

建筑装饰工程中的绿色施工技术

韩琪

上海典呈建筑设计工程有限公司 200030

[摘要]建筑装饰工程与老百姓息息相关,如果建筑装饰工程装修的不到位,或者装饰材料质量不合格,那么直接影响后期居住的老百姓。近几年,我国的装饰工程出过几起事故,一方面因为装饰材料不合格,另外一方面就是装饰工程的管理不到位,最终对老百姓的居住和使用造成很大的影响。随着我国的科技技术发展以及新材料,新技术的革新,越来越多的环保材料开始应用到建筑装饰工程,很多绿色施工技术开始应用到实际的工程中,从而不但提升了建筑装饰工程的技术水平,而且对于后期老百姓的居住也是提供了巨大的帮助。因此,本篇文章也是以此为切入点,针对建筑装饰工程的实际情况,详细探讨一下建筑装饰工程的绿色施工技术,为后续进一步提升我国绿色施工技术水平提供一定的帮助。

[关键词]建筑装饰工程;绿色施工技术;应用和普及

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2021.11.678

随着改革开放的不断深入,老百姓的生活越来越好,人们的思想意识以及对美的要求也在进一步提升。过去的房屋建筑装饰,主要是实用,对于美观的要求不是那么高。现如今的房屋建筑装饰,更多的要求是定制,是美观,是确保用户的实际需求,因此,对于建筑装饰工程来说,对于施工队伍也是提出了更高的要求。此外,装饰材料以及施工工艺方面,都开始大面积应用绿色环保施工材料和技术,就是为了进一步降低对后期居住老百姓的影响,确保他们的身体健康。因此,接下来,本人将详细介绍一下建筑装饰工程中绿色施工技术的具体内容。

一、绿色施工技术优势

建筑行业与我国经济发展密切相关,更是我国社会主义发展的根本,如果建筑行业发展遇到问题,那么对于经济发展来说,也会受到很大的影响。近几年,随着我国“90后”,“00后”的成长,刚需房地产越来越多,室内装修工程也是越来越多,在这种情况下,如何实施把控建筑行业的工程管理,采用更为积极的绿色施工技术,这是很多施工的具体内容。另外,我国现如今的发展方向就是可持续发展,在发展过程中,必须要节能减排,切实改善生态环境,让建筑行业对于环境污染更低,也更好确认绿色环保方向的稳定发展,采用绿色环保的材料和技术,可以不断的提升后期老百姓的居住环境,更好的对人的身体健康负责,因此,绿色施工技术的重要性不言而喻。

二、建筑装饰工程绿色施工现状

(一)人员对于绿色施工技术重视程度不足

对于建筑装饰工程来说,施工的主体是人员,但是如果人员对于绿色施工技术的重视程度不足,那么对于绿色施工技术的使用就会出现很大的问题。近几年,我国的建筑装饰绿色施工技术快速发展,但是由于绿色的施工技术,不但造价成本比较高,而且对于成本来说也是有所提升。这就导致很多施工单位,虽然口上说要加强绿色施工技术,但是心里面是抗拒的。为了追求更大的施工利润,宁可放弃绿色施工技术。这就导致,施工单位从上到下对于绿色施工技术的重

视程度不高,绿色施工技术的应用不是非常的好。因此,未来如何才能进一步提升绿色施工技术,全面普及绿色施工技术,这都是非常有必要的。

(二)绿色施工技术能力不足

我国倡导绿色施工技术是近10年的事情,在这10年时间内,虽然我国的绿色施工技术快速发展,但是相比于国外的先进技术来说,还是差距非常的大。另外,我国对于绿色施工技术的研发在近几年投入了巨大的资金,国家也是下大力气全面提升绿色施工技术,但是相比于我国的整体发展速度和水平来说,绿色施工技术的发展还是存在很大的不足,如何才能更好的弥补这方面的问题,更好的确保绿色施工技术可以全面应用到建筑装饰工程中去,这也是当下很多施工单位面临的重要课题。

(三)绿色施工材料使用普及率比较低

施工材料是施工质量的重要组成部分,如果施工材料出现问题,那么施工质量也是存在很大的问题。近几年,通过调查了解,我国研发了很多绿色的施工环保材料,这些环保材料进入市场,但是施工单位的购买量不是非常的多,一方面因为绿色环保的施工材料,它的成本比较高,另一方面也是因为绿色环保施工材料的施工效果往往不能得到认可。因此,对于施工单位来说,很多施工单位不愿意施工环保的施工材料,这就导致绿色施工材料的使用情况比较差。想要普及和提升施工环保水平,不但施工技术要提升,施工材料也是需要提升。因此,如何进一步普及绿色施工材料,这是值得我国未来研究的问题。

三、建筑装饰工程绿色施工技术发展措施

(一)合理使用水资源

众所周知,建筑工程的使用水非常的多,现如今的水资源那么的匮乏,如果还是不断的使用,那么对于水资源的浪费也是非常的严重。因此,对于我国当下的很多施工单位来说,都在使用循环水的方式进行水资源的使用,在室内施工环境下建立一个水资源的循环体系,对于日常使用的水资源进行过滤,对于雨水资源进行收集,尽量减少日常用水,万

不得已在使用水资源。总而言之，要有效的把控水资源的使用情况，采用绿色施工技术，更好的对水资源进行利用，对于建筑工程的水资源进行定额使用，这样可以时刻保持建筑工程的水资源是合理的，充分使用喷洒装置，减少水资源的利用情况，避免水资源的浪费。

