

环境检测技术存在的问题及对策分析

王明华¹ 陈利群²

1. 嘉兴市海盐生态环境监测站; 2. 嘉兴求源技术检测有限公司

[摘要]近年来我国的经济发展取得了优异成绩,但随之而来的就是愈加严重的环境问题,生态环境失衡会对社会发展产生极为不利的影 响,这也是我国大力推进生态友好发展理念的出发点。在这种大环境下,环境检测的重要作用也逐渐凸显出来,但是,当前的环境检测水平一般,存在很多不足。本文首先分析了环境检测工作存在的问题,然后就提高工作水平的对策进行了探讨。

[关键词]环境检测;检测技术;问题与对策

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2021.09.1649

引言

环境检测是了解当前污染状况的重要方法,完善的检测工作可以为后续的环保工作提供支撑,对改善生态环境有关键作用。环境检测包含很多环节,比如土壤检测、空气检测等,但是目前的检测工作存在技术水平不足等问题,急需相关单位采取合理的措施解决和改进。

一、环境检测的关键作用分析

环境检测的主要作用是分析某一区域的污染状况,需要检测人员运用专业技术,并且采用测试分析等科学方法获取详实的数据,对这些数据进行分析进而评价污染情况。显然,如果使用的检测技术不成熟或者针对性不强,检测人员就很难全面了解此区域的真正污染情况,自然就无法优化环境保护工作的形式和内容,导致环保工作效果变差。然而实际情况是环境检测在我国的发展时间并不长,很多检测技术的发展和用 途都不太成熟,应用这些技术自然就难以取得真实和全面的信息。

近年来无论是国家还是民众,对环境保护都给予了更多关注,很多更高效的环境检测技术也得到了广泛应用,大气、环境和水体的相关检测工作水平都比较高,推动了环保工作的顺利开展。检测单位会结合具体的工作需求优化工作制度,而信息技术与环境检测的结合,让更多的智能化设备在环境检测工作中发挥作用。可以说我国的环境检测技术近年来的发展较为显著,但也不能忽视其中的问题和不足。不断优化、完善,才是充分发挥检测技术作用的关键。

二、环境检测工作存在的几点不足

(一) 缺少高水平的检测技术

环保问题频发推动了环境检测行业的发展,人们越来越关注自己工作、生活的生态环境,国家也针对环保工作出台了 不少法律法规,但检测技术水平不高是目前急需解决的问题。相比于环境检测起步较早的欧美国家,目前我国的环境检测仍然依靠采样、分析两大环节,不仅缺乏高效性,也不够智能化。除此之外,很多检测机构在资源配置、团队建设等方面也存在问 题,比如检测人员数量不足等,这些因素对环境检测等相关工作的开展是非常不利的。

(二) 检测设备方面的投入不足

除了检测人员的专业水平之外,对检测质量影响较为明显的因素就是检测设备,更先进的设备往往能够帮助检测人员更快地得到准确的结果。但很多检测单位在这一方面的投入不多,存在设备老旧等问题,性能也无法满足现在的检测工作要求,检测后需要较长时间才能得到数据,并且数据还可能 存在较大偏差。有的设备检测单位并未采购,还有部分在用设备检测单位也没有做好保养和维护,对于一些精密设备,缺乏保养会导致精度变低、寿命缩短等问题,这也是检测单位应该重视的一方面。

三、提高环境检测技术水平的几点措施

(一) 针对检测工作投入更多资金和人力

国家对环保工作给予了更多关注,而各地政府也将改善当地生态环境作为重要工作。针对环境检测工作效率不高、效果不佳等问题,政府及相关部门应当结合具体需求,通过出台相关政策来促进环境检测工作的规范化发展,让检测人员的行为有法可依,也对检测工作做出了一定约束。政府和检测单位都要针对检测工作投入更多的资金和人力,通过提

高设备水平及工作队伍质量来保障检测工作的有效开展。针对当前环境检测需求急剧增加的情况,可以在下属区域设置监测站,分配检测人员负责区域环境检测工作,以此来保证检测工作的科学性和全面性,得到的数据也有助于开展后续工作。

(二) 制定行之有效的管理制度

制定管理制度能够为检测工作的开展提供指引,尤其是检测人员可以依照制度规定,按照一定的方法、流程去开展工作,防止一味依照经验进行环境检测而导致的种种问题的出现,为提高检测工作的水平提供帮助。另外,完善的管理制度还可以明确管理人员、检测人员等的权责,便于将繁杂的检测工作细分给每个人,同时也能确保出现问题时及时落实到人,可以在尽量短的时间内提出解决方法,防止影响检测工作的正常开展。

(三) 提高检测人员的专业和素养水平

如果检测人员本身的责任感不强,那么在开展工作时就可能出现违规违章操作等问题,可以说检测人员的技术水平和素养水平对检测结果有很大影响,也影响着环境检测行业的健康发展。检测机构在招聘检测人员时,不能一味关注其专业水平,还要确保其具备优秀的职业素养,通过这种方式构建一支高水平的检测队伍,当然,也不能忽视对现有检测人员的教育培训,督促他们学习新技术,掌握新的检测设备的使用方法,并且多吸收先进经验以提高自身的工作水平。针对部分检测人员工作积极性不高的问题,检测机构可以制定奖惩制度,将检测的时效性、准确性等作为评价工作水平的指标,激发检测人员积极参与工作、强化自身意识的主动性。

(四) 加强对检测设备的质量把控

开展环境检测工作离不开检测设备的帮助,提高检测水平就需要确保设备的性能与检测工作的要求相符。针对机构现有的检测设备,恰当使用能够充分发挥其功能,当然,检测人员在工作前要对设备进行检查,确保其不存在质量和性能问题。应该对检测设备进行定期检修维护,防止设备因为零部件老化而出现性能问题,这样能够提高检测结果的准确性。不同检测设备的检测和维护方法都是不同的,检测人员要注意采取恰当的方式,让检测设备能够始终以最佳状态运行。

四、结束语

综上所述,在国家大力提倡节能环保的今天,环境检测工作理应得到更多的关注。针对目前环境检测工作在技术、管理等方面存在的问题,当地政府、相关部门和检测机构都应给予充分的重视,通过增加资金和人力投入、完善检测技术管理制度、提高检测人员综合水平以及加强对检测设备的管理等途径,切实改善环境检测效率和质量不高的问题,为推动我国的环保建设贡献力量。

参考文献

- [1] 卢伟. 室内空气环境质量检测与污染治理技术分析[J]. 华东科技: 综合, 2020(3): 1.
- [2] 张庆, 于晓章, 李艳红, 等. 环境检测技术存在的问题及对策[J]. 海峡科技与产业, 2020(2): 3.
- [3] 杨凯. 环境检测技术中存在的问题及对策[J]. 工程技术研究, 2021, 6(6): 2.