

室内环境检测的常见问题分析和防治措施探究

林壮钊

广西科创校准检测有限公司

DOI:10.32629/btr.v3i3.2947

[摘要] 基于群众生产生活水平的提升,人们对居住环境的标准和要求都在不断提升,这也意味着群众环保意识提升背景下,对居家环境的要求也在不断提高,特别是对室内空气质量的要求更为关注。为切实满足群众生产生活要求,有效提升室内环境质量,更需要检测结构和相关单位进行有效配合,通过对环境的检测,制定更为健全的防治方案,为室内环境检测的开展提供有效帮助。

[关键词] 室内环境检测; 问题; 防治对策

在当前社会经济发展水平稳定提升背景下,群众生活水平和标准都明显提升,对室内装修的重视程度不断提升,在此种情况下,空气质量和污染也成为了群众关注的重点问题。基于目前政府部门对装修工程的监管力度不断提升,我们更需要加强对室内环境的检测,只有切实开展这项工作,才能保证我国室内工程质量得到最大化发展。为此,本文将对当前室内环境检测中的常见问题展开研究,并提出针对性的防治方案。

1 当前室内环境检测的常见问题

造成室内环境污染的因素有很多,比如室内建筑材料、通风效果不佳等等,但是对人们身体健康影响最直接的仍然是装修材料,如果在工作中不能准确掌握这些物质的危害,很可能对群众身体健康引发难以预估的影响,而目前室内环境检测工作仍然存在不完善的情况,主要问题集中表现在以下几点:

1.1 缺乏合理的检测操作技术,结果准确性不高

室内环境检测有着严格的专业性要求,工作的开展需要较强精密性作为基础保障,因此在工作项目开展过程中,需要工作人员严格按照工作制度开展工作。比如在室内检测过程中,工作人员需要进行采样位置的定位和参数指标的检测等等,所开展的每项工作和内容都需要严格按照工作流程推进,这对于检测结果的准确性提升有着十分重要的影响^[1]。但是研究发现,一些检测机构为了提升工作效率,经常出现对检测流程的缩减,此种情况的出现使得最终检测结果和国家标准存在明显偏差。

1.2 污染物检测手段缺乏全面性

根据我国相关要求,工作人员对污染物的采样和检测工作需要集中在建筑物中进行,并且要在装修完成以后和居民入住房屋前进行样本选择和检测。但是在对污染物进行采集和检验的过程中往往要应用到很多仪器设备,在这项工作中涉及到的仪器设备如果都集中在建筑物中进行针对性采样或是检测是不可能的。当前,对于现场采集的仪器设备并不能做到工作的精准性和有效性,检测结果的获取也比较慢,此种情况的出现必然会产生污染情况和检测工作之间的差异性^[2]。

2 对室内环境检测问题的解决对策

2.1 加强对装修建材的选择

在对房屋进行装修装饰过程中,施工设计人员应该加强对环保材料的选择和应用,尽可能选择无毒害和无污染的装修装饰建材,保证在室内环境中对污染源进行严格管理和控制,通过此种方式切实提升和改善室内整体空气质量^[2]。在选择建筑装修装饰材料的过程中,施工单位要科学筛选材料厂家,经过多方对比选择既满足国家建筑要求,环保性能又显著的材料,只有这样才能为室内环境检测工作的开展提供有效帮助,优化和提升

房屋整体质量。

2.2 加强对操作手段的规范,优化检测精准性

当前我国检测机构中的室内环境检测水平存在明显差异性,为保证这项工作的开展始终满足国家建设要求,在工作项目开展的过程中,企业更需要加强对技术监督机构的构建和发展,切实提升监督部门的工作质量和监督力度,积极进行室内环境检测工作质量,保证检测工作整体流程的健全发展。通过工作人员对检测细节操作的监督和管理,保证工作细节和项目的开展都能精准满足国家建设要求,实现室内环境的有效提升^[3]。

2.3 在室内增加绿色植物的摆放

居民在入住房屋后,也需要进行对室内环境质量的提升。研究表明,最简便的提升方法就是在室内增加绿色植物的摆放,比如绿萝、吊兰等植物的环境净化功能都十分显著,这类绿色植物不仅能吸收大量有害物质,同时还具备显著的美观性,在净化室内空气质量的同时,能有效舒缓人们的心情。相关研究提出,龟背竹这一植物在两小时之内能吸收超过百分之八十以上的甲醛。这也说明绿色植物对室内空气质量的提升具备十分显著的积极影响。

2.4 构建标准的室内试验检测室

室内环境检测工作的开展直接和人们的身体健康存在直接联系,所以在开展检测工作的过程中,无论是室内采样还是数据研究,工作人员都需要严格按照工作要求和操作标准进行,只有这样才能确保数据检测结果的精准性。为确保室内环境检测所得数据和实际工作保持密切联系,就更需要按照工作标准构建相应的室内试验检测室。

3 结束语

综上所述,房屋建筑和人们生产生活之间存在十分紧密的联系,在某种程度而言,室内空气质量将对群众的身体健康产生直接影响,在此种基础上更需要加强对检测工作的关注,准确掌握室内施工产生的污染物来源,针对性提出预防和治理方案,从而在改善和优化群众生活环境的基础上,提升建筑行业的可持续发展水平,为我国建筑可持续发展奠定良好基础。

[参考文献]

[1]马利力.室内环境检测的常见问题分析和防治措施研究[J].建筑工程技术与设计,2019,22(32):3215.

[2]成俊.室内环境检测的常见问题分析和防治措施研究[J].科学与财富,2019,17(24):141.

[3]殷俊.室内环境检测的常见问题分析和防治措施研究[J].化工管理,2019,36(5):162-163.