



# 规范室内环境检测途径之我见

张燕

(江西 南昌 330000)

**摘要:**人们对于室内空气质量的重视程度越来越高,室内环境检测工作也逐渐成为了一种新兴的重要发展行业。对室内环境进行检测,能够及时发现室内空气质量中存在的问题,并对其进行及时有效的处理,这样对于提升人们居住环境的舒适程度具有积极作用。文章主要是从室内环境污染内涵、室内环境检测内涵,以及室内环境检测的准备工作入手,对室内环境检测的相关情况进行分析和说明,并针对室内环境检测中存在的问题,提出了一些规范室内环境检测的相关有效途径。

**关键词:**规范;室内环境;检测;途径;效果

## 1 概述

人们物质生活水平的逐渐提升,对于生活各方面的要求也在逐渐的上升当中。房屋建筑作为人们日常生活的重要场所,其环境质量将能够在很大程度上直接影响到人们的居住舒适度和满意度。室内环境污染维权事件的数量在不断增加当中,当前社会对于室内环境的认识也在不断提升。但是从当前市场环境情况来看,室内环境检测工作中存在着各种各样的问题,很多民众对于室内环境检测的相关内容并不十分了解,一些室内环境检测单位也不够专业,检测的效果不够明显,影响到了居民的实际生活。对室内环境的检测途径进行全面有效的规范,能够在很大程度上有效提升室内环境的检测效果。

## 2 室内环境检测的相关情况

### 2.1 室内环境污染内涵

室内环境是人们在生活、工作和其他活动中所处的相对封闭空间,室内环境污染主要是当室内的通风情况不佳、室内存在着一些有害物质的污染源时,导致室内空气中的有害物质不断增加,从而影响到室内群众,给人们造成不适感。

### 2.2 室内环境检测内涵

室内环境检测,主要是针对室内环境中存在的各项污染物进行分析,并将污染物的含量和存在情况和国家的相关标准进行良好的对比,从而判断室内的空气质量是否达到合格的标准。室内环境检测是一种新兴的行业,需要积极应用到多种现代科学技术和方法,同时检测结果还具有一定的法律效力。当前在开展室内环境检测工作的时候,通常检测的项目主要集中在氨、甲醛、氡、苯系物以及TVOC等方面。

### 2.3 室内环境检测的准备工作

在进行室内环境检测工作的时候,需要进行一定的准备工作,主要集中在以下几个方面:第一,需要做好环境准备工作。室内环境检测需要进行采样,当房屋建筑工程完工的7天以后、工程交付之前进行,同时还需要对室内环境的情况进行区分,如果房屋室内使用的是集中空调,则需要保持空调的正常运行,如果是在自然通风条件下,则需要将门窗关闭一个小时。第二,对采样点的布置工作。在对室内环境进行检测的过程中,需要从房屋室内的面积入手,根据面积大小确定出相应的采样点数量。通常情况下,采样点不应该设置在通风口,而是应该设置在房间的对角线,设置成梅花式能够起到良好的采样效果<sup>[1]</sup>。

### 3 室内环境检测中存在的问题

当前室内环境检测工作中存在着一些不规范的现象,主要体现在以下几个方面:(1)检测单位自身的资质不合格,采用的抽样数量不符合相关规定,同时在抽样工作之后,并没有进行相应的试验直接就出具相关的检测报告,这样得出的检测报告并不具有权威性。(2)检测公司自身的管理工作较为混乱,检测人员的专业技能和业务经验不够丰富,影响到了室内环境检测的效果和水平。(3)一些检测公司声称检测免费,但是在检测工作完成之后,又推销其室内环境的治理产品。(4)检测公司凭借的标准曲线没有做好相应的校对工作,影响到了最终的检测结果<sup>[2]</sup>。

