

环境检测在环境保护的应用探讨

欧阳彬

长沙环境保护职业技术学院 湖南 长沙 410004

摘要:随着我国现代化进程的加快,国家进一步加大了对环境的保护力度,“双碳”、“双降”目标的提出促使全行业对环境保护的要求更加严格。环境检测就是环境保护工作中重要的一个环节,环境检测能够对区域环境内的污染物质进行全方位的检测,使区域环境内的污染能够以一种直观化的方式呈现出来,结合检测污染情况采取针对性的优化措施,加强对环境的保护力度,提高环境的稳定性。随着人们环保意识的加强,使得环境检测应用愈加广泛。

关键词:环境检测;环境保护工作;应用探讨

随着经济的发展,人民的生活质量也在不断提高。但是由于社会的快速发展,造成了环境的破坏。基于可持续发展来看,环境破坏会影响到社会的长远发展。因此,在保持经济的同时加强环境保护,已经成为一个热点问题。环境检测作为环保工作的内容之一,技术应用和方法也在变化。一些新技术提高了环境检测的质量,为环境治理和保护奠定了良好的基础。环境检测的开展为环境保护提供准确的数据,在环境保护和环境治理中有着重要的作用,本文提出了在环境保护中环境检测的具体应用措施。

一、环境检测内容概述

环境检测涉及的内容比较多,从标准化的定义来看,主要是在满足法律规定和标准的基础上,有关部门调研和检测破坏环境的原始因素,合理分析检测数据,判断环境质量的一个过程。环境检测的主要目的还是为了更好地保护环境,确保环境的原始生态稳定性,环境检测包括了多个环节,检测环节相互之间也比较复杂,存在一定的交互性,在检测过程中,需要做好相关准备工作,确保检测的合理性,要从整体角度出发,分析环境检测方案制定的合理性,明确需要检测的位置,以及采集样品管理和送检等。随着我国现代化进程的加快,环境保护刻不容缓,在这种现实基础上,需要做好各方面的协调工作,加强环境检测力度,分析影响破坏环境质量的因素,找出污染源头的分布状况,从而更方便地开展环境治理工作,在通过对环境检测数据分析的基础上,制定更加科学有序化的环境治理方案。

环境检测涉及的对象比较多样化,检测对象包括了空气、土壤和水等,对于这些物质都需要进行检测,为了确保检测的全面性,需要提前做好规划工作,而在检测过程中对检测人员的专业水平要求比较高,涉及到了各个方面的知识,所以检测人员自身水平要过硬,能够规范操作,确保检测数据的准确性。在对环境检测数据分析的时候,要综合考虑社会因素和自然因素的影响,也正是如此,环境检测是一个长期性的工作过程,环境是随着时间的推移而发生动态变化的,不同时间段的环境情况存在差异性,所以需要长时间对环境进行检测,将环境检测的数据统一收集起来,为环境保护工作的开展提供数据支持,在动态上掌握环境检测数据,确保环境检测工作质量。

二、环境检测在环境保护工作中的作用分析

(一) 环境检测为环保工作的开展指明方向

环境保护工作是一个综合性的过程,涉及的内容较为广泛,而且在具体实施过程中,存在很多的不可控因素,相关工作人员不仅要面对水污染,还要预防大气污染,基于工作的复杂性和繁琐性,使得环境污染防治效果比较差。而借助

于环境检测,可以很好地进行针对性的与防治治理,环境检测并不是一个单一性的检测过程,它更侧重于系统化的环境检测,从整体角度出发对环境进行检测,找出环境污染点,采用系统化手段进行解决,环境检测期间会收集到各个方面的数据,结合数据能够对环境污染情况作出分析和判断,反映地区环境不同程度上的污染情况,更好开展环境保护工作。我国有些地区经常会出现沙尘暴,沙尘暴的形成不仅与大气污染有关,还与土地的过度开垦有关,在对沙尘暴治理过程中,要从整体角度出发,不要只考虑局部现象,通过环境检测获取区域环境的整体信息,更好的掌握污染情况,便于工作人员制定科学合理的防治措施。通过环境检测,环保部门可以及时掌握环境动态信息,根据掌握的数据资料不断优化完善环境治理措施,确保环境质量措施能够有效贴合环境治理需求,使环保工作的开展能够有效落实到位。

