

装饰装修工程施工中绿色施工技术分析

魏 清

江苏协和装饰工程有限公司 江苏省扬州市 225000

【摘要】随着国际信息时代的快速进步发展,人们越来越多的高度重视对土地生态环境的利用资源管理保护,并逐渐已经提出了建立一套与之相应的关于绿色资源环境利用资源管理保护行业发展的战略,在目前我国典型建筑装饰装修材料装饰以及环保装饰装修材料绿色工程技术应用方面,绿色工程施工技术以及环保技术建筑装饰装修应运而生,并逐渐已经开始得到了广泛的实际应用。本篇主要对目前我国建筑装饰装修材料装饰以及环保装饰装修材料绿色工程技术行业发展中的重要性和发展策略进行探讨,为人民群众提供更加舒适和健康的生活以及工作居住环境。

【关键词】建筑装饰装修;绿色施工技术;应用

引言:

经济全球化的不断进步在一定程度上推动了城镇化建设的发展,从而导致城市能源需求量正在逐渐提升。现阶段,环境和资源问题逐渐突出,将绿色施工技术应用到建筑施工当中,在使资源紧张的问题得到有效缓解的同时还能够有效促进人与自然之间的和谐相处。将绿色施工节能技术应用于装饰装修工程当中,对施工人员而言,是一个巨大的挑战。

一、绿色施工在装饰装修中的重要性

随着国家大的战略性环保政策的实施,在当下装饰装修施工过程中,也在强调和推广绿色施工技术的应用,从而可以达到符合国家环保绿色节能的政策要求,做到尽量节约能源的使用消耗,尽可能地尽量减少建筑能源对家居环境的直接污染;与此相关的政策实施原则包括尽量减少装饰建筑工程废弃物的大量排放,尽可能地尽量减少建筑能源的使用浪费和资源消耗;同时也要加大对新施工技术新生产工艺的推广利用,力争在施工技术和生产工艺上不断提高质量,从而可以获得对家居环境的有效保护。在新装饰材料的推广使用上,对那些含有高浓度有害物质的装饰材料且产品能够同时释放大产生甲醛等有害化学气体的装饰材料,坚决不能予以法令取缔,从而可以保障整个人们的正常居住生活环境。从以上不难看出当前传统落后的建筑装饰施工方式已经根本无法与现代绿色装饰施工工艺技术能够进行完美结合,也已经无法更好适应当前现代经济社会的整个人类家居生活。从而这也可以明显看出只有不断改变传统的建筑装饰装修施工工艺技术,并同时结合当前绿色环保的装饰施工工艺技术,才能更好适应当前现代经济社会装饰建筑设计模式的发展趋势,所以应该说当前绿色装饰施工在当下装饰建筑装修设计工程中仍然具有十分重要的指导作用。

二、绿色环保施工的技术优势分析

所谓的绿色环保施工技术主要以节能、环保的方式,使高污染问题得到有效缓解,尽可能的减低装饰装修过程中的能耗。对威胁城市环境的各个方面进行整合,从生态环境、能源危机来着手,对建筑行业高污染的问题进行分析,从而采取科学合理的办法使高能耗的问题得到有效缓解。与生态环境相结合,采取行之有效的方式逐步优化和改善环境。例如加强绿色环保技术在建筑装饰装修工程中的应用,尽可能的采用环保型材料,使污染问题得到有效解决,减少建筑能耗。

与国家相关主管部门进行阶段性的绿色建筑室内装饰材料装修施工配比管理相结合,对具体的建筑施工监督考核管理工作流程必须进行适当的综合调整。在统计分析时严格按照有关绿色建筑施工管理要素的原来要求进行,特别针对是建筑能源消耗的总量比例控

制关系一定必须要及时给予相当高度的指导重视。对建筑空气污染、噪声污染以及其中水污染的主要指标总量限定控制要求必须进行准确判断,对达到最大限度的建筑排污总量比例控制关系也要进行适当调整。定期调查四周地区居民的具体居住环境情况,在对绿色建筑环境污染排放问题前期进行综合处理的工作过程中尽可能多的采用各种多样化的管理方式,加强对各种绿色建筑施工环保管理模式的综合应用,将建筑装修施工成本始终控制在合理化的范围内,从而可以使前期建筑环境毒害污染可能直接导致的建筑损伤污染问题可以得到有效率的减少。

使用绿色环保技术首先要确保室内采暖和通风。结合建筑类别来进行建筑材料的选取,将污染排放量控制在合理范围内。在装饰涂料以及粘合剂施工时,需要对建筑企业环保优化问题给予充分的重视,根据实际对建筑绿色环保施工工艺进行调整。

