

Discussion on the Promotion of Environmental Testing for Environmental Governance

Qian Wu

Zhongzi Huayu (Shenyang) Testing Certification Co., Ltd., Shenyang, Liaoning, 110000, China

Abstract

In the process of continuous development of society, people's requirements for working and living environment have also increased. However, in the process of economic construction, the growing material demand has caused great damage to the environment on which we live. In order to achieve the beautiful goal of sustainable development, it is indispensable to test the environment and promote environmental governance. In the paper, the author starts from environmental monitoring and its main types, mainly analyzes the promoting role and important value of environmental testing in environmental governance, and deeply discusses how to use environmental testing to play its due value in environmental governance for reference.

Keywords

environmental detection; environmental governance; facilitative

环境检测对环境治理的促进性探讨

武倩

中咨华宇（沈阳）检测认证有限公司，中国·辽宁 沈阳 110000

摘 要

在社会不断发展的过程中，人们对于工作、生活环境的要求也随之提升。但在经济建设过程中，日益增长的物质需求对我们赖以生存的环境造成了极大的破坏。为了实现可持续发展的美好目标，对环境进行检测、促进环境治理工作是必不可少的。笔者在论文当中从环境监测及其主要类型出发，主要分析了环境检测工作对环境治理的促进作用和重要价值，并对如何利用环境检测对环境治理发挥应有的价值进行了深入探讨，以供参考。

关键词

环境检测；环境治理；促进性

1 引言

现阶段，环境污染问题日益严重，由此引发的各类问题诸如土地荒漠化、气候变暖等现象层出不穷。受益于各种信息化、智能化技术的影响，环境检测水平实现了较大提升，各种检测系统和设备的研发，让环境检测工作更加快捷、精准。就目前环境检测行业的发展来看，环境治理对于环境检测的应用频率越来越高，依靠环境检测发现环境当中危害较大的物质，并采取有针对性的措施，能够起到提升环境保护能力的效果。所以，我们有必要切实加强环境检测技术和能力，在降低物耗、能耗的同时，达到提高环境治理工作成效的目的。

2 环境检测及其主要类型

在目前的环境检测当中，需要综合运用化学、生物学、

物理学等多种学科，使用信息化手段对造成环境污染的原因和具体污染物展开检测。一方面，环境检测工作存在较高的复杂性，其涉及的范围较广，按照具体目的不同，可以将其划分为空气检测、水质检测、固体废物检测、放射线检测、土壤检测等多项内容，需要在检测过程中获取相关环境的具体参数，以此作为衡量环境质量的重要标准，能够为后续的环境治理工作提供数据支持，还能够以此作为依据对区域环境问题预测，从而规避突发性环境问题。另一方面，通过环境检测数据能够与当地经济发展和环境污染情况进行综合研究，对制定有效的治理措施提供指导意义^[1-4]。

进行环境检测工作时，需要广泛收集环境信息数据，结合环境的特点和变化规律，总结以往的保护措施，制定出有效的、易操作的环境预防方案。通过对相关环境进行持续的检测，清楚地掌握环境变化幅度、污染物排放趋势等。现阶段，环境检测类型主要可以分为：其一，研究性环境检测。在该模式中主要强调科学研究，例如，深入了解某地气候变化对周遭生物的影响，或分析该区域是否适合生存^[5-8]。其二，

【作者简介】武倩（1985-），女，中国河北乐亭人，硕士，工程师，从事应用化学、检测分析研究。

监视性环境检测。该类检测活动一般会定期或长期进行,持续获取环境污染数据。例如,针对大气中的污染物进行长期的检测,根据出具的结果为污染治理、污染物排放控制等工作提供重要支持。部分监视性环境检测数据有可能数据国家机密内容,需要具有相关资质的检测机构进行检测。其三,特殊目的检测。通常是为了进行考核验证、环境评价或污染事故处理等情况。以污染事故处理为例,发生环境污染事故后需要由专业机构对现场进行检测,从而准确确定污染区域及实际影响范围和程度^[9]。