(二) 环境检测为环保工作提供科学的数据

环境保护工作的开展需要兼顾各个方面的影响因素,主要是对受破坏环境的治理或是对未受到破坏环境的一个防护等,环境保护工作的开展需要从现实角度出发,做好各个方面的协调工作,依托于环境检测才能更好地开展环境保护工作,环境保护工作的开展需要对具体环境情况有详细的了解,才能更好地执行各项操作,而检测数据是其中重要的参考依据,比如在空气污染治理中,需要对当地的空气污染情况进行检测,涉及到了污染区域内汽车数量的一个统计,从而计算出汽车尾气的排放量,这些数据是环保工作开展的重要参考依据,从某种程度上来说,环境保护工作的有效开展,对于环境检测数据的依赖程度比较高,通过数据的收集和分析,然后转化为可视化模型,能够使环保人员对区域环境情况有一个直观地了解,更有利于制定科学合理的治理方案,确保环境保护工作开展的有序性。

(三) 环境检测为环保标准的制定提供依据

环境保护工作的开展都是根据环保标准而执行的,结合环保标准,可以更好地开展环境保护工作,环保标准更多的是起到一个对比的作用,将地区环境污染情况与环保标准进行对比,综合评估环境状态,判断是否存在污染超标的情况。作为环境保护工作人员,在环境检测过程中,要将收集到关于环境方面的信息进行综合整体,对比分析同一时间段中,不同地区自然环境污染含量,结合多种影响因素,为环境保护标准参数的制定提供全面的依据。环境检测从某种程度上来说,是贯穿了整个环境保护工作中的,它为后续环保标准的修改提供了信息反馈,进一步优化完善环保标准。比如噪声污染标准制定中,主要通过声级器、频谱分析等检测仪器收集噪声信息,评估噪声信息完成标准的制定,如果噪声污染没有得到一个有效的治理,那么就需要结合现实情况重新

修订噪声污染标准,确保噪声污染能够得到一个有效地控制。

(四) 环境检测有利于促进市民参与到环保工作中

环境保护工作的开展主要是为了优化生态环境,使生态环境更有利于人们的生存,环境保护是一个综合性过程,涉及内容较多,不仅是对存在的环境污染进行处理,更是要加强人们环保意识,减少人为破坏环境的情况。环境检测工作的开展会让人们逐渐意识到环境保护的重要性,逐渐参与到环保工作中,能够起到一定引导作用。随着我国现代化进程的加快,各个行业领域发展速度也逐渐加快,虽然拉动了我国经济发展水平,但也在某种程度上增大了生态环境压力,自然资源被过度消耗,自然环境保持一个平衡的状态,人们的过度索取造成了生态环境的失衡,由此导致自然灾害,人们的生活环境也受到污染,这些因素的影响是长期的,对于我国可持续发展是非常不利的,人们在日常生产经营中,会产生一些环境污染物质,比如噪音和废水等,一些制造业的蓬勃发展,对自然资源的损耗是非常大的,很容易造成生态环境失衡,而且对人们的身体健康也非常不利,所以环境保护工作的开展刻不容缓,而环境检测能为环保工作的开展提供全面的数据,让人们逐渐意识到环境保护的重要性,在生活工作中注意污染问题,减少对环境的污染。

三、环境检测在环境保护的具体措施

(一) 加强对环境检测的认知

要想更加高效地开展环境保护工作,那么对于环境检测的内容和重要性就要有一个正确的认知,只有重视环境检测,才能使环保工作有序开展,随着目前环境科技的快速发展,很多化学物质排放对生态环境造成了巨大的污染,而且有些辐射物质排放造成的影响是非常恶劣的,人们也逐渐意识到环境保护的重要性,环境污染并不是破坏生态平衡那么简单,更深的影在于会使人们的生存环境变得恶劣,导致人们没有有利的生存环境,对人们的身体健康造成严重的危害,当人们意识到这些问题,也就能够更加有利于环保工作的开展,但是从现实情况来看,很多人并没有意识到环境检测的重要性,基于这种现实情况,需要从法制层面出发,制定合理的法规加强对环境监督的管理力度,实施环境污染评价和城市综合整治考核制度,提高环境监管力度,使人们能够真正重视环境检测,通过环境检测获取全面的环境污染信息,为环境保护部门提供必要的的数据支持。

