

环境检测技术存在的问题研究

黄啸

马鞍山马钢华阳设备诊断工程有限公司

DOI:10.32629/eep.v2i1.104

[摘要] 伴随着社会经济的不断发展,环境问题越来越明显,人们逐渐加大了对此种现象的重视力度。在开展环境保护工作的时候,环境检测是比较重要的一项内容,它可以有效的保护环境,同时也能够提高环境整体检测质量,产生的作用较高。因此,要想有效的保障环境质量,首先要做的便是合理使用环境检测技术,使其呈现规范性发展方向。从现有的实际现状可以看出,目前使用的环境检测技术还具备一定的不足之处,总体而言还存在着一些问题,这些问题对环境检测工作的正常开展带来了不利的影响。

[关键词] 环境检测; 技术; 问题; 对策

环境污染已经成为社会上重点注重的问题之一,经济的不断发展的同时也带来了严重的环境问题,这些问题的出现不仅影响着人类社会的和谐稳定,也为环境保护工作带来了不小的挑战。在平时的环境保护工作开展中,为了能够有效的对环境污染的程度进行了解,就要选择相应的检测技术,进而确保检测结果的有效性,准确性以及科学性。

1 环境检测技术的发展现状

一般环境检测技术主要是通过对污染区域的布点采样,结合专业的测试和科学的分析,对污染的程度进行评价。目前,我国的环境检测技术随着经济全球化,技术国际化的不断发展和演变已经有了很大的提升,无论是在技术设备还是技术的方法上,我国的环境检测已经逐渐国际化、标准化、规范化。并且通过技术人员的不断完善和创新,越来越多的技术已经得到了广泛的应用。环境检测的设备也经过一代代的改良。通过这些有效的手段,环境检测已经得到了各行业、各领域的参与和支持。

2 环境检测技术存在的问题

2.1 资源配置不合理

就当前实际情况而言,我国在环境检测方面资源相对匮乏,检测工作落实难度大,检测效率也不高。可以看出环境检测这项技术并没有发挥出其应有的优势。造成这一现象的主要原因在于资源配置方面存在不合理的现象。在资源配置方面存在的问题主要是环境检测技术在资源配置方面缺乏合理的结构。一些基层的环境检测机构在技术或设备方面仍然比较落后,缺乏健全的机制和完善的手续,也没有科学方式的引导,在检测技术上也缺乏专业人员的指导。甚至一些设备未经过检测就投入使用,导致后期出现一系列质量问题,诸多相关问题在一定程度上影响了环境检测技术的发展进步。

2.2 硬件设备落后

环境检测技术的硬件设备是技术执行的强有力的保障,但是从目前情况来看我国环境检测的硬件设施相对比较落后,很难满足环境检测市场的需求。分析看来,造成硬件设备

落后的原因主要有:(1)环境检测的实验室条件落后,设备不足,导致一些检测工作很难进行。另外,实验室的资质和评审的规定不相符,很难充分发挥环境检测技术水平,严重阻碍了环境检测技术的发展。(2)设备维护和维修匮乏。一些设备由于使用了很长时间出现老化问题,或者出现意外的故障,而专业的维修人员缺乏,维修技术欠佳,又不能及时的更新换代,严重阻碍了环境检测技术的创新发展。

2.3 检测设备管理缺乏完善的体制

检测设备作为环境检测的基础,保证其稳定性是提升环境检测技术的有效途径。就目前形势来看,检测设备的管理方面缺乏完善的体制,导致很多大型设备在环境检测过程中未能投入使用而闲置。此外,由于没有制定相关性的计划,使很多设备存在很大的缺口,导致没有办法完成指定的检测任务。另外,相关技术人员缺乏维修保护意识,未能及时对设备进行维修保养或是维修未能取得明显的效果。比如有些环境检测的实验室缺乏气相色谱仪,导致相关的有机物的检测工作无法正常进行。从宏观来看,由于检测工作没做好会造成无法排除环境污染物,最终会导致环境检测技术缺乏其准确性和科学性。因此,完善检测设备管理体制,有助于环境检测技术的与时俱进和创新发展。

2.4 环境检测人员综合素质不高

为了在最大程度上保障检测结果的有效性,就要加强对检测人员的专业技能的培养。目前在实际的工作开展中,很多时候在人员的配置上都存在着一定的问题,很多技术人员并没有很专业的素质,并且随着技术层次的不断深入,设备的不断高科技化,技术人员为了能够有效地利用设备进行对环境的检测,首先就要不断的提升自身的专业能力。造成这种现象的原因有很多。一方面由于技术人员自身的原因,没有不断学习意识,不注重对自身能力的培养,而是满足于现状,不进行新知识的学习和研究。另一方面是企业或者是相关的机构没有建立有效的学习培训机制,没有发展的意识和平台。很多员工即使有提升自身能力的意识也没有充分发挥的平台。基于这两方面的原因,我国的技术人员在一定程