3 环境检测在环境治理工作当中的促进性作用

环境检测的种类、方式较多,因此能够满足多样化的环境检测需求,有助于精准推进环境治理方案,切实提升环境治理效果。

3.1 提高环境治理工作的针对性

新的环境检测技术及相关研究成果在不断涌现,在技术进步的过程中,可以对环境治理工作的各个方面带来积极的影响,环境检测技术的优化与升级能够为环境质量提供更加精准、详细、有效的数据,在数据更为可靠的情况下,据此制定的治理方案将更有针对性。由于中国幅员辽阔,不同地区的经济发展情况存在较大差异,各地的优势产业也不尽相同,加之受地形、地貌、水文等情况的影响,造成环境污染的原因也各不相同。具有较强的针对性对区域环境治理和保护是极为重要的,首先需要针对污染的原因进行确定,即对污染源展开检测分析,对污染源进行有效的控制是环境保护工作中的一项关键性内容。在制定环境保护、治理的具体方案前,需要依靠污染源数据信息,该信息也会在后续的检测工作中进行规律性汇总和深入分析,根据数据进行合理评估,有助于环境治理工作的相关决策^[10-14]。

3.2 使环境治理工作具有区域性

进行环境治理时,对特定区域的环境保护工作需要首先将环境检测数据进行区域性分类。比如,开展环境检测工作时会同时对地方局部和整体环境进行检测,将得到的地方检测数据运用于该地方的治理工作中,可以切实提升治理的可行性。作为环境保护工作的一部分,整体性的环境检测数据能够对地方环境治理工作提供参考,对环境治理具有宏观指导意义。特别是随着近年来环境检测领域内技术的不断迭代,所能够获得的环境数据将更加细致、精确,现代化的环境检测技术能够实现全天候、智能化检测,利用大数据技术提升数据编制的科学性与合理性,能够完善区域性环境保护方案,使之更符合区域的实际情况和整体发展战略。

3.3 使环境治理工作具有有序性

以往陈旧的环境治理模式在保护环境中的作用受到了较多的局限,因此部分环境保护措施存在完善的问题,这种问题反映在环境保护工作的实施过程中,会不可避免地发生工作混乱、无序的情况。为了从根源上减轻或打消这种现象

发生的概率,在环境检测中使用更加精确的检测手段是非常有必要的。随着环境检测技术的不断提升,在一定程度上帮助环境治理工作摆脱了以往混乱、无序的状态,尤其是持续性的环境检测手段能够有条不紊地推进环境治理工作,并切实体现在生活环境、工作环境的各个层面。因此,环境治理工作的有序性得到提升,将直接提高环境保护方案的有效性。在技术进步、检测手段不断革新的情况下,环境检测工作会随着环境的变化做出合理的调整,确保环境保护工作的有效实施。

4 促进环境检测在环境治理中发挥优势的有效路径

4.1 完善环境检测管理体系

环境检测活动的顺利推进需要有对应的检测管理控制体系为其提供强大的保证,使环境检测的管理体系更加完善,有利于进一步提高环境检测数据的准确性。但是,就目前国内环境检测行业的实际情况来看,很多企业和机构当中缺乏内容详尽、具体的质量控制体系,在这种情况下,无法有效发挥环境质量控制体系的价值。鉴于此情况,在构建环境检测质量管理体系的过程中,应当对检测工作和具体的内容、工作流程等进行明确,便于将工作和管理细节进行落实,使其有可参照的资料。在逐步完善环境检测管理体系时,还应当注重检测企业或机构内部的密切配合,为各项管理、业务活动的开展提供有效的参考^[15]。

4.2 创新环境检测技术手段

4.2.1 利用地质学进行环境检测

由于地质的动态变化可以在一定程度上反映出环境的变化,因此利用地质学有助于环境检测工作的推进。使用精密仪器能够对一定范围内地质的变动情况和现实状况做出具体分析,利用地理、地质知识可以对环境问题做出合理的预判。首先,需要了解区域内的地质特点,便于对环境进行客观判断,也有利于在后续环境保护的工作中推进方案的制定和实施。

4.2.2 利用化学进行环境检测

在环境检测中经常需要利用化学手段对区域或整体环境当中的具体成分展开分析,如针对土壤、空气和水等物质进行研究,以这些数据结果作为支撑来设置更为有效的环境保护策略。使用化学手段绝不应该停留在传统的化学检测手段上,应该对化学技术进行改进,特别是针对化学制剂进行改良和升级,从而获得准确度较高且价格低廉的制剂,有效降低环境检测的成本^[16]。

4.2.3 利用生物学进行环境检测

在生态环境当中,各种有机物、无机物都属于生物学范畴,应用生物学能够便于环境检测人员对环境中成分的特征进行了解。治理环境时,需要对区域所处环境的生态情况展开调查,由于在不同的环境当中生物组成存在较大的差异

