

环境检测在环境保护工作中的重要作用

张少华

河北名华质检技术服务有限公司

DOI:10.32629/eep.v2i2.117

[摘要] 近年来,面对环境不断遭到破坏的现象,人们开始注重环境保护工作。环境检测工作对于环境保护有着十分重要的作用,也已为环保工作提供必要的依据。有效运用环境检测,将更加准确和可靠的数据进行提供,为大众反馈环境污染的情况,将有效的参考依据提供给环境保护后续的开展。基于此,文章首先分析了环境检测技术的重要作用,然后提出了提高环保工作质量的具体措施,旨在进一步改善我国的环境质量。

[关键词] 环境检测; 环境保护; 重要作用

1 环境检测的定义

环境检测工作是指运用物理、化学等技术手段,对环境中的污染物,如空气、水体、噪声和固体废物等,进行的数据定量定性,以及成分分析。其监测对象以人民群众周边的生活、生产环境为主。根据分析的结果,总结出环境质量的变化规律,从而采取科学合理的保护措施,推进社会的可持续发展,促进经济的繁荣。

环境质量和环境污染情况,通过环境检测工作可以进行有效的反映。在实际的工作中,有助于环保单位及时了解和掌握环境变化的规律、趋势。而污染情况和污染原因则可以通过分析相关的数据得出,进而及时制定出环境保护治理方案,并根据实际情况进行调整,科学部署环保工作,使环保工作向着健康的方向发展。

人们的生活和生产活动会对环境造成一定的影响,而开展环境保护工作则可以对环境起到保护的作用,其作用范围并非局限于小的环境,更是影响到人们所赖以生存的生态环境。衡量环境的好坏,生态环境的质量就是重要的标准。多样的生物群体和生态状况正是完整生态监测系统的突出表现,有利于周边环境的生态平衡。

2 环境检测的现状

2.1 环境恶化

随着我国经济水平以及社会生产力的不断发展,我国环境污染情况日益严峻,首先,大气污染问题。以雾霾问题为例,多数一线城市以及重工业城市,雾霾情况较为严重,甚至有多个二三线城市也受到了雾霾的侵袭,PM2.5指数持续超标,需要引起相关部门注意。其次,水资源污染,近年来,我国社会生产力发展较快,大量生产、生活废水随意排放,导致了水资源的污染,需要相关部门引起重视。最后,全球气候变暖导致多数河流断流,全国多数地区干旱,人们的生活环境受到影响,同时也直接影响到了我国各行业发展,因此解决环境问题迫在眉睫。

2.2 环境检测设备不足

环境检测工作中环境检测设备起到了重要作用,多数环境问题无法用人体感知来得出具体数据。然而,目前我国环

境检测技术不够先进,环境监测设备较为落后,多数基层检测站配备的设备较为简陋,精密密度不足,无法对复杂的环境问题进行检测,对于目前的一系列环境污染问题无法给出更为具体的数据分析与研究,为环境检测工作带来一定阻碍,也为环境污染防治措施的制定方面留下了重大障碍,无法在环境保护工作提供准确的数据支撑。

2.3 缺少专业的环境检测人员

环境检测的各项操作环节需要检测人员进行实践,因此环境检测人员在环境检测工作中有着重要地位。目前,我国对于环境保护工作不够重视,且对环境检测的重要性认识不够,导致我国环境检测部门的工作人员专业性较差。与此同时,专业人才缺失使得我国环境检测技术创新与发展速度较为缓慢,加之专业知识的匮乏,导致环境检测工作的效率低下,加大了检测人员的工作强度,不利于环境保护工作的顺利进行。

3 环境检测对环境保护的作用

3.1 环境检测是环境保护管理工作的主要依据

在环境保护工作中,环境检测得出的数据结果是进行环境管理的有效依据。环境保护管理工作主要依据相关环境保护条例和规章制度进行管理,对社会发展中存在的环境质量问题进行监督和约束,确保环境保护工作的整体质量安全。根据环境检测得出的各项数据,找出造成环境问题主要原因,特别是一些工业生产企业,加强重点排查,对存在污染现象或不合格的企业责令整改,情节严重的责令关停,确保环境管理工作的有效进行。

3.2 环境检测为环保工作的开展指明方向

环境保护工作所涵盖的面积很广,并且有诸多的影响因素,一些相关人员不仅面临着对水污染进行处理,而且还要解决大气污染,因此环境污染没有得到有效的预防。环境检测属于一项系统化的工程,相关人员要采取系统化的处理措施来进行环保工作,而不是哪里受到污染就治哪里的解决手段。在环境检测工作开展的同时能够有效的处理方案中所产生的不足,它能够对各种污染情况做出详细的研究,从而通过相应的数据可以对不同地区的污染状况做好恰当的反映,