(二) 进一步加大资金投入力度

随着我国现代化进程的加快,我国环境形势不容乐观,环境保护显得越来越重要,有关部门要做好相关对接工作,协调好各个环节的连接关系,落实环保理念,对于环境污染问题要重视,认识到环境污染所带来的危害性,要加强环境检测的应用,将环境检测合理的应用到环境保护中,使得环境保护能够达到理想的状态。环境检测是一个综合性的过程,基于其全面化的特点,开展环境检测所需要的成本预算也是不低的,所以要加大资金投入力度,确保检测单位能够有序开展环境检测工作,确保其检测的全面性,随着科学技术的进步,加大资金投入使科研单位能够创新检测技术,提高环境检测技术的性能指标,使得环境检测能够更好地应用到环境保护中,充分发挥环境检测的应用优势。政府可以牵头负责,采取税收优惠的方式,吸引民营资本参与到环境检测中,拓宽资金流动渠道,推动我国环境产业良性发展。环境保护部门要进一步加强宣传力度,通过宣传的方式让人们对环境有一个基本的认知,能够逐渐意识到环境保护的重要性,这是一个阶段性的过程,鼓励人们参与到环境保护中,推动我国可持续发展,加强生态环境稳定性。

(三) 加强专业团队建设

环境检测工作的开展都是需要检测人员身体力行,所以检测人员不仅要有较高的检测水平,身体素质也是要比较好的,也就是说综合素质要高,检测人员的综合素质水平对于环境检测质量有着极大的影响,也正是基于这种现实情况,要采取合适的措施提高检测人员的综合素质。首先就是环境检测单位将人员的薪资待遇提上去,不管是哪个行业的人员,如果薪资待遇不到位,工作人员就不会有什么工作热情,要想他做好自己的本职工作是比较难的,可能在正式上班的时候会敷衍了事,严重影响工作质量。提高薪资待遇使检测人员能够更好地进入工作状态,检测单位也要定期对检测人员进行培训,加强理论培训和专业技能培训,提高检测人员的专业水平,更新他们的知识体系。作为环境检测单位,要重视环境检测人员的职业道德教育,让检测人员有一个正确的思想意识,意识到自身工作的重要性,在正式检测过程中,能够吃苦耐劳,端正态度,拥有克服万难的决心,使环境检测发挥应有的作用,更好的保护环境。

(四) 创新环境检测技术

环境保护是时代发展的必然趋势,环境检测在环境保护工作中占据着重要的地位,检测单位需要加强整体的监督力度,落实环境检测,结合环境检测标准,制定合理的岗位,对于各个不同的岗位分配适合的人员,使工作人员都能各司其职,协调好人员之间的连接性,使环境检测工作能够有效开展。检测单位需要做好分化工作,环境检测的过程中,可以采用绩效考核的方式强化检测工作,使得环境检测能够得到一个有效地落实,制定奖惩制度对检测人员的行为进行约束管理,使他们能够严格按照标准执行,随着污染的多样化,环境检测难度增加,需要进一步创新环境检测技术,结合现代化信息技术,有效提升环境检测技术性能指标,使环境检测系统运行更加全面化。进一步优化完善环境检测方法,在这几年发展中,我国环境检测工作虽然取得了不错的效果,但是从整体角度来说,环境检测方法还是存在一定的局限性,过于保守和落后,需要对传统的环境检测方法进行变革,构建自动化环境检测体系,使之更好的服务于环境保护工作,为环境保护工作的开展保驾护航。

四、结语

综上所述,环境检测可以利用数据进行环境保护和治理工作的研究,对治理领域的环境指标进行分析,了解环境污染程度,分析污染源关系,为环境保护和预防工作指明方向。因此,环境检测在环境保护中发挥着重要的作用。由于社会发展带来的环境污染问题日益严重,污染问题日益增多,给环境带来很大困难。需要根据环保检测结果开展环保工作,为保证环境检测的有效性,必须加强环境检测技术的应用,提高保护环境的有效性。

参考文献:

- [1] 乔亮. 环保局环境监测系统的实施及改进措施分析[J]. 资源节约与环保 2021 (09): 46-47.
- [2] 张万强蔡宏芳. 环境监测中地表水检测存在的问题与对策[J]. 大众标准化 2021 (16): 253-255.
- [3] 浦冬梅, 吴雪琪, 刘东海. 简述环境检测在环境保护工作中的作用分析[J]. 资源节约, 2020 (26): 54.
- [4] 安宇, 刘必渝, 张近东. 浅谈环境检测在环境保护中的作用与发展[J]. 科技创新与应用, 2020 (1): 28.