性,因此生物、微生物适应的环境各不相同,可以根据生物群或微生物群的具体变化开展行之有效的环境保护行动。

4.3 强化环境检测基础设施

为了提升检测工作的有效性,应当在原有设施的基础上投入更多的资金和资源,根据检测工作的特点,提升相关基础设施的性能或增加新的检测能力。在国内早期的环境检测工作当中,为了及时、全面地获得环境检测数据,通常会依靠大量的人力投入进行实际检测、分析和计算工作,因此工作效率比较低,且工作质量无法得到有效的保障,如果出现疏漏和错误,将直接影响环境检测项目的整体进展。进入信息化时代之后,可以将原有的检测设施进行升级,引进新型的智能化检测设备,能够极大地提升工作效率,使原本烦琐、复杂的操作变得更加简单、高效。

4.4 提高工作人员的综合素质

近年来,各级政府及相关部门对于环境检测工作高度重视,业内已经达成一致共识,即通过环境检测来得到翔实、可靠的数据,来确保环境治理工作的有效性。需要引起注意的是,如果在环境检测过程中,技术人员的专业能力不足,则很难熟练应用专业检测技术取得精准的检测结果。为了从根源上避免这类问题的发生,需要确保检测工作人员专业技能和综合素质得到提升。环境检测企业和机构应当重视对工作人员专业技能和综合能力的提升,应着重加大人才培养力度,进一步完善人才引入机制,重点在工作中培养能够精通检测、管理和科研的优秀人才。在此期间,应充分重视科研机构、对口高等院校和同行业公司培养人才的作用,倾注人力、物力,打造一支高素质的环境检测研究人才团队。在对专业人才进行培养时,需要对其在信息化技术应用方面的能力进行详细的考察。例如,是否能够自如使用空气质量自动监测系统并就得出的结论进行分析,以确保工作人员在专业能力方面获得提高。

除此以外,为推动环境污染治理工作的有序开展,政府及相关部门要发挥主导作用,将行业专家、学者等邀请至企业当中进行指导和培训,如开办专题讲座和培训学习班,旨在有效促进环境检测工作人员专业能力的提升^[17]。

5 结语

环境污染的问题已经成为困扰我们经济发展的一个重大阻碍,为了获得可持续发展,需要加大环境整治力度。环境监测对于提升环境质量的作用是显而易见的,应深入了解

环境检测的内涵和各种类型,能够利用现代化的技术手段提升检测水平,根据现实情况,采取科学、合理的检测手段,应用新技术和新设备,将环境检测的优势充分体现出来,使环保措施更加到位,最终实现人和自然和谐发展的目的。

参考文献

- [1] 李辉.环境检测对环境治理的促进性作用[J].皮革制作与环保科技,2022,3(19):63-65.
- [2] 王美丽.探讨环境检测对环境治理的促进性作用[J].清洗世界,2021,37(12):116-117.
- [3] 石力.环境检测对环境治理的促进作用[J].皮革制作与环保科技,2021,2(17):92-93.
- [4] 郭瑞龙.浅析环境检测对环境治理促进性[J].清洗世界,2021,37(3):48-49.
- [5] 聂美霞.浅析环境检测的特性及对环境治理的促进作用[J].皮革制作与环保科技,2021,2(5):58-59.
- [6] 李骆莉.环境检测对环境治理的促进性探讨[J].环境与发展,2020,32(11):155-156.
- [7] 古春霞,蒋喆.环境检测对环境治理的促进性作用[J].建材与装饰,2020(11):203-204.
- [8] 程燕.环境检测对环境治理的促进作用探讨[J].化工管理,2020(10):29-30.
- [9] 沈涛,李鹏.浅谈环境检测对环境治理的促进性作用[J].农家参谋,2020(3):162.
- [10] 倪晓芳,周玲慧,廖桂陶.环境检测对环境治理的促进意义与价值分析[J].环境与发展,2020,32(1):166-167.
- [11] 林敏.环境检测对环境治理的促进作用分析[J].中国新通信,2019,21(12):231.
- [12] 蔡启浩,黄美娟.环境检测对环境治理的促进性探讨[J].化工管理,2019(17):71-72.
- [13] 周庆,王英姿,石敏.浅谈环境检测对环境治理的促进性作用[J].智能城市,2019,5(8):134-135.
- [14] 孟香琳.探究环境检测对环境治理的促进意义与价值[J].科技风,2018(21):125.
- [15] 李贞宇,路伟,李静,等.浅谈环境检测对环境治理的促进性作用[J].绿色环保建材,2017(10):49.
- [16] 朱媛.试论环境检测对环境治理的促进性[J].资源节约与环保,2017(3):64+66.
- [17] 刘浩.环境检测对环境治理的促进性探讨[J].环境与生活,2014(22):117.