

装饰工程室内空气环境质量控制

孟源

上海建科工程咨询有限公司山东分公司

[摘要]近年来,随着当代的人们生活水平质量提高,人们对美好生活的期望也日益地得到提高,人们自身对创造舒适的生活环境方面,提出的物质要求也都随之越来越严格。所以,对于经营住宅建筑装饰行业的公司来说,提高装饰工程的施工质量,是确保公司形象和信誉以及提高盈利能力的最重要手段。可以说,建筑项目质量管理的重要部分是装饰项目的质量管理。而控制装修技术质量的五大影响因素是人、机器、材料、环境、方法,我们通过控制这方面的管理,来提高装修工程的施工质量。

[关键词]装饰工艺;施工质量

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.10.2790

建设项目的质量与人的生命健康是直接相关的大事,改革开放以来,伴随着人民生活水平的提高,人们的生活条件得到了很大的改善,目前,空调的使用很受欢迎,建筑物的内部密封性更好,受感染物质的浓度远高于室外,对居住者的健康有害,因此对房间的内部装修的要求也越来越高。人们需要一个安全、高品质、舒适、智能的室内环境,要求我们选择绿色材料,测试空气质量,控制和装饰以及其他活动,以解决室内空气污染问题,亟需相关科研人员和科研人员控制室内空气环境的检测和建筑物污染的控制。

一、建筑室内环境检测中存在的问题

(一)室内居住环境检测单位资质低

市场上有许多环境检测部门和个人进行环境检测,但他们并不是具备专业环境评估机构资格的机构,没有专业的检验员和设备,仅由简单的化学检测设备调用资格审查。

(二)室内居住环境检测的流程不规范

通常,室内环境测试机构必须对室内空气进行抽样、报检并出具相应等级的室内环境检测试验报告,最终的检验鉴定报告则必须严格由国内权威测试机构所认证。然而,在进行室内环境的检验测试的过程实践中,进行过室内气候环境指数监测工作的那些检测试验机构,特别有些是直接由个人所经营运作的小型环境检测机构,甚至还并没有在将室内空气环境样本运送至检验地方进行检验,就已经出具了该项测试检验报告,可以说该项测试验证报告根本毫无价值。

(三)检测单位自身的管理比较混乱

有资质的室内生活环境检测机构除去已经具备的检测资金和工作器材外,还需要有相应的专业检测人员,而检测人员必须具备特定标准。目前,市场上有许多检测机构所谓的专业技术人员,是工作和过程中没有专业素养,由这些人员收集或测试的环境样本结果根本没有参考性。

二、建筑室内空气环境污染控制措施

(一)严把设计关

很多普通消费者总是对另一个空气污染问题都比较有困惑,用于新房装饰材料的环保材料通常都是一些绿色无污染的天然色彩和环保装修材料,但一旦装修施工完成后还是会遇到室内大面积空气污染,空气污染这个问题通常还是很严重的。这都是因为新装修材料设计及方案选择对室内的空气污染现象有很大重要影响。在家庭室内墙面装饰选材方面,有必要合理地进行选择装修设计,不仅设计要充分考虑到其整体效果,还需要考虑将来可能发生的室内空气污染危害问题。大多数家庭各种内墙装饰所用材料一般都可能含有多种有害气体物质,设计师装修要尽力做到设计尽可能的简单、设计的合理。设计方案时,设计师一般应根据整体装修预算方案,要求对住宅室内及空气环境指标进行一个初步地评估,应用科学系统的评估测试研究结果来进行设计^[1]。

(二)根据污染类型灵活反应和控制

了解室内杂质颗粒的污染来源,在正确认识到污染颗粒物的具体类型特征后,需要医院开出用药正确量的有效药物,尚未开始发生环境污染的污染问题可在摇篮治疗中予以及时治疗消除,污染的问题应该可以逐步得到有效解决,改善了室内污染空气质量,创造更加舒适与安全稳定的家庭居住的环境。

(三)科学选择装修材料

市场上装饰材料的质量参差不齐,在选择材料时,也应考虑到业主对装修质量的要求,在进入施工现场前应报告材料进行检查,并对材料样品进行抽样产品密封和存储两份,一份用于项目部门,一份交给业主。装修室内设计时材料供应商选择也需要慎重考虑。正确地选择供应商将影响到最终房屋装修实际的装修效果,选购材料时我们还必须应注意尽量要遵循着的以下这几项选购原则。首先,我们需要辨别购买一些知名的品牌厂家,以免买到假货。市场表面的上到处可以制造出假冒伪劣的三无产品。其次,我们可以放心购买一些带有绿色环保标签字样的材料,例如“中国环境标志”,这是中国环境标志认证委员会在国内市场经严格的环保产品认证的检验测试后,向通过检测的所有国内相关企业产品颁发或注册申请了绿色环保标志^[2]。

(四)控制好施工机械

建筑装饰技术与建筑机械密不可分,工程机械设备的合理使用是保证屏障施工过程和施工质量的关键要素。在选择机械模型和性能参数时,综合考虑结构设计、施工工艺和方法、施工现场条件、施工工艺使用合理的机器和系统等各种因素。当使用机械装置时,操作员在注意工程机械维护的同时,不得违反相关规章制度和操作规程^[3]。

结束语

建筑物室内设计的空气污染受到越来越多的人的关注。居住者的室内空气质量对于用户的生活质量和身体健康具有重要意义。在装修之前,应进行设计评估,并询问空气污染情况。提高预防措施,装修前选择绿色材料,按照操作流程进行工作,确保在操作方面减少密封污染物对环境的影响。室内空气环境检测与污染治理工作建设应用切实有效的方法,使用成熟的技术,确保装修过程高效、经济、合理,确保人们的生活环境健康优质。

参考文献

- [1]张平,孙宏娟.装饰装修工程室内空气质量控制实用方法[C]//中国建筑学会建筑材料分会2008年第一届年会.2008.
- [2]顾乃亚.室内空气质量监测质量控制措施探讨[J].环境与生活,2014(10X):2.
- [3]秦志.试论装饰装修工程室内空气质量控制问题[J].现代装饰:理论,2012(7):2.