（二）采用环保涂料

房屋建筑的室内装饰，少不了涂料。但是随着我国的经济的发展，我国的涂料也在快速发展，很多涂料都经过了植物的萃取，进一步降低化学用料的使用。另外，在涂料的选用方面，应该注重涂料的防水效果，尽量保证涂料的环保效果，提升涂料的整体环保性。此外，对于外墙的施工，应该采用保温材料，通过隔离保温层，这样可以提升屋里的温度，尽量减少冬天空调的使用。最后，在外墙装饰过程中，采用的玻璃要采用一些环保玻璃，可以吸收外界的温度来保持室内的温度，这样可以尽快在室内装饰的过程中减少建筑材料的使用，有利于建筑内部的温度和湿度。

（三）内部装饰应用

对于内部装饰来说，首选应该对门窗的使用非常的讲究，所谓门窗就是内部与外界相通的重要功能，在门窗设计的过程中，需要设计人员全方位考虑门窗的损耗，很多施工在门窗方面偷工减料，从而导致门窗透风严重，夏天还可以，冬天通风比较厉害，屋里温度受到的影响比较大。另外，门窗的密闭性也是非常的讲究，如果门窗密闭性比较差，那么外部噪音就会直接影响内部情况，对于房屋建筑内部的人员来说，影响也是很大的。另外，对于房屋内部的隔断，在装饰的过程中，是需要考虑使用什么样的材料。一般的隔断，它的隔音效果比较差，而且对于室内的装修来说，隔断的使用都是非常重要，一旦隔音效果，温度的把控都是有问题的话，那么对于室内装修也是存在问题。此外，对于室内装修的材料选用，像橡胶这些软质的材料，使用率比较高，而且在吸热方面也是有着很大的帮助。最后，对于顶棚的施工，需要费一些心思，顶棚的施工，如果纯吊顶，不但不美观，而且会导致房间装修比较压抑。可以设置凹凸设计，合理调整房间内的空气流通，而且顶棚设计要充分考虑环保性，更好的控制装饰顶的距离。

（四）严格控制施工粉尘

在建筑施工以及内部装饰的时候，粉尘是最大的污染，其次就是噪声污染。很多粉尘对于人身体健康会造成很大的影响，对于施工人员来说，造成很大的负面影响，而且对于四周的生态环境来说，影响更是非常的大。因此，在实际的施工过程中，可以采用绿色的施工方式，比如采用无粉尘的使用方式，或者对粉尘进行水的喷洒，降低粉尘的浓度。对于施工人员来说，更是要增加防护，确保施工人员在实际的施工过程中，可以加强自我保护。有条件的施工队伍，可以

采用吸尘器来进行施工，对于施工过程中产生的粉尘可以尽量吸走，不会对人体造成影响。另外，对于材料中的一些有毒物质，像甲醛之类，要坚决的杜绝，不能让有毒物质进入施工现场或者内部装饰现场，这样对于后期居住的人员和施工人员都是极大的打击。总而言之，要采用绿色施工技术，逐步将粉尘进行吸收，减少对周围环境的污染，确保施工的顺利进行。

四、结论

建筑工程在实际施工的过程中，需要充分注意绿色环保施工方式，应该积极采用绿色施工技术，充分与我国的可持续发展理念相统一，以绿色建筑为核心，去除传统建筑施工过程中的一些弊端，降低对周围环境的影响。另外，对于绿色施工技术，要充分利用，尤其是绿色施工材料，要全方位的进行使用，不要为了降低施工成本，不采用新的施工技术和新的施工材料，对于建筑工程来说，应该走长远的发展路线，促进人类与自然和谐发展，将绿色施工技术贯彻到建筑装饰的每一个环节，为人们提供更为舒适的居住环境，为装饰建筑行业提供最大的帮助。总而言之，要充分利用建筑装饰工程的绿色施工技术，全方位的提升我国建筑工程的技术水平，充分利用绿色施工技术为建筑工程提供最大的保障，也为我国的经济稳定发展提供助力，全面为实现“两个一百年”宏伟目标提供保证。

参考文献

- [1] 金江波. 建筑装饰工程中的绿色施工技术[J]. 智能城市, 2021, 7(20): 2.
- [2] 刘红霞. 探究建筑装饰工程中绿色施工技术的应用前景[J]. 中国室内装饰装修天地, 2020, 000(001): 14.
- [3] 闫飞. 建筑装饰工程中的绿色施工技术研究[J]. 建材与装饰, 2020(15): 2.
- [4] 张德崇. 建筑装饰装修工程中的绿色施工技术[J]. 中文科技期刊数据库(文摘版)工程技术, 2020.
- [5] 孟天赐. 绿色施工技术在建筑工程施工中的应用[J]. 中国建筑装饰装修, 2021(5): 2.
- [6] 胡高升. 建筑装饰工程绿色施工技术的运用[J]. 建筑技术研究, 2021, 4(1): 100-101.
- [7] 晓燕 陈. 绿色施工技术在建筑装饰工程中的有效运用[J]. 工程技术研究, 2020, 1(4).
- [8] 徐俊达. 浅谈建筑装饰工程中绿色施工技术的应用[J]. 工程技术研究(百科), 2020.
- [9] 谢沛苕, 姜春波. 浅析绿色施工技术在建筑工程中的应用[J]. 中国建筑装饰装修, 2020(5): 1.
- [10] 张敏. 绿色施工技术在建筑装饰工程中的应用分析[J]. 商业2.0(经济管理), 2021(12): 1.