

# 装饰装修工程施工中绿色施工探究

王娟

南京金陵建筑装饰有限责任公司

DOI:10.32629/btr.v2i11.2644

**[摘要]** 在装饰装修工程施工中,施工材料及施工质量好坏直接关系着环境质量,施工中对废弃物的处理及施工人员的环保意识均在很大程度对环境问题产生影响。因此,寻求绿色装饰建材及施工工艺,对我国减少建筑环境污染压力,提高室内空气质量,改善国民健康状况有着重要作用。

**[关键词]** 装饰装修工程; 绿色施工; 施工材料

装饰装修行业在我国起步较晚,施工体系还不十分完善,施工中很容易因为不良因素影响而导致污染问题产生。所以在装饰装修工程施工中,加大绿色施工理念及技术的应用是尤为必要的。也唯有如此,才能有效缓解装饰装修工程中存在的建筑污染,提高装饰装修质量,降低资源、能源浪费,提升工程的经济效益。

## 1 绿色施工技术概述

绿色施工技术是实现可持续发展的重要手段。以往装饰装修施工中,因存在较为严重的浪费现象,加上施工技术水平不高,所以对环境、水体等带来了较大污染,严重影响了人们的正常生活和工作。而采用绿色施工技术后,以节能环保为核心理念开展装饰装修工程,有效降低了上述问题的出现概率,保证了社会文明建设的持续进行。

## 2 装饰装修工程施工中绿色施工的具体措施

### 2.1 合理应用绿色施工材料

装饰装修工程施工作业开展前,应按照工程要求合理选用绿色施工材料,并加大新工艺、技术的融合力度,提高施工质量,减少施工中的能源耗量。在材料选择上,应严格按照我国现有规范要求对施工材料进行选用,确保材料中有害物质含量与国家标准规范要求相符。且禁止在装饰装修工程施工中应用沥青、煤焦油等防腐材料,以免增加室内污染程度,影响空气质量。

另外,采用限额领料方式,对装饰装修施工中材料使用情况进行及时、准确记录,采取科学有效的节约措施降低材料成本,提高材料利用率。同时,根据施工进度、材料周转时间等因素进行采购计划编制,保证材料采购及运输的合理性,降低因材料过多堆放导致的施工现场污染。

此外,在装饰装修工程施工中,制定每日清理计划,安排专人在施工作业前将环境内的杂质、污染物有效清理,下班后对存在的灰尘进行清洁,减小污染力度。最后,做好防水卷材、涂料的基层处理工作,避免材料出现脱落、起皮等问题,保证装饰装修施工质量。

### 2.2 扬尘污染控制

装饰装修工程施工中,造成扬尘污染的因素有很多,为此,施工人员应有针对性的制定合理管控措施,降低扬尘污染。如做好水泥等材料的密封保存。在大风天气下,禁止进行土石方回填、转运,以免扬尘的产生;在开展基层处理、剔凿及打磨作业时,设置科学的围护结构,减少施工作业中扬尘的大量扩散,保证环境质量;施工现场所需材料在运输装卸过程中,要做到轻拿轻放,以免激起现场粉尘;做好每日现场清理工作及洒水作业;施工中产生的铁屑、粉末风应做到及时清理,不可过多堆积在施工现场内。

### 2.3 水土污染控制

在搅拌机前台、进出场洗车台等位置设置沉淀池,将施工中排放的污水引入沉淀池内,经过沉淀池的二次处理来降低污水排放对环境及土壤资源带来的影响。同时,经过处理后的污水可被应用在洒水等施工作业中,以此

实现水资源节约。对于施工中使用的化学溶剂及油料要设置专门的存管处,使用后的化学材料要经过处理后方可排放,禁止未经处理就随意倾倒。食堂中设置的隔油池要做好遮盖,并定期对内部污染物进行清除。淋浴间、小便池的下水管道要设置过滤网,并安排专人进行定期清理。

### 2.4 噪声污染控制

装饰装修工程中噪音的产生集中在机械设备运转及材料搬运,对于施工中机械设备生产所产生的噪音污染,施工人员应做好机械设备的润滑及养护工作,减少摩擦产生,降低噪声分贝。针对材料搬运中产生的噪音,应做到轻拿轻放。同时,施工人员应做到文明施工,避免大声喧哗对周边居民产生影响,减少施工矛盾。

### 2.5 固体废弃物控制

普通的固体废弃物直接做好分类堆放管理,标明其属性即可。而对于具有危险性的固体废弃物材料则需要密封存管,且每种固体废弃物的属性要标注清除,以此保证后续处理的安全性。固体废弃物存放一定量之后,要按照标记属性进行统一处理,减少污染产生,对于可回收利用的固体废弃物应运送到指定区域重新加工制作,提高资源利用率,减少浪费。如装饰装修施工中存在碎加气块、碎砖等材料,在回收处理后可被应用于临时道路铺筑中。

### 2.6 防止扰民措施

首先,施工前,与周边业主居民进行沟通,做好安抚工作;其次,加强技术及特殊工种的培训工作,做好施工作业检查,提高施工安全;采用全封闭施工模式,禁止非施工人员进入现场,保证人员安全;合理规划施工时间,尽可能避开人们的休息时间,以免因噪音的产生影响居民的正常工作和生活;最后,做好施工现场的清洁工作,及时清洗存在的垃圾和杂物,实现文明施工要求;提升来访居民接待服务质量,积极接受来访人民的建议和意见。

## 3 结语

总之,装饰装修行业虽然在我国发展时间较短,但在改善人们生活品质,推动建筑行业发展中有着重要作用。为此,就应加强装饰装修工程施工中绿色施工技术的应用效率,进而在提高装饰装修质量的同时,加强环境保护力度,推进建筑施工与环境的共同发展。

## [参考文献]

- [1]贺永标.建筑装饰装修工程中绿色施工技术的运用探讨[J].建材与装饰,2019(16):45-46.
- [2]黎嘉荣.建筑装饰装修工程施工技术要点[J].居舍,2019(22):25+111.
- [3]林仿.装饰装修工程施工中绿色施工技术的分析[J].建材与装饰,2017(29):22-23.