

Analysis of the Significance of Environmental Testing in Environmental Protection Engineering

Tao Feng

Shuicheng County Ecological Environment Monitoring Station of Eco-Environmental Bureau of Liupanshui City (Shuicheng Branch), Shuicheng, Guizhou, 553600, China

Abstract

In the field of environmental protection engineering at this stage, environmental detection technology has been promoted and applied to environmental protection practice, and has achieved excellent environmental protection engineering results. Through the use of environmental testing, it should be able to provide the necessary testing data support for current environmental protection engineering decisions, and avoid errors in environmental engineering decisions. Therefore, for the field of environmental protection engineering, the basic point is to clarify the importance of environmental detection methods, and use a variety of environmental detection methods and technologies in combination with the current development status of environmental protection engineering.

Keywords

environmental protection engineering; environmental testing; significance

分析环境保护工程中的环境检测的意义

冯涛

六盘水市生态环境局（水城分局）水城县生态环境监测站，中国·贵州 水城 553600

摘要

在现阶段的环保工程领域中，环境检测技术已经被推广运用于环境保护实践，并且取得了优良的环保工程效果。通过运用环境检测的方式，应当可以为目前的环保工程决策提供必要的检测数据支撑，避免了环保工程决策出现误差。因此，对于环保工程的实践领域而言，基本要点在于明确环境检测手段的重要意义，结合环保工程的目前开展状况来运用多种环境检测手段与技术。

关键词

环境保护工程；环境检测；重要意义

1 引言

各地推行环境保护工程的宗旨在于净化当地的整体生态环境，在全面净化当地生态系统的前提下，彻底消除环境污染的潜在风险^[1]。作为环保部门来讲，运用环境检测的举措能够达到明显改善环境的目标，进而体现了环境检测手段与环保工程实践全面结合的必要性。具体对于水体环境、大气环境与土壤环境等各种不同的生态环境体系而言，相应的环境检测方式也应当体现显著的差异。为了保证创造最大化的环境检测综合效益，那么技术人员需要做到灵活进行各种检测手段的选择，突显环境检测措施运用于保护当地生态环境的价值与意义。

2 环境检测对于环境保护工程的重要意义

首先是增强监管生态环境的力度。环保举措能否体现良

好的环保成效，决定于环境监管是否能够得以有效落实。作为环保部门如果未能做到强化生态保护监管，则很容易使当地环境遭受明显的外界破坏，因此需要投入较高的生态修复成本。目前通过推行综合性的环境检测手段，应当能够达到切实防控生态污染的目标，杜绝由于破坏当地生态环境带来的多种不良后果。因此可以推断出，运用环境检测的手段可以增强各地监管生态环境的力度，切实消除生态污染隐患^[2]。

其次是全面整治遭受污染的生态环境。环境检测举措的重要意义在于提供量化的环境整治决策根据，运用精确的环境检测数据来支撑环保决策。整治遭受污染的当地生态环境必须建立在科学数据作为保障的前提下，反之则会造成环境整治的措施出现误差，无法体现最大化的环境整治效果。各地在整治生态污染的实践中，应当做到经常测查生态污染的

风险,并且量化各项环境检测的指标,运用因地制宜的方式来杜绝生态污染的威胁,切实治理遭受破坏的当地生态环境。

第三是提供环保工程的关键决策根据。环保工程涵盖很多的实践要素,环保部门如果要给出针对性较强的环保工程决策,那么不能缺少环境检测数据用于提供支撑。环保部门在定期检测当前环境污染指标的前提下,应当能够做到正确判断现有的环境污染风险,据此达到提前防控污染风险的目标,突显防患于未然的环境检测意义。反之,环保工程如果缺少了检测结论数据的支撑,那么很难体现良好的环境保护实效性。

3 目前强化环境检测措施的具体思路

有效开展环境检测的根本宗旨在于保持良好的生态系统状况,通过引进综合性的环境检测手段来实现良好的环境保护效益,确保能够消除环境污染的潜在风险。但是从总体角度来讲,现阶段各地在推行环境检测的实践领域中,仍然未能真正达到完善的环境检测水准,因此仍需运用合理举措加以改进。在此基础上,目前各地关于强化环境检测举措应当注重如下的改进思路:

3.1 引进环境检测领域的专门技术人才

环境检测举措的有序开展必须依赖该领域的专门技术人才,因此专业人才构成了不可缺少的环保工程支撑。从现状来看,环保部门对于引进环境检测领域人才的举措已经给予了充分关注,通过运用多样的方式与途径来吸纳优秀人才。

在开展环境检测的目前实践中,新型技术人才能够确保正确操作信息化的环境污染检测设施,并且遵照科学的检测结论来支持环境保护领域的决策。环保部门如果要充分吸纳环境检测领域的新型科技人才,则必须创造适合于吸引人才的良好氛围,对现有的环境检测负责人员也要给予专门的检测技术培训,避免环境检测领域出现检测数据的误差。

3.2 监管环境检测手段的实施

目前的环境检测手段具有丰富性的特征,因此针对各地的大气环境、土壤环境与水体环境在进行检测时,应当结合当地的真实环境状况来进行正确的选择。同时,作为环保部门目前需要增大监管环境检测实施的力度,杜绝形式化的环境检测现象^[1]。这是由于,环境检测手段只有得到了真正的落实,才能体现严格监管环境与生态污染威胁的目标,增大对

于各类污染环境行为的惩戒力度。近些年来,很多地区逐渐呈现比较显著的环境污染现象,那么作为环保部门就是要充分关注现有的环境污染威胁,遵循因地制宜的环境整治思路。

同时,作为环境检测的具体负责人员也要认识到自身的环境保护职责,从而做到实施精确化的环境检测工作,运用谨慎的心态来应对环境检测工作。环境检测工作具有琐碎性的特征,其中涉及很多的检测技术操作要点。为了体现最大化的环境检测手段运用效果,那么基本思路就在于缩小检测结论的误差,充分保证检测数据的精准性。

3.3 运用信息科技来支撑环境检测实践开展

信息科技手段应当被融入环保工程的全过程中,运用信息科技手段来测查环境污染,从而达到环境检测流程简化以及检测成本明显减少的目标。具体在运用现代科技手段来支撑环保决策的实践过程中,作为环保部门目前就是要做到充分关注信息化的环境检测软件与硬件设施配备,从而提供了环境检测领域的现代科技手段支撑。

例如在传感技术手段引进环境检测领域的基础上,技术人员目前已经可以做到凭借传感设备来收集环境污染信息,并且通过测查当地的水体环境样本、土壤环境以及大气环境样本来判断真实的环境污染状况,如此才能保证现有的环保决策符合精确度的标准。

4 结语

经过以上分析,能够判断出环境检测措施与环保工程的全面结合具有重要的意义。近些年以来,环境检测手段逐渐呈现多样化的趋向,因而体现了更加明显的环保工程实践效果。未来在环境检测的具体实践领域中,作为各地的环保部门仍然应当不断进行摸索,通过改进现有的环境检测技术措施来创造良好的环保工程效益,切实杜绝生态污染的威胁。

参考文献

- [1] 崔庆华.农村环境