

浅析环境检测对环境治理的促进作用

杜敦勇 冷栋栋

潍坊市高密生态环境监控中心 山东潍坊 261500

摘要: 在科技发展日新月异的今天,经济的高速发展带来的环境污染日益显现,人们越来越重视对于环境的保护。环境检测作为环境保护的一项重要技术手段,有着举足轻重的地位,需要得到重视和利用,这样才能更好的促进环境治理。本文对环境检测中存在的的问题进行分析,结合环境检测的类别和内容,提出了相应措施,希望能对我国的环境保护提供一些参考。

关键词: 环境检测; 环境治理; 治理

Analysis of the promoting effect of environmental testing on environmental governance

Dunyong Du Dongdong Leng

Weifang High Density Ecological Environment Monitoring Center, Weifang 261500, Shandong, China

Abstract: With the rapid development of technology, environmental pollution caused by the high-speed economic growth has become increasingly apparent, and people are paying more and more attention to environmental protection. Environmental monitoring, as an important technical means for environmental protection, plays a crucial role and needs to be valued and utilized in order to better promote environmental governance. This paper analyzes the problems existing in environmental monitoring, and proposes corresponding measures based on the types and contents of environmental monitoring, with the hope of providing some reference for environmental protection in China.

Keywords: environmental testing; Environmental governance; governance

当前社会经济发展速度越来越快,工业化程度越来越高,因此人们对环境问题也越来越关注。虽然在治理工作中采取了大量的措施和方法,但仍然无法达到理想当中的效果^[1]。在此背景下,环境检测作为环境监测的核心与关键,必须得以充分利用,并结合监测结果对环境污染问题进行深入分析与研究。在此基础上开展科学有效的防治措施与方法研发工作,从而使我国的环境问题能够得到有效控制和治理。

一、环境检测的分类

1.1 研究性环境检测

研究性环境检测是以科学研究为目的进行的环境检测。首先,因为环境治理的主要对象就是环境污染,所以在环境检测中需要对这一类检测工作进行详细的研究。一方面,通过对大气、水以及土壤的污染情况进行检测,同时也结合对污染源进行排查,发现污染点位的存在,找出产生污染的根本原因,及时采取治理措施;另一方面,可以举一反三,对各类污染源进行有效的预防,同时也可以对各种污染源采取相应的治理措施。其次,因为环境污染可以涉及到人们生活的方方面面,所以在环境检测工作中需要结合实际情况进行研究,这就需要对各种污染物之间存在的相互影响关系、它们之间的相互影响程度以及它们之间如何相互转化等问题进行深入研究。

1.2 监视性环境检测

监视性环境检测是对已经发生的环境污染进行观察和统计,对已经发生的环境污染事件进行分析并提供解决方案。在监视性环境检测中,其主要使用的检测技术有化学方法和物理方法^[2]。化学方法:化学方法是利用化学反应的方式对污染物进行检测,例如,通过化学反应来进行污水的净化,将其转变为能够被实验室定性定量的物质。物理方法:物理方法是指通过仪器来监测污染物,例如,使用光学检测设备以及传感器来检测污染物,并根据测量结果对污染源进行分析,然后通过控制措施将其控制在可接受范围内。物理方法虽然成本较高,但对污染物的监测效果较好。

1.3 便携式环境检测

便携式环境检测,主要是指能够针对环境质量进行快速检测的项目,比如大气环境质量、水环境质量等部分检测项目,这一类检测项目主要包括以下几个方面:

第一,对于空气的检测,主要是指针对大气中有害物质的含量进行检测。由于空气中的污染物种类较多,所以在进行大气环境监测时,需要使用专门的仪器与设备对大气进行全面的检测,从而得出准确的数据。第二,对于水资源的监测,主要是指针对水资源状况进行快速检测的项目^[3]。第三,环境噪声的检测,可以通过直接测量的方式获得数据,并进

行分析。

二、环境检测对环境治理的促进作用

我国过去的工业发展模式过于粗放，对资源的利用率较低，因此造成了许多环境污染问题。目前，我国已经着力于改变传统的工业模式，“绿水青山就是金山银山”的环保理念深入人心，但是环境污染现象依旧是困扰我国的一个难题。为了制定更为有效的环境保护措施，必须提高环境检测水平。环境检测不仅能够提供污染源和污染程度等相关信息^[4]，还能够促进我国工业的良性发展，为建设工业强国奠定基础。环境检测对环境治理的促进作用具体有以下几点：

2.1 检测人为污染

随着经济的不断发展，我国也在不断地进行工业化生产，导致大量的污染物被排放到自然环境中，这就导致我国的环境遭到了严重的破坏。因此，必须要加强对人为污染的检测工作，从而有效控制和治理环境污染。

首先是对环境造成污染的企业和交通运输方面。由于我国的工业企业大多都处于比较发达的地区，而在一些相对落后的地区，则还没有建立完善的环境监测系统，所以导致环境遭到了严重破坏^[5]。针对这种情况，一方面是要加强对工业企业排放污染物情况的监测和监管，同时还应该加大对交通运输方面尾气污染情况的监督管理力度。而另一方面，对于工业企业，则应该建立健全管理体系，防止发生违规排放现象。对于交通运输方面，要建立健全安全管理体系，从而保证运输过程中的安全性。

