

建筑装饰装修工程施工中绿色施工技术

王维维

中国中铁东方国际建设分公司 北京 100071

【摘要】：在社会不断发展的当今，城市化进程加快，城市建筑范围扩大，建筑面积增加，那么，建筑行业的发展也对建筑装饰装修工程带来挑战。社会水平的提高也意味着人民的生活要求上升，居住环境的质量要求提升，而建筑装饰装修在面

对社会需求时则应该加强工程建设，最大限度满足人民要求。当今社会，环境问题突出，国家提倡绿色可持续发展理念，而建筑装饰行业更应该践行国家政策，开展建筑的装修工程时，将环保作为第一要义，通过绿色施工技术既能提升建筑环保性、可持续性、发展性，又能提升建筑的服务性能。

【关键词】：建筑；装饰装修工程；绿色施工；施工技术

前言：

前几年，我国经济发展迅猛，但是在经济高速发展的背后则是环境污染严重，将生态破坏作为代价不是长久之计，而近些年环境污染成为阻碍经济发展的主要原因，对此，为解决环境问题，国家出台多项政策，如在 2015 年制定全新的环境保护法，对各个行业的破坏环境的行为给予严厉的惩罚，彻底落实绿色发展理念。建筑行业作为我国重要产业之一，必将贯彻国家绿色可持续发展政策作为唯一发展途径，而建筑装饰装修工程是建筑工程的重要组成部分，更应积极响应国家号召，运用绿色发展理念，通过绿色施工技术达到保护环境的目的。

1 绿色施工的概述

绿色施工主要是指在建筑工程的装饰装修环节中，在确保工程各项指标正常且工程质量达到国家要求的前提下，运用绿色、环保的施工技术和管理方法，不断提升资源的利用率，避免资源消耗浪费对环境造成影响。因此，绿色施工不仅能积极相应国家政策，提高建筑物周围环境质量，还能提高我国资源的利用率。除此之外，该技术能将环保意识渗透到每位施工人员思想中，确保施工过程严格按照国家标准进行。并值得注意的是，绿色施工能提高资源利用率，降低施工单位的施工成本，在注重经济收益的同时也兼顾环境效益。而绿色施工主要采用绿色、可再生资源，有效避免装饰装修工程中有毒物质对人体的伤害。因此，科学合理地进行绿色施工是当今时代发展的潮流。

2 绿色施工存在的问题

2.1 缺乏绿色施工理念

建筑行业的装饰装修工程通常都采用会造成环境污染的材料，如油漆、涂料等，而这些物质都富含甲醛，不仅影响周边环境而且对人体造成巨大危害。而这主要成因是施工

单位忽视环境的重要性，缺乏绿色环保理念，没有贯彻国家可持续发展战略。施工单位只片面重视经济效益，忽视环境效益、社会效益，仅追求廉价却有危害的装修材料带来的收益，在整个施工过程中，少量运用绿色施工技术甚至直接忽略绿色施工的意义。

2.2 缺乏绿色施工技术

目前，我国的绿色施工技术运用时间尚晚，技术运用方面存在诸多缺陷。而在建筑物的装饰装修环节，应该掌握工程各处细节，并将绿色理念运用到整个过程。然而，我国绿色施工技术的实际运用的经验不足，对该项技术的研究水平较低，缺乏具有参考价值的研究成果，最终容易导致资源浪费的现象出现，甚至施工人员采用的材料在外界影响下容易发挥有毒物质，对人体造成损害。

2.3 增加施工成本

随着社会的进步，人类的发展和生态环境之间矛盾尖锐，人们在一次次惨痛的教训中，终于意识到环境的重要性，因此，国家政府不断出台各项环境保护的相关政策，致力于将绿色发展理念渗透到每个人。但是，由于建筑装修市场不成熟，装修材料中仍存在传统材料，这直接造成施工单位的采购部门在选择装修材料时，需要更多的人力、物力、财力，去选择合适的环保节能的材料，那么，在一定程度上就直接增加采购时间，从而增加施工成本。

3 绿色施工技术的有效应用

3.1 增强绿色施工理念

绿色施工理念是建筑装饰装修工程的理论基础，因此，要积极主动建设绿色施工理念，夯实施工人员的绿色环保思想，提升其绿色施工技术，加大对该项技术的研究力度，保证工程的绿色施工技术运用能科学、合理、有效。如：在低