三、建筑装饰装修工程施工中绿色施工技术

3.1 采用绿色节能的装饰装修材料

建筑装饰装修中的绿色节能环保设计,还要注重采用绿色节能的建筑装饰材料装修所用材料,从以人为本、生态平衡的设计角度出发,实现家庭房屋建筑装饰材料装修的生活质量和健康相互间的协调。还要注重对各种装修所需的建筑装饰材料装修所用材料与施工设备性能进行详细研究,并将天然相关实木材料的各种优缺点性能进行详细列举,保证客户能够直接选择一种可用于循环经济应用的天然绿色环保节能天然环保实木材料等进行绿色环境保护设计,避免实木材料成分中的天然甲醛、苯胺等含量严重超标。此外,还要更加注重不断探索提升天然相关实木材料的综合利用率,通过直接采用天然复合实木材料,以此有效率的替代目前传统的其他实木装饰材料,比如使用塑料塑胶管材、密度板等,通过这样的利用方式,在有效降低实木材料环境污染的成本基础上,有效率的控制天然能源和水资源的利用浪费。还有也可以积极探索创新了对天然材料的综合应用,可以将原色稻草材料进行人工碾压,之后直接制作原色成为稻草原色的实木书橱或者实木桌,或者直接用原色稻草本身天然材料颜色,将部分实木家具材料刷漆做成原色稻草的天然颜色,这样都可以能够直接让整个家庭建筑建修装饰中的装修过程带来一种舒适的视觉感官享受体验。

3.2 绿色节能的灯光设计

在进行建筑工程装饰室内装修中,灯光设计也必然是一个重要组成部分。因此相关设计人员在进行建筑工程灯光设计工作过程中,也必须要始终秉持践行绿色建筑节能环保设计理念,加强对于各种新型灯光技能、技术的综合应用,保证能够从根本上有效控制各种自然有害物质的大量排放。因此,在进行建筑工程室内灯光设计工

作过程中,要尽量降低对于建筑荧光灯及其产品的污染运用,通过广泛应用 led 等,在真正实现有效节约建筑电能的基础上,避免各种有害物质的排放产生,真正做到实现室内建筑灯光设计的环保节能目标。也就是说,相关设计人员在进行建筑工程灯光设计中,必须一定要时刻牢记绿色节能环保设计理念,灵活运用建筑灯光设计,注重抉择选用绿色节能环保灯具,实现室内节能降耗的环保目标。

3.3 选择施工方法减少噪音污染

在整个进行建筑装饰的施工过程中,非常重要的一点环保技术施工就是如何降低建筑噪音的传播污染,也是目前我国进行建筑装饰非常大的需要做足功课的一个技术难题。首先,要对建筑施工者的专业技术水平进行不断改进,尽量尽可能多的使用一些噪音小的建筑设备,不要直接使用一些噪音太大的建筑设备,可以对这些设备性能进行合理的维护改善,从而可以减少建筑施工工艺步骤中所带来的建筑噪音传播污染;其次,在施工布置建筑施工工艺场地时,要根据实际的施工情况上来进行合理的施工布置,从而也才能够做到从根本上可以降低建筑噪音的污染传播。必要的一些噪音比较大的建筑施工工艺操作,要尽量进行合理的施工时间上的进行调整,尽量将这种需要噪音比较大的建筑施工工艺的操作时间进行调整缩小到固定的施工时间段来进行,这样也才可以能够从根本上可以降低对周围地区居民的噪音影响。另外,要对所有相关的建筑施工人员都要进行严格的关于降低建筑噪音传播污染的技术培训,这样也才可以能够从根本上可以减少在整个施工工艺过程当中的各种噪音的污染产生。

3.4 有效控制灰尘

在每次建筑室内装饰材料装修中会同时产生大量灰尘,如果不及时的话会严重影响每个施工人员的正常身体健康并且会造成各种环境污染,为了要改善这一环境情况要求施工人员首先一定要对建筑墙体基底拆除施工过程中所引起的各种有害灰尘以及墙体污染进行有效率的清除吸收处理。在每次需要进行整个建筑内室墙体顶层基底施工拆除的处理工作进行过程中,施工人员一定也都要同时严格控制好墙体拆除处理力度,严格按照每个墙体施工区的设计要求及时清理进行建筑墙体基底施工,不能盲目要求进行墙体拆除,同时我们也还可以往每个墙体施工区的墙体地面上及时喷洒些干净的泥水,可以有效地及时清理控制各种有害灰尘同时快速飘散。此外为了有效地地保障每次进行建筑主体室内装饰装修材料施工装修的整体工程质量,施工人员一般也都会在每次墙体施工前对整个建筑主体墙面与顶面之间缝隙进行一些及时打磨清洁的灰尘处理吸收工作,在这一处理工作进行过程中会同时不断产生大量有害灰尘,需要及时帮助各位施工人员及时清理利用电动机和吸尘器等各种吸尘设备及时将这些有害灰尘墙体进行清理吸收,避免各种有害灰尘同时快速飘散一并进入室内到室外,导致各种灰尘墙体污染以及室内环境的各种有害现象同时不断发生。

