

环境检测的作用与环境保护措施探究

吕文龙 宋龙跃 陈 静 李井懿

天津华北地质勘查局核工业二四七大队 天津 301800

摘要:我国政府在政策、资金等多个方面都对环境污染治理工作给予了支持,并且取得了一定成果。但我国的环境污染治理工作中仍旧存在一定缺陷,成为经济社会可持续发展的制约因素。文章通过探讨我国环境污染主要污染物的来源及我国环境污染治理所取得的发展成就、问题,提出了我国今后环境污染治理工作持续优化的策略。

关键词:环境检测;检测技术;作用;环境保护;保护措施

Research on the function of environmental detection and environmental protection measures

LV Wenlong, song Longyue, Chen Jing, Li Jingyi

Nuclear industry No. 247 brigade, North China Geological Survey Bureau, Tianjin 301800

Abstract: Our government has given support to environmental pollution control in many aspects, such as policies and funds, and achieved some results. However, there are still some defects in China's environmental pollution control, which has become a restrictive factor for the sustainable development of the economy and society. This paper discusses the sources of major pollutants of environmental pollution in China and the development achievements and problems of environmental pollution control in China. It also puts forward the strategies for continuous optimization of environmental pollution control in China in the future.

Keywords: environmental detection; Detection technology; effect; environmental protection; protective measures

引言:

环境污染问题并不是一朝一夕形成的,促使自然环境恢复以往的生态平衡状态也并不是在短时间内能够实现的。面对污染程度日益严重的情况,环境保护部门的工作人员需要针对这一问题进行多方面的思考,并且需要在日常工作中更加重视对环境检测工作质量的提升,这样才能够在最短的时间内了解到每个地区的实际环境状态,将检测数据的数值信息进行科学合理的分析,及时寻找出造成环境污染问题的主要因素。但是,由于环境检测工作本身具有极强的综合性,测量出的数据也会因为受到各种不定原因的影响出现一定的误差。所以,环境检测工作有待优化,环境保护工作任重道远。相关

工作人员一定要根据实际情况选择和使用最为适合的检测技术,从根本上保证各项数据信息的真实精确度^[1]。

一、环境检测技术基本内涵分析

环境检测技术是指采用一定的技术手段,通过布点采样、测试分析等方法,对某一区域内的环境污染程度进行检测,从而得到环境污染具体数据,用于评价当前环境污染程度。科学的环境检测技术能够获取最为真实、可靠且全面的环境污染数据,这些环境污染数据能够使群众、工作人员更加全面地了解当前环境污染情况,从而对环境保护工作模式、工作内容以及侧重点进行优化调整,有利于提高我国环境保护工作实效性。因为我国环境检测相关工作起步较晚,各项技术发展不够成熟,导致环境检测技术所获得的数据不够准确和全面。但是综合来看,随着国家对环境保护工作重视程度不断提高,以及社会群众环保意识不断增强,我国环境检测技术近些年来发展速度较快,水体环境检测技术、土壤环境检测技术、大气环境检测技术等多个领域的技术水平都得

作者简介:吕文龙,出生于1984年1月,男,汉族,河北唐山,本科学历,就职于天津华北地质勘查局核工业二四七大队,中级工程师,研究方向:勘察及土体力学实验,以及环境检测有机物的检测等。

到很大提高,为我国环境保护工作开展提供重要支持,环境检测相关工作制度也在不断完善,所采用检测设备、检测仪器等也在朝着智能化、自动化方向发展,整体来看我国环境检测技术水平已得到很大提升,但是仍然存在一些不可忽视的问题,对于环境相关工作产生较大不利影响,所以需要充分认识到当前环境检测技术中存在的主要问题,针对问题制定科学的应对策略,是促进我国环境保护相关工作质量的重要措施。

二、环境监测的重要性

随着社会经济的发展及工业生产的进步,大气污染问题日趋加剧,环境污染治理受到了全社会的高度关注。作为环境治理的必要前提,环境监测能够对污染问题进行全面细致的分析,通过精确的数据反映出大气污染类型及环境污染严重程度,为环境治理措^[2]。

三、环境监测工作存在的问题

1. 内动力不足

现如今,环保工作受到的影响因素变得越来越多,最为明显的问题就是经济发展与当地环境保护之间存在着明显的不协调情况。再加上,有关部门的工作态度并不是很明确,对于环境检测或者是环境保护的关键性也并没有一个清楚的了解,这就引发了各种各样的问题。环境监测部门本身的工作主动性不高,无法完整的呈现出自己的作用,同样是导致环保效果尤为低下的主要原因。所以,相关人员就需要建立一套完善的检测机制或者是检测系统,并对工作人员的环保意识进行培养,以便于后续阶段环境检测工作的顺利进行。

2. 资源配置不够合理

环境问题已经成为当前我国社会发展需要面临的主要问题,不仅影响我国社会经济发展,同时对社会群众的生活质量造成很大影响,所以必须集中力量做好环境检测工作。因此,近些年来环境检测工作的任务量在不断增加,但是与之不匹配的是环境检测相关资源投入不足,且资源配置不够合理,导致环境检测工作任务整体完成效率较低,没有取得显著效果,与预期目标尚存在较大差距。资源配置是环境检测工作中的重要基础,环境检测工作需要消耗一定的资源,才能够保证环境检测技术应用效果,但是受到多种因素的影响,当前环境检测工作中可利用的资源总量较少,严重制约环境检测工作开展,缺乏资金保障、技术支持以及设备仪器供给等^[3]。

