

建筑装饰装修工程中绿色施工技术的有效运用研究

袁蕊

成都建工装饰装修有限公司

摘要：装饰装修工程受到的关注程度日益增加，然而在装饰装修期间针对能源的消耗也较为突出，要想指引其朝着节约型的方向发展，那么绿色施工是必经之路。针对装饰装修绿色施工来说，实际上是装饰装修期间充分利用各种绿色施工理念，以推动装饰装修期间对所有资源的充分运用，继而从源头上减少能耗、减少环境结构过程中对生态环境的影响，以此来维护我们赖以生存的家園，为人们营造出健康、舒适的居住环境以及工作环境。

关键词：建筑装饰装修工程；绿色施工技术；资源利用

引言

在装饰装修工程当中需要将绿色理念落实，强化该技术的有效运用，能够促进其工程质量的全面提升。但从当前的发展趋势来看，绿色装饰理念的应用不够，致使装饰装修期间会浪费很多的能源，衍生出来的装修型污染物也比较多，所以在以后的工作中，需要主动加大绿色管理的力度，将装饰水平加以提升，基于低能耗的状态下完成与之相匹配的工作任务，以此来迎合人们的健康生活需求。

一、建筑工程应用绿色施工技术的优势

针对绿色施工技术来说，实际上是借助于新型的技术手段与管理模式，依据气候环境与对工程的施工要求加大研究力度，将节能环保当作核心任务进行一系列工作，充分利用绿色施工技术满足我国城市建设期间对节约能源等相关方面的要求，同时能够科学管控施工单位的经济效益，继而实现强化单位经济效益的效果。从客观的角度出发来讲，该技术使用了各种各样的新型技术手段以及工具，可以将施工水平加以提升，在减少施工工期的基础上充分确保施工水平。所以在具体施工期间，相关单位应当结合实际状况制定出科学合理的施工方案，同时确保所有人员拥有较强的环保意识以及操作水平，将此项工作可以有条不紊地进行下去提供应有的保障。

二、绿色施工技术在建筑装饰装修工程中的具体应用

(一) 绿色建筑装饰装修资源的应用

相关单位在对绿色施工技术进行使用的过程中，一定要做好充分的准备工作。需要对施工所使用到的材料以及工具加以明确，材料问题还需要依据气候条件与建筑物建设的不同需求进行确定。举例说明：装修板材的防水防潮、阻燃等相关功能，在使用相关资源的时候，应当对以下几点进行充分考虑：一是城市对节约能源方面的需求；二是电能的使用问题。相关单位需要借助于绿色施工技术深度剖析风能、太阳能等相关工作，购买切实可行的发电装置，在全面了解气候条件的基础上选择最为适宜的发电方式。不只是这样，还需要对建筑工程的设计形式加以完善，例如房屋整体结构的设计，应对自然采光问题与通风问题予以高度重视，以此来降低能源浪费情况发生的次数。除此之外，在整个环节中，倘若想要实现节能环保的效果，那么还应当将目光放在废弃物品的重复利用上面，比如可借助于废弃的玻璃锁片或者是植物纤维制作出与之相匹配的泡沫玻璃，这是因为这种玻璃存在着较多的优势，如阻燃隔声等，可以和绿色施工的发展理念相匹配。

(二) 建筑装饰装修过程中的具体应用

在具体施工期间，以往的装饰装修施工手段不单单存在着较大的灰尘，还会衍生出相应的噪音，继而四周居民的生活产生影响。所以，相关人员在对该技术进行使用期间最需要处理的问题包含以下几点：一是灰尘污染问题；二是噪声污染问题等。第一，从灰尘问题的角度出发来讲，不少灰尘均产生于

墙体施工。之所以这样说是因为在对已有的建筑物墙体加以改造期间，例如凿墙修改墙体、钻装饰洞等，这是工程项目中十分重要的一个环节，为了减少灰尘的污染问题，相关人员应当对各种新型技术手段进行充分利用，安装与之相匹配的吸收装置，还可以采取洒水的手段降低灰尘飞溅。对已经形成的垃圾来说，相关单位应当做好集中收集工作，深度剖析有无废物利用的可能，倘若无法进行二次利用，那么必须要在最短的时间内将其处理干净。从噪音的控制方面来讲，相关单位应当尽可能以那些噪音不高的机械设备为主，并加大对它的升级力度。不只是这样，还应当对施工时间进行科学安排，尽量在居民休息的时间内开展施工，在必要的情况下还应当借助于隔音板材料展开施工，继而降低噪声污染。

(三) 水资源的合理利用

对绿色施工技术进行充分运用的过程中，基于我国对节约用水方面的要求，相关单位需要对水资源的应用予以高度重视。举例而言，可在施工场地设置与之相匹配的水资源收集系统，目的是对自然雨水进行充分利用（具体内容请看图1所示）。因为施工材料在具体用水方面针对水资源的质量存在相应的要求，所以还要借助于过滤装置对雨水做好除杂工作。不只是这样，绿色施工工作还应当从以下几个方面入手：一是监管水源的使用量；二是水资源能否循环利用的问题。对定额用水标准加以明确，同时还要做好水资源定量管理工作，继而充分确保生活用水和装饰装修用水处于科学均衡的状态。

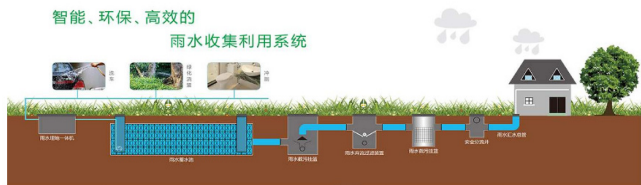


图1 雨水收集利用系统工作原理图

(四) 应用绿色施工技术的相关注意事项

在对该技术进行使用的时候，相关单位还应当对四周环境引起必要的重视。打个比方来说，倘若四周存在绿化带问题，那么就要研究切实可行的保护手段，以便可以从源头上减少粉尘对植物的成长造成不良影响。不只是这样，建筑装饰装修工程在每一个季节当中存在各种各样的注意事项。在寒冷的气候中，相关人员应当做好材料的低温防冻害工作；在炎热的气候下，要避免温度过高干扰施工的质量，像混凝土的质量问题。

结语

对于装饰装修而言，实际上是对人们日常生活的环境展开规划的过程，尤其在最近几年里，人们对生活环境与工作环境提出了诸多要求，强化其质量管理，对提高其装饰装修效果有着积极的意义。在现阶段的装饰装修期间，存在一个关键的问题，那就是节能环保理念不强，所以会严重影响到装饰装修质量。在社会经济发展的进程中，要强化生态绿色理念的应用，以便可以为人们的生活营造出优质的环境。

参考文献

[1]何璟.室内装饰设计中的绿色环保设计分析[J].大众艺术,2016,25(10):133.
[2]张江.绿色施工技术在建筑装饰工程中的应用探究[J].江西建材,2017(3):80-81.