其次是对城市产生的污染，主要是在生产生活方面。由于工业生产产生的废气、废水和固体废弃物等，很容易造成空气污染、水污染和固体废弃物污染等现象。此外，还有大量的机动车尾气以及工业粉尘等。这些都给环境带来了很大的威胁，这些污染物会导致空气质量变差、大气能见度降低等情况，对人们的身心健康造成极大的威胁。而且在生产过程中会产生大量的有害物质，这些物质如果没有有效处理，将会严重污染水源、土壤和空气。同时还有许多固体废弃物也会对环境造成一定影响。例如，很多生活垃圾中都含有重金属等有害物质，而在工业生产过程中产生的固体废弃物中，大多都含有放射性物质。此外还有一些金属含量超标和塑料垃圾等等。因此，对城市产生的污染进行有效处理非常重要：

比如，针对工业排放污染物进行有效处理，可以建立健全相关制度并严格执行；针对汽车尾气等问题进行有效解决

^[6]；加强对机动车尾气排放污染等问题的治理。对于城市产生的污染，应该通过建立健全相关制度来防止污染发生；此外还要加强对汽车尾气、工业废气、固体废弃物等进行有效处理；最后还要加强对城市产生的污染进行有效治理。这一系列措施不仅可以城市产生的污染物含量降到最低水平，而且还可以将空气质量提高到最佳水平。

2.2 为环境治理提供决策依据

由于在实际的环境治理工作中，部分群众会将污水随意排放，这不仅会导致地下水水质污染，还会对整个水环境造成污染。因此，在进行环境检测时，相关部门必须要对水质进行检测，并依据结果为当地群众提出合理的整改建议。与此同时，在开展环境检测的过程中，相关工作人员还需结合当地群众实际情况对环境污染进行处理。比如，在某地区发现环境污染问题后，相关部门便会选择较为典型的案例进行分析，再根据当地的群众实际情况进行处理。此外，还需要依据不同的污染情况制定不同的解决方案，使环境治理工作能够得到有效的推动。

由于环境检测工作较为复杂且难度较大，相关工作人员需结合地区实际情况制定科学合理的解决方案。例如，在对某地区环境检测后，发现该地区水质存在超标情况，这就需要对该地区进行严格检查后，采取科学合理的方式对水质进行处理。又如，某地区存在严重的空气污染问题时，相关部门就需要根据该地区空气质量情况制定科学合理的治理方案，并对周边居民开展宣传教育工作。再如，当某地区存在较为严重的土壤污染问题时，相关部门就需要针对该地区土壤性质展开全面调查分析后制定出科学合理的治理方案。此外还可依据该区域地质结构制定科学合理的解决方案。

总的来说，在进行环境检测工作时必须要明确具体情况并根据实际情况制定合理解决方案。在此过程中还需明确相关部门工作职责，提升检测人员工作能力并建立完善的环境检测体系。

2.3 为环境治理提供技术支持

环境检测在环境治理工作中的作用不仅在于提供决策依据，还在于为环境治理提供技术支持，从实践经验来看，通过对各类污染物进行检测和分析，可以有效的识别各类环境污染，在此基础上提出有效的处理措施与方法，确保环境污染治理工作能够得到高效实施。

具体来看，在进行环境检测工作中，需要对大气污染物、

水污染以及土壤污染进行全面的分析与检测,进而掌握环境污染的相关情况和成因,在此基础上采取有效的措施进行防治处理。对于大气污染而言,需要对酸雨、臭氧以及细颗粒物等进行全面的分析和检测,并根据监测结果提出合理的治理措施。对于水污染而言需要对氨氮、总磷以及石油类等污染物进行全面分析和检测,并采取有效的控制措施进行治理。对于土壤污染而言需要对土壤中的重金属含量、有机污染物含量以及抗生素等进行全面分析和检测。在此基础上,才能够有效地保证治理措施的有效性和针对性。

三、环境检测中存在的问题及预防措施

3.1 环境检测中存在的问题

首先,质量控制措施不到位:环境检测过程中,在样品采集和制备方面,需要严格按照相关要求操作,如果样品采集的方法不合理,会对检测结果产生影响。例如,在一些微生物样品的采集过程中,由于其样本可能含有较高的浓度,如果不对样本进行稀释,那么也会影响检测结果。另外在一些样品的保存过程中,如果保存方式不当,也会导致检测数据发生变化。其次,检测人员素质有待提高:在环境监测过程中,要严格按照相关要求操作,但是实际操作过程中许多工作人员会因为利益等因素影响,没有按照相关要求操作,直接影响了环境检测结果的准确性。例如,有些工作人员没有进行必要的培训,没有经过专业认证就上岗。

3.2 预防措施

要想预防上述问题,必须要制定相关的法律法规,加强环境检测管理,加大监管力度,建立严格的规章制度。第一,要加强人员培训,提高检测人员素质。在进行环境检测的时

候,要保证检测人员具备较高的职业素养和专业素养。要将专业知识和专业技能作为一项重要内容,对工作人员进行全面的培训和指导。第二,要加强监督检查,确保环境检测质量^[7]。环境检测工作涉及范围广,对于工作质量有较高的要求,因此在对其进行监管的时候一定要严格执行。环境检测部门应该建立科学完善的监督检查制度,严格把关工作中出现的各种问题,使环境监测质量得到提高。

四、结束语

综上所述,环境检测工作极为重要,只有加强对环境检测工作重视程度,才能提升环境治理水平和质量,提高人们的幸福指数,促进我国的工业发展。

参考文献:

- [1] 冷艳秋,薛晓东,杨玉.环境检测的特性及对环境治理的促进作用[J].清洗世界,2022,38(09):193-195.
- [2] 关荣昊.浅谈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,2021,2(08):75-76.
- [3] 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(05):58-59.
- [4] 吕飞阳,旺旭伦.环境检测对环境治理的促进性分析[J].资源节约与环保,2020(11):59-60.
- [5] 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.
- [6] 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(03):162.
- [7] 黄文军.简析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(13):70-72.