

环境检测技术存在的问题及对策研究

邓梓枫

(阳江市环境监测站, 广东 阳江 529500)

[摘要]随着当前社会经济不断发展, 社会上的环境问题也越来越严重, 人们对环境保护问题也越来越重视。在环境保护工作过程中, 环境检测是十分重要的一项内容, 同时也是环境保护的关键, 因而提升环境检测质量有着十分重要的作用。为能够使环境检测质量得到保证, 应当对环境检测技术进行科学合理利用。从当前情况来看, 环境检测技术状况并不理想, 仍有一些问题存在, 影响环境检测工作开展, 因此应当选择有效对策将问题解决, 从而使环境检测技术能够更好发挥其作用, 促进环境检测工作进一步发展。

[关键词]环境监测技术; 问题; 对策

[中图分类号]X

[文献标识码]A

[文章编号]1007-1865(2016)13-0204-02

Detection of Environmental Problems and Countermeasures

Deng Zifeng

(Yangjiang Environmental Monitoring Station, Yangjiang 529500, China)

Abstract: With the current social economic development, environmental problems in society are more and more serious; people are also paying attention to environmental issues. In environmental protection work, environmental testing is a very important content, but also the key to environmental protection, and thus enhance the quality of environmental testing has a very important role. To be able to make environmental testing quality assurance, environmental detection technology should be scientific and rational use. From the current situation, the technical condition of environmental testing is not ideal, there are still some problems, environmental testing work carried out, so should choose effective measures to solve the problem, so that the environmental monitoring technology can better play its role in promoting environment testing work further.

Keywords: environmental monitoring techniques; problem; countermeasure

在环境检测工作过程中, 环境检测技术的应用属于必要手段, 同时也是环境检测工作能够得以开展的基础, 因此保证环境检测技术的科学性及其有效性有着十分重要的作用与意义。随着当前科学技术不断发展, 环境检测技术虽然也得到一定发展, 并且取得一定成果, 但仍有一些问题存在。作为环境检测工作技术人员, 应当对环境检测技术中存在的问题进行科学分析, 并且在此基础上选择有效方法及对策将问题解决, 使环境检测技术水平得以有效提高, 促进其进一步发展。

1 环境检测技术及其现状分析

所谓环境检测所指的是利用布点采样与测试分析等相关方法对环境污染状况进行调查, 同时综合评价环境污染状况。通过环境检测能够将全面真实环境污染数据提供给广大群众, 并且在环保部门进行重要决策时也能够作为重要依据。在我国, 环境检测发展时间相对而言比较晚, 相比于发达国家而言, 仍有一定差距存在, 随着近几年不断发展, 当前得到一定进步, 环境监测能力、设备改革及检测管理方面均得到很大程度提高。同时, 在环境技术发展方面也取得明显成果, 具体而言体现在以下几个方面: 第一, 环境检测技术体系正在不断完善, 在当前环境检测工作中很多检测技术及手段均得到十分广泛的应用, 比如物理检测、生态检测以及生物检测与卫星检测等方法; 第二, 当前环境检测仪器在生产规模及数量方面均得到很大程度提高, 很多检测仪器在精确度方面也得到很大程度提升。另外, 当前已经有越来越多学者及研究人员对环境检测技术重要性有着充分清楚认识, 这为环境检测技术进步及发展奠定理想基础。

2 环境检测技术存在问题分析

近几年来, 我国环境检测技术水平虽然得到很大程度提高, 并且环境检测技术手段也得到很大程度提升, 但从实际情况来看, 在环境检测技术方面仍有一些问题存在。从实际情况来看, 在环境检测技术方面存在的问题主要包括以下几点。

2.1 环境检测资源配置不符合检测任务

随着现代社会经济不断发展, 社会上已经有越来越多的环境因素会影响人们正常生活, 所以对于环境检测技术而言, 其所需承担任务量也有所增加, 然而就当前实际情况而言, 在环境检测方面, 其资源仍比较缺乏, 对于一些既定工作计划往往很难预先完成, 在环境检测方面效率比较低, 并且未能够得到明显检测效果, 从一定程度上来说, 环境检测技术的应有效果未能够得到有效发挥。对于当前环境检测技术而言, 其在资源配置方面存在的问题所包括内容主要有两个方面, 其一, 当前在资源配置方面缺乏合理结构, 大部分基层环境检测机构在检测技术以及设备方面