## 4 规范室内环境检测的相关有效途径

### 4.1 制定完善、合理和科学的室内环境检测规范和政策

当室内环境的污染问题发生之后,需要有良好的室内环境检测和治理机构作为支持,这时候就需要有全面、科学和完善的室内环境检测规范和政策作为指导。当前制定室内环境检测规范 and 政策的单位主要是国家质检总局、室内空气质量标准与建设部、卫生部、民用建筑室内环境污染物等。现行的两种室内环境检测规范主要是GB/T 18883-2002和GB 50325-2001,这两种规范在建筑工程室内方面的环境污染控制工作中能够起到良好的约束效果。随着社会的

不断发展,建设行业的良性进步,需要对当前的室内环境检测规范和政策进行不断的优化和完善,从当前市场经济中的需求出发,制定出适合现阶段房屋住宅室内环境检测工作的政策和规范<sup>[3]</sup>。

### 4.2 建立室内环境检测标准实验室

室内空气检测机构,在室内环境检测工作中发挥着至关重要的作用和影响,该机构的良好运行,将能够有效提升室内环境检测的效果和质量。室内空气检测机构,需要做好现场的采样数据分析工作,并且对采集号的样品进行全面有效的分析和化验工作。对采样工作的各项规范进行严格执行,是室内空气检测机构的重要原则之一,科学化对化验数据进行分析,将能够影响到化验室标准化的建设工作<sup>[4]</sup>。室内环境检测工作需要以数据分析为重要的基础和前提。建立起室内环境检测标准实验室,能够为室内空气的检测数据提供准确性的标准。在建立室内环境检测标准实验室的过程中,首先,需要按照国家的相关规定和要求,设置完备的试验仪器等硬件,其次,需要不断强化和培训室内环境检测标准实验室操作人员的专业水平和业务能力,这样能够促进室内环境检测工作顺利进行并取得良好的效果。再者相关部门还需要加强相关的监督工作,不断提高实验室的认证门槛,针对那些想要申请的单位和机构的检测能力进行全面有效的验证和测验。最后,相关部门还需要积极使用文件和报告的相关形式,有效和复合验证室内环境检测的质量体系。室内环境检测标准实验室在开展自身建设的过过程中,还需要对其中的工作流程进行严格的质量控制和管理工作<sup>[5]</sup>。

### 4.3 针对室内空气质量无法可依的情况制定相关标准

我国相关部门针对室内环境检测制定出有效的可控标准,这些标准需要从人民群众们投诉的热点环境质量问题积极纳入到相关范围之中,这样能够在很大程度上有效减少室内环境污染,并降低其对人们生活的威胁严格审查室内环境检测实验室的认可资质和认证计量情况,平行对比实验室的工作人员,逐渐提升现场测试的水平 and 程序。针对室内环境检测相关工作人员需要制定一定的工作规范,设立相关的标准,这样能够为室内环境检测工作的顺利进行提供一定的保障<sup>[6]</sup>。当建筑房屋工程竣工之后,需要委托相关检测单位对室内的环境质量进行全面检测,针对其中不合规范的工程,不得允许竣工,同时也不允许备案。

## 5 结束语

室内环境检测,在当前房屋建筑中占据十分重要的地位,加强室内环境检测的相关工作,能够有效提升室内的空气、环境质量。规范室内环境检测的相关有效途径,主要包括制定完善、合理和科学的室内环境检测规范和政策,建立室内环境检测标准实验室,针对室内空气质量无法可依的情况制定相关标准。

### 参考文献

- [1]霍小林.如何规范室内环境检测[J].山西建筑,2011,37(28):192-193.
- [2]杨飞.如何规范室内环境监测[J].中国集体经济,2011(34):184-185.
- [3]陈向国.室内车内环保产业将进一步规范管理[J].节能与环保,2015(9):38-39.
- [4]武海强.基于采暖面积与室内外温差和采暖时间的供热计量分摊方法:CN,102829804A[P].2012.
- [5]王雨群.建筑装饰工程室内环境激素污染的危害与控制的研究[J].江苏建筑,2011(12):85-89.
- [6]郝桂媛.环境检测实验室保证质量管理持续改进的主要途径[J].中国科技博览,2014:231-232.

作者简介:张燕(1988,1-),女,汉族,甘肃兰州人,助理工程师,研究方向:分析化学。