基本上不会释放出一些刺鼻的味道。可是劣质家具在制造里加入过多化合物，就会造成家具释放出刺鼻的味道。封边，在选择家具的时候看到家具板才是不是封边，要是没有封就别购买了。没封边的家具会释放甲醛。接下来就是看漆层了，一般绿色环保的家具的漆层是做的，相反就不要急着购买了。

5.3 加强外墙的环保节能设计

最先，应该选择科学合理的内墙涂料，过去传统建筑外墙装修期间经常运用建筑涂料，此类建筑涂料可以起到一定的提色功效，其色彩的饱和度很高而具有良好的防潮性，其缺陷没有在绿色环保节能的设计范畴。因而，建筑外墙装修中可以选用贴面砖的最基本方式，不仅可以对建筑外界起到一定的结构加固，并且能够满足环保节能实际效果。其缺点是在一定程度上减少了全部建筑的导热比。次之，运用铝单板幕墙与外墙干挂石材。此类建筑装饰材料本身就具备一定的隔热保温性，因此关键运用在墙体中。此外，运用此类方式还要高度重视联接件自己的隔热保温性。最终，玻璃幕墙的有效设计，在现代建筑建筑装修中运用玻璃幕墙开展设计的次数非常高，其能够展现多类色调，还可以造就简约的极致品牌形象，是现阶段大家非常喜欢的设计方式之一。

5.4 完善相关法律法规

现阶段，建筑装饰装修环境保护设计相关法律法规不够完善，相关的法律法规完善是具体指导建筑室内装饰装修持续发展的重要保障，根据有关政策制订，能够促进设计提升，为市场发展给予必须的技术以及标准和规范规定，推动建筑装饰装修的标准化发展趋势。对于室内环保设计，现阶段我国早已颁布了一些法律法规，这个对于设计关键技术研究及发展趋势有积极意义。可是现行政策也还需要一些不完善的地方，对于此事，必须有关部门从绿色生态关键技术研究、环保新能源的开发、建筑用料等多个方面完善建筑室内环保设计层面的思路。不断完善相关法律法规，推动建筑室内装饰装修井然有序开展，提高操控的规范化，提高总体建筑装饰装修水准，推动市场整体的发展。

5.5 增设节能灯

在开展建筑装饰设计生态环境保护设计的时候，为了降低房间内能耗，达到房间内日照规定，灵活运用节能灯、工业设备、节能灯总数，有益于降低能耗，降低空气质量指数，非常值得高度重视。开展绿色环保设计应根据室内空气的具体情况以及周边环境的特征，选择适合自己的室内照明灯具，科学安排照明设备的安装方法。除此之外，设计师还依据室内空气的具体情况，合理地设计方案照明灯具实际效果，选用自然光照实际效果完成室内采光。

结束语：总之，设计师在当代建筑装修设计环节中要加强绿色设计理念的实行。文中阐述了建筑工程施工功能性，找到了建筑绿色环保定制的重点内容难题。与此同时，提升建筑空间规划、各种各样资源应用效率，确保建筑环境保护水准，推动建筑领域长期稳定的发展。

参考文献

- [1]马宇祥.建筑室内装饰装修设计中绿色环保设计的构建[J].科学技术创新,2021(4):118-119.
- [2]夏正杰.建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计探讨[J].科技资讯,2021,15(35):49-51.
- [3]庄淑娟.建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计探讨[J].建材与装饰,2021(10):88-89.
- [4]唐月凤,张莉,刘国锋.浅析新技术新工艺对建筑外装饰工程的影响[J].门窗,2021(7):57-60.