仍旧比较落后, 并且缺乏健全检测机制, 也缺乏完善手续, 在采购监测设备方面缺乏科学性方式以及渠道, 在分配技术设备方面缺乏专业技术分析, 存在十分明显的随意性情况, 对于在实际过程中应用的一些环境检测技术以及设备甚至未接受质量检测以及性能审批, 从而造成经常出现故障问题, 对检测技术水平进步及发展造成严重阻碍。

2.2 检测设备管理缺乏完善体制

对于环境检测技术而言, 检测设备属于其基础, 在环境检测技术水平提升过程中保证检测设备稳定属于一条重要途径, 然而从当前实际情况来看, 在检测技术设备管理方面缺乏完善体制, 这种情况的存在造成很多先进大型检测设备在环境检测工作中未能够及时投入, 具有很高的闲置率, 并且存在十分明显的资源浪费情况, 另外, 由于未能够制定一些必要性计划, 所以很多常规仪器设备存在很大缺口, 导致无法顺利完成相关检测任务, 在保护技术设备方面缺乏先进意识, 未能够及时对技术设备进行维护维修, 即便进行维修也未能够取得较明显效果, 存在十分严重的设备老化情况。比如, 当前一些检测机构内不具备气相色谱仪, 导致有机物检测等一些基本工作无法开展, 从而导致未能够充分保障大气质量水平, 未能够及时排除比较严重的一些环境污染物, 最终会导致环境检测技术失去其科学性及准确性, 由此可知, 在检测技术设备方面缺乏完善管理制度是对环境检测技术进一步发展的产生阻碍的重要因素。

2.3 环境检测技术相关硬件条件较落后

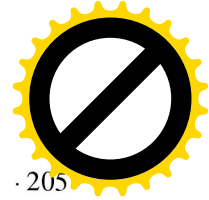
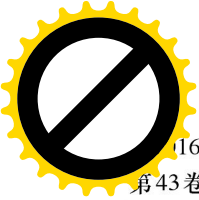
对于环境检测技术而言, 相关硬件设备属于十分重要的保障, 其对环境检测工作开展可起到重要支持作用, 并且能够为环境检测技术创新提供有利保障, 但从当前环境检测技术实际情况来看, 其相关硬件设备仍较落后, 无法使实际检测需求得到满足。一方面而言, 在环境检测方面缺乏良好实验室条件, 无法及时有效解决检测出的问题, 另外有些实验室资质不符合评审规定要求, 严重阻碍环境检测技术水平的有效发挥, 对环境检测技术水平的发展造成影响; 另外一方面而言, 有些检测站在技术配备方面缺乏合理性, 对于很多检测技术设备而言, 其使用时间均比较长, 但缺乏专业维修及修整, 造成检测技术设备在实际应用过程中经常有故障出现, 另外, 未能够及时更新设备零件, 从而导致技术设备老化问题出现, 因而环境监测无法取得理想效果, 最终所导致结果就是当出现环境质量问题时, 未能够将其有效处理与解决。

2.4 环境检测工作人员素质比较低

对于环境检测技术而言, 在其进步及发展产生影响的各因素中环境检测工作人员素质及能力属于十分重要的一个方面, 随着当前环境检测技术中科技含量正在不断提升, 当前存在的比较典型的问题就是有些环境检测工作人员素质比较低, 并且能力