室内空间进行设计的过程中,要依据实际情况,通过合理规划提高空间利用率,避免浪费空间,提高建筑的使用性能。同时,也应不断灌输绿色施工的相关思想,提高施工能力和管理技术,建筑装饰装修工程的施工时间长,采用大量施工材料,产生粉尘和大量建筑垃圾。而通过绿色理念的传输,能让施工人员坚持采用绿色资源,提高资源的重复使用率,避免出现大量建筑垃圾,并且对难免出现的建筑垃圾能够科学处理,防止对环境造成破坏。因此,提高施工人员的绿色理念能够帮助施工工程顺利开展,并为绿色施工技术的有效运用奠定基础。

3.2 选择合适的环保材料

在建筑的顶端设计上,为彰显其力学能效,可以采用合适的环保材料,使得设计独具特色,施工人员还可以创新施工技术,即达到美观的目的又能保证建筑质量。通常而言,在建筑装饰装修工程中,需要采用大量的建筑材料,那么全方位检查材料的各项指标,分析材料各项数据的合理性,保证材料能够满足施工要求的基础上,再进行采购。此外,在对清洁能源的利用上,能够有效避免使用不可再生资源,实现节能减排的目的。在建筑工程装修环节中,制定完善的工程设计方案能够避免工程浪费,选择节能环保的建筑材料,提高能源的利用率,如:在室内装修时,需要消耗较多电能,那么施工人员可以选择节能照明的设备,避免能源损耗,尤其是在热水器的安装上,根据实际状况,可以选择太阳能热水器。

3.3 对建筑外部的装饰应用

绿色施工技术在建筑外部装饰应用上具有重要地位:首先是采用绿色环保的涂料。在经济发展的当今社会,建筑外墙的装饰涂料类型丰富、风格多样,并且防水工艺趋于完善,而建筑市场上的涂料多数富含甲醛等有害物质,环保节能效

果不佳。那么,在选择建筑涂料时,应该选择防水性能高且注重绿色环保效果(材料导热性等),同时加强绿色施工技术运用。其次是增强外墙的保温设计。运用隔离保温的材料能够促使建筑保温性能增强,避免空调、风扇等耗电电器的使用频率,从而实现环保节能的目的。最后是在外墙装饰中运用新型材料。例如,外墙装饰通常是石漆、琉璃瓦等,还能选取玻璃幕墙,采用优化后的玻璃材料能够提升建筑的美观性,并且有利于建筑内部温度的适宜性,达到冬暖夏凉的目的,降低建筑材料成本。

3.4 增强绿色施工的技术管理

目前,我国在实际建筑装饰装修工程当中,积极采用绿色施工技术,但是技术运用尚不成熟,工程实际操作规范性、科学性有待提高,必须不断加强管理,以促进工程质量。因此,为了保证绿色施工技术能够高效运用在实际建筑工程当中,需要相关的施工单位依据项目情况,结合施工人员的施工技术,制定合理的技术管理体制,科学规划整个施工过程,积极鼓励施工人员采用更为先进、新型的绿色施工技术。除此之外,通过建立完善的绿色施工技术管理系统,在提升施工人员的技术时也不断提升职业道德素质,严格依据施工程序开展工作,城市建设发挥自我价值。

4 结语

总之,通过采用绿色施工技术能够有效降低施工的建筑成本,并且提高资源的利用率,降低能源消耗,在获得经济效益的同时兼顾环境效益,达到节能环保的目的。然而,我国的绿色施工技术尚不成熟,较少具有参考价值意义的研究成果,需要加强学习,实现理论知识和实践相统一。并且为了保证绿色施工技术的有效运用,需要建立健全相关的管理机制,贯彻绿色发展理念,提高施工人员的施工技术,加强技术学习等。

参考文献:

- [1] 唐旦.群体住宅建筑装饰装修工程施工技术的应用研究[J].建材与装饰,2019(07):36-37.
- [2] 金久芝.探讨民用建筑装饰装修工程施工技术要求和质量控制[J].居舍,2019(06):20.
- [3] 窦佳俊.浅析装修工程质量验收不达标的原因及在合同视角的处理方案[J].居舍,2019(06):21-22.
- [4] 邓剑秋.对建筑装饰工程管理相关要点的探讨及其重要意义[J].四川水泥,2019(01):233.
- [5] 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(03):80-81.