3. 环境立法体系不够完善

我国的环境保护法诸多法律和规章制度,是我国现阶段环境污染治理工作得以落实的重要法律支持。但这

些法律规章制度在持续完善的过程中,仅仅是针对城市地区的环境污染问题进行制定,并且部分规定呈现出一种笼统化的现象,忽视了农村地区环境污染治理工作的落实,从而导致我国的环境污染法律治理体系覆盖范围不够全面。正是因为我国的环境立法体系不够完善,导致相关部门在落实环境污染治理工作的过程中,因为缺乏法律和制度体系的支持,无法有效在基层群众中得以推广,也就使得相关政府部门制定的环境污染治理工作措施不能取得应有的效果。我国的环保监管机构,整体上呈现出一种倒金字塔的模式,尤其是对于基层政府而言,因为无法建立起较为完善的环境监管机构,导致基层地区的环境污染问题未能得到有效治理。

四、持续推进我国环境污染治理工作落实、完善的策略

1. 加强信息技术应用

在现代信息技术的推动下,我国环境检测技术取得很大突破,多项现代化信息技术与环境检测技术相融合,从而提高环境检测技术水平,使得环境污染数据获取更加精确,例如物联网技术、大数据技术、云计算技术等,都在环境检测领域发挥出良好效果。以大数据技术为例,将大数据技术与环境检测技术相结合,能够建立环境污染数据库,将所获取的环境检测污染数据与数据库相对比,从而能够分析出当前区域内环境污染实际情况,并明确不同地区的污染情况,该数据能够为环境保护策略调整和优化提供支持,使环境保护策略更加科学,从而能够促进我国环境相关工作质量提升,有利于长期环境检测工作开展和实施^[4]。

2. 环保立法体系的持续完善

我国的环保法律体系是将环境保护法作为核心,并且整个法律体系都是以城市污染和工业污染作为核心而制定的,忽视了农村地区环境污染治理工程的落实,且其中的各项规定未能根据时代的发展而做出相应的更新,出现概括性说明的情况,导致条款缺乏实践性以及可操作性。

为了保障我国环境污染治理工作能够自上而下的全面落实,环保法律体系需要在重视农村地区环境保护立法工作完善的前提下,通过实地调研我国农村地区环境污染的实际状况,借鉴国外在这方面的优秀经验,形成有关我国农村地区环境保护的专业法律,从而为该地区环境污染治理工作落实提供完善的法律支持。现有的环境保护法律体系,也需要根据我国各产业结构的调整以及环境污染治理工作的变化,针对其中条款进行合理的

更新, 确保环境保护法律体系能够始终为环境污染治理工作提供必要的支持。

3. 加强环境检测技术硬件设备更新

针对当前我国环境检测技术相关硬件设备落后的问题, 为了进一步提高环境检测技术应用实效性, 需要不断更新硬件设备, 加快硬件设备更新速度, 为环境检测技术的具体应用提供支持和保障。因此, 需要结合环境检测技术的特点, 采用相应的检测仪器、检测设备等, 使环境检测技术具有良好的应用载体, 能够显著提高环境检测技术应用实际效果, 提高环境检测工作质量, 获取更加全面、具体的环境污染数据。同时, 高质量、先进的硬件设备能够提高环境检测工作效率, 也能够保障检测人员生命安全, 因为许多环境检测技术在应用期间都存在着危险性, 环境污染物质会对检测人员的身体健康造成威胁, 所以通过更新硬件设备, 能够提高环境检测技术实际应用安全性。

4. 加强成本资金的投入力度

在城市化建设工作不断延伸的过程中, 各个部门都应该具有更高的环保意识, 并且需要充分意识到环境污染问题在整个发展环境中的严重性, 切实了解到各种污染物对环境影响的严重性。为此, 环境检测部门工作人员应该不断提升自身的工作能力, 强化环保工作的力度。为了能够将环境检测工作质量进行进一步的提升, 确保所有工作的顺利开展, 还需要引进一些先进的检测技术, 这样才能够让各项工作在实施的时候具有更高的质量, 让各项工作可以开展的更加顺利。不仅如此, 相关部门还能够利用减少税收的方式让社会各界都能够积极参与到检测工作中, 让环保检测工作能够具有更加广泛的覆

盖范围, 切实促进社会的和谐稳定发展。不仅如此, 环境检测工作的宣传力度也需要进一步提升, 这样才能够让社会各界意识到环境保的重要价值, 激励更多人参与到环境保护事业中。这对于整个社会的未来发展都是极为重要的, 让环境问题可以借此机会得到根本性的改善, 社会各个领域都能够在更加健康稳定的环境状态中迅速发展^[5]。

五、结语

现阶段环境污染治理作为我国生态和谐社会建设的重要工作内容, 在经济发展以及技术更新的影响下, 环境污染治理已经取得了一定的成果, 但同样面临着环境立法体系完善度不足、宣传工作落实不到位的问题。政府部门需要通过宣传力度的强化, 确保社会成员能够积极参与到环境污染治理工作中, 并配合环境法律保护体系的完善以及监督管理工作机制的落实, 保障各级政府能够按照上级要求, 认真贯彻落实各项环境污染治理措施。

参考文献:

- [1]张枫华. 研究环境检测技术存在的问题及对策[J]. 工程建设与设计, 2020, 444(22): 125-126.
- [2]王强. 环境检测技术存在的问题及对策研究[J]. 资源节约与环保, 2020, 222(05): 64-65.
- [3]左振超, 周丽丽. 浅谈环境检测的作用与环境保护措施[J]. 冶金管理, 2020(07): 205-206.
- [4]韩丽萌, 焦艳维. 环境检测在环境保护中的重要性及具体措施分析[J]. 湖北农化, 2020(05): 51.
- [5]尹世军. 环境检测在环境保护中的重要性及具体措施分析[J]. 江西工, 2019(04): 306-307.