[收稿日期] 2016-06-05

[作者简介] 邓梓枫(1979-), 男, 广东阳江人, 大专, 主要研究方向为环境监测与分析。



比较差。从实际情况来看,很多方面因素均会导致相关工作人员素质比较低,不但存在主观原因,同时也有一些客观原因存在。当前,我国大部分事业单位管理均对工作效果比较重视,但对人力资源管理往往忽略,在环境检测技术方面缺乏健全体系,导致相关技术人才很少能够有机会进行培训或者经验交流,在信息沟通交流方面缺乏可靠有效体制,这种情况的存在导致在环境检测实践过程中,相关工作人员缺乏意见及信息进行参考,造成检测技术发展与实际建设需求相脱离,存在十分严重的经验主义,从一定程度上来说对环境检测技术进步造成严重阻碍,并且也是当前急需解决的一项问题。

3 环境检测技术有效对策

3.1 在环境检测技术管理方面积极构建健全体系

在环境检测技术实践及发展过程中,应当以当前环境管理工作发展现状为依据,在环境检测技术管理方面制定科学体系,对技术使用及配置计划进行规范化构建,一方面而言,对于环境检测技术应当加强积极管理,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上一项最重要问题,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进行严格要求。另外,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,同时,政府可广泛接触社会各个方面,积极引进资金,从而对环境检测技术以及相关其它领域进行强化。对于环境检测站建立而言,应当保证在国家相关政策允许范围以及条件之内,对市场体制积极实施,从而使环境检测技术能够得到有效提高,从而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。此外,对于一些大型检测设备而言,其在技术以及操作水平方面均有着较高要求,因此应当安排专业人员对这些设备进行操作,还应当设置专门配套设施,使责任制在每个员工身上均能够得到落实,使环境检测各种条件以及相关要求均能够得到满足,使检测设备应有作用及价值均能够得到有效发挥。

4 环境检测技术发展展望

4.1 环境检测技术向现代化方向发展

从当前情况来看,对于不同地区而言,其环境检测技术发展水平存在一定差异,在很多落后地区,其环境检测技术发展水平仍需进一步提高。由于在人力、物力及资金方面存在限制,当前仍有一些环境研究机构能够对现代化环境检测仪器进行使用,其所导致结果就是先进环境检测设备存在分布不均情况,最终导致环境检测技术水平发展失衡。在今后发展过程中,随着我国综合经济实力逐渐增强,社会上越来越重视环保问题,在环境检测设备方面必然会加大资金投入,从而能够对环境检测设备向微型化及精密化发展可起到很好推动作用,同时实验室管理系统也将会得到十分广泛应用,从而使环境检测技术能够得到进一步发展,也能够得到更加精确的环境质量检测数据,对今后环境管理工作十分有利。

4.2 环境检测技术将会向信息化方向发展

随着当前计算机技术快速发展,对于环境检测系统而言,其逐渐实现网络化发展,今后实时监测全国范围内环境质量状况将可能会实现。另外,在环境质量方面将会对信息共享平台加强建设,对环境检测网络进行积极构建,从而使各级环境机构之间能够实现相互连通,从而使动态检测不同区域内环境质量及变化趋势能够得以真正实现,可及时采集、传输以及处理相关环境质量数据信息,此外,一些微型环境检测设备也将会得到很快发展,可使我国环境检测技术得以更快更好发展。

5 结语

随着当前环境污染问题越来越严重,环保工作也就越来越重要,因此为使环保工作得到更好发展,应当保证环境检测技术能够得到较好发展。有关环境检测工作工作,应当积极分析环境检测技术中存在的问题,并且针对这些问题已有效对策解决,同时要掌握今后环境检测技术发展趋势,以便今后能够将环保工作做得更好,使环境质量得到有效改善。

参考文献

- [1] 祁春满. 我国环境监测技术存在的问题及对策分析[J]. 广东科技, 2013(1).
- [2] 张震南. 试论我国环境监测技术存在的问题及对策[J]. 科技创新与应用, 2013(22).
- [3] 胡康宁. 环境监测技术存在的问题及对策分析[J]. 化工管理, 2015(10).
- [4] 徐境. 我国环境监测技术存在的问题及对策[J]. 资源节约与环保, 2015(12).

(本文文献格式: 邓梓枫. 环境检测技术存在的问题及对策研究[J]. 广东化工, 2016, 43(13): 204-205)