度上的专业能力普遍不高,在遇到相对较难的问题时,无法顺利地解决,对于高端的前沿的环境检测技术以及高端设备无法进行有效的应用,而是采用传统的检测办法或者是凭借工作经验进行,这不仅会造成高端设备的资源浪费,也会严重制约环境检测技术的发展,同时检测的结果也缺乏精确性。

3 提高环境检测技术的有效对策

3.1 在环境检测技术管理方面积极构建健全体系

首先,在使用之前应当检验检测技术设备性能合格性,并且要定期校准分析测量仪器,从而在最大程度上使环境检测技术提高其准确性以及科学性,从而防止有不必要数据误差出现,以免对环境检测结果产生影响;其次,在环境检测工作过程中,必须要对分析技术进行正确选择,应当以实事求是为原则,对于具体问题应当进行具体分析,应当对适当分析技术标准进行有针对性选择,但应当注意通常情况下应当对国家标准分析方法与行业标准分析方法进行优先考虑,这不但在检测技术提高方面属于重要途径,同时在检测结果科学性方面也属于重要保证。

3.2 积极提升环境检测技术重要地位

在当前社会发展过程中,环境保护问题已经成为当前社会的最重要问题,在环境保护工作方面,应当将最根本原因找出,从而使实质性问题得到。首先,在实际工作过程中应当将与环境检测技术相关的法律法规政策尽快建立起来,在法律基础上对环境检测技术规范性进行严格要求。其次,对于环境检测技术应当高度重视,这主要是因为环境保护整个工作过程中,技术有着十分关键的作用应当颁布与环境保护法及环境检测法相关的一些具体法律法规政策,同时,应当对环境检测技术工作制度建设不断进行完善,从而使环境检测技术以及有关部门工作人员均能够得到法律保护,使相关执法人员能够依据法律法规政策中相关内容,对有关不法人员进行严格执法,从而使环境检测技术在环境保护工作中能够发挥其真正作用,使环境保护工作得到进一步发展。

3.3 在环境检测技术建设方面加大投入力度

对于不同地区而言,在环境检测工作方面环境检测站的建立都是实质性的一个方面。所谓环境检测站所指的就是在环境检测工作完成之后,对于所得到的全部数据,最终均在环境检测站汇聚,但这些数据必须要以真实可靠为基础,由

此可见,在环境检测工作过程中建设环境检测站属于一项必须任务,在完善建设环境检测站基础上,才能够使环境检测技术保证能够使其应有水平得到充分发挥。因此,在建设环境检测站方面应当加大资金投入力度,政府相关部门应当积极认可,并且要提供大力支持,在此基础上还要对相关先进思想积极吸收,以便能够进行实质性改变,促进其得以良好发展。

3.4 加强对环境检测相关工作人员培养

在环境检测工作过程中,为能够使环境检测技术作用得到更好发挥,并且使其得到更好发展,应当对环境检测技术有关人才加强培养,对于培养专业人才思想意识应当加强重视,在专业知识方面应当定期进行考核及培训,在对相关检测设备进行操作过程中应当严格依据相关标准执行,从而使工作人员能够将相关操作要领以及规范更好掌握,以便能够使环境检测工作得以更好完成。另外,在环境检测技术方面应当加强交流活动,同时要将相关总结工作做好。在检测设备有故障出现情况下,应当将故障及时排除,从而使检测工作能够得以顺利进行。

4 结语

环境检测技术是一项关键的技术,在对环境进行管理和改善上有重要的帮助,我国的技术能力和设备的先进程度随着时代的发展不断的提升,相应的环境检测技术也不断地进行着改良和创新,在信息技术不断发展的当下,建立完善的管理机制,开展相应的技能培训,不断的对技术人员进行培训,专门提升技术人员的能力水平对提高我国环境检测技术有重要的作用和深远的影响。相信随着科研的不断深入、环境保护意识的提升,我国的环境检测技术会上升到一个新的层面。为我国的环境保护工作带来新的发展机会以及保障基础。

[参考文献]

[1]谢磊,林正迎.刍议环境检测技术存在的问题及应对策略[J].环境与发展,2017,29(03):239+241.

[2]施绍元.刍议环境监测技术应用现状及策略[J].资源节约与环保,2016(7):76.

[3]李玄玄.浅论环境检测技术存在的问题及对策研究[J].丝路视野,2017(36):158.