进而提高环保工作的整体水平,例如我国某些地区会出现沙尘暴,不但和大气污染存在一定的联系,而且还与开垦过度而密切相关。相关部门对某地区的沙尘暴进行治理,倘若只对当地的污染情况进行预防,那么可想而知效果并不明显。与此同时,环境检测能够对各种阶段的时间污染情况进行掌握,同时能够对环境污染情况做出反映,进而给相关人员提供有效的方法。

3.3 环境检测对环境治理的作用

在环境治理工作中,环境检测是最为基本的内容,也是开展治理工作的必要途径。所以,环境检测在环境治理中具有不可小视的促进作用。环境检测工作的开展需要通过专业的设备仪器进行样本分析,从而得出准确的数据,通过这些数据结果能够真实地反应当前环境所存在的各种问题,并对此进行质量等级评价。通过对污染物进行具体分析,有助于环境治理中针对问题产生的原因制定有效地解决措施,切实提高环境治理的效果。

4 提高环境监测质量的措施

4.1 提高环境检测的技术水平

新时期背景下,我国的科学技术得到不断地发展,在环境检测技术上,虽然我们拥有一些先进的技术,也取得一些令人欣慰的效果。但总体来说,我国的环境监测技术水平还处于比较落后的状态,与发达国家相比,还存在着一定的差距。对此,我们应该努力提高我国环境监测的技术水平,在已有的技术水平基础上,不断研制出新的、先进的技术,寻找适合我国环境监测技术的最佳路线,完善环境监测技术的体制,提升我国环境检测的整体质量,促进我国环境保护工作的顺利进行。

4.2 加强环境保护力度

首先,相关部门应提高对环保意识及理念的认识程度,并且充分认识环境污染所带来的一系列危害。在今后环境保护开展的过程中,政府相关部门应大力支持环境监测工作的实施,对相关单位研发新型技术给予相对的鼓励与嘉奖,以促进环境检测工作的进一步发展。其次,相关部门还可以采取税收优惠政策,鼓励各大企业投身于环境保护事业当中,对于对环保工作有贡献的企业可以减免一定税收。最后,加大相关部门对环境保护的宣传力度,提高人们的自觉性。相关部门应充分发挥大众传媒的作用,将环保理念渗透到社会生产中的各个行业,运用播放广播电视广告、发表期刊文章、LED展示灯以及与商家合作进行一些环保主题的抽奖或演出

活动等方式进行有效宣传,提高宣传效率。

4.3 加强专业团队建设

环境检测工作是一项较为专业且复杂的工作,检测人员必须身体力行地投入到工作当中去,检测人员的综合素质和技术水平直接影响到环境检测的质量和结果。所以,环境检测单位应该注重高素质人才的培养,切实提高检测人员的整体水平。一方面,检测单位可以采取科学的薪酬待遇、提高入职门槛要求,吸引更多的高素质、高技术人才投入到本单位的检测工作中去。另一方面,检测单位应该积极开展内部人员的培训和考核工作,定期进行理论知识的学习,及时提高检测人员的现代化业务水平,加强职业道德和综合素质培养,提高环境检测人员的责任意识与思想觉悟,树立吃苦耐劳、一丝不苟的工作精神,建立一支专业的检测队伍。

4.4 做好环境监测数据的分析工作

对环境监测的相关原始数据进行综合性的分析,关键在于深度与广度两个方面。针对大量的环境监测原始数据需要对其进行分门别类处理,以地区、时段、行业为标准,对其进行全面的分析,最后汇总分析结果,找出环境污染的相关规律,进而采取行之有效的环境保护措施。在环境监测的过程中,如果发现严重的环境污染问题,监测人员应当及时向有关的政府部门汇报,并提出具有建设性的建议,必要时可辅助有关的政府部门对污染源头进行查处。

5 结束语

随着我国经济的迅速发展,导致了环境问题也越来越严重,严重制约了我国社会经济的发展 and 国力的提升。因此近几年来,我国也越来越重视环境的治理问题,同时加大了对环境治理的投入。为了降低和减少人类经济发展对环境的破坏,环境检测工作也越来越重要。所以相关部门要充分重视环境检测工作,大力提升环境检测工作的科学化和有效性,为实现可持续发展做贡献。

[参考文献]

- [1]汪小龙.环境检测技术存在的问题及对策研究[J].环境与发展,2017,29(10):138+140.
- [2]陈振华.我国环境检测现状及其改善对策[J].资源节约与环保,2017,(11):24.
- [3]李贞宇,路伟,李静,等.浅谈环境检测对环境治理的促进作用[J].绿色环保建材,2017,(10):38.
- [4]候怀志.环境检测在环境保护工作中的重要作用分析[J].黑龙江科技信息,2017,(11):59.