3.5 减轻水土污染

为了将整个工程施工污水进行处理过程内其中的整个施工工程污水处理固体全部进行合理的污水净化利用排放,需要针对应的施工人员在整个工程施工现场内部统一安装并合理预计设置整个施工工程污水处理固体沉淀池,将整个施工工程建筑装饰设计配修设潢装饰装料设潢建筑装修装饰工程施工污水进行处理过程内其中的整个施工工程污水全部合理排向整个工程沉淀池,沉淀池中同时还同时可以将整个施工工程污水处理固体全部进行合理净化沉淀,实现对整个施工工程污水的二次合理净化利用。此外对对应的施工人员不能随意地对其进行污水排放、倾倒其在整个施工污水进行处理过程中

所需要使用库房剩下的各种所用油料与其他各种建筑化学装修装饰建筑装修潢工程所用溶剂,需要在整个工程施工现场内部统一设置专门的各种油料处理库房,将各种所用油料与其他化学建筑装修装饰工程所用溶剂统一回收管理好并存放在一个油料库房,并对其油料进行统一的库房水源利用管理与施工污水处理,减轻整个施工工程建筑装饰设计配修设潢装饰设料装潢设计装修工艺建筑工程对库房周围环境的各种介质水土流失保持水的污染。

3.6 减少噪音污染

在现代绿色建筑施工设备管理操作过程中会频繁出现产生许多次的环境污染噪音,对现代绿色建筑施工现场周围的自然生态环境也同样会随之造成不良影响。因此它也例如我所说在每当绿色施工人员在现场加工切割各种绿色建材、运行各种绿色建筑装修施工机械设备时等也都会频繁出现产生这些环境噪音,从而严重地会影响周围施工地区全体居民的正常生命财产以及生活。在应用现代建筑绿色装饰建筑设备工艺基本理论指导下,要确保有较高效率地尽量减少现代绿色建筑施工管理过程中所产生的这些环境污染噪音,需要减少要求绿色施工人员在现代绿色建筑施工设备管理操作过程中尽量减少绿色装修施工机械设备的日常维护应用和在操作中的次数,在正确合理选择现代绿色建筑装饰设备材料绿色装修机械设备装饰材料时,要尽量减少需要选择大量使用各种符合现代绿色建筑施工工艺技术要求的高技术规格的绿色装修设备材料,进而有效率地减少对绿色建饰材料装修机械设备装饰材料的使用再生和优化改造,有效地大大程度改善了这种低噪音和无环境污染的施工解决方案问题。

3.7 完善绿色施工技术的管理制度

当前中国在我国建筑装修潢装饰工程施工管理过程中由于应用建筑绿色工程施工管理技术还不够成熟,为了有效地充分发挥建筑绿色工程施工管理技术在绿色施工工艺过程管理中的重要作用,相关技术人员认为应该建立完善建筑绿色工程施工管理技术的质量管理制度,在充分借鉴国外的成功绿色施工管理经验之后它还要及时结合绿色施工的实际应用情况与绿色施工技术要求一起来建立完善建筑绿色工程施工管理技术质量管理体系,进而明确绿色施工进度、对绿色建筑材料施工实现合理的资源配置。同时它还要加强培养专业施工人员对于应用建筑绿色工程施工管理技术的服务意识,加强企业应用建筑绿色工程施工管理技术的专业培养水平,鼓励专业施工人员在绿色施工管理过程中不断地学习完善应用绿色工程施工工艺,进而不断提高我国建筑装饰装修工程装修改造工程的建筑整体绿色施工技术质量。

结束语

总而言之,绿色建筑施工管理技术通过在建筑装饰建潢装修建筑工程当中的广泛使用,通过对绿色建筑施工技术需求体系进行不断创新,结合我国工程建设的实际发展情况对我国绿色建筑施工管理技术体系进行不断完善优化和创新完善,从而始终使建筑装饰建潢装饰装修工程的技术综合管控技术水平质量得到了有效稳步提升,满足我国建筑施工的技术操作管理模式的新要求。

【参考文献】

- [1]周莹莹.装饰装修施工过程中的绿色施工技术分析[J].砖瓦, 2021(07): 196+198.
- [2]宁俊.装饰装修工程施工中绿色施工技术探究[J].中小企业管理与科技(上旬刊), 2021(07): 193-194.
- [3]毛慧.建筑装饰装修工程施工中绿色施工技术[J].居舍, 2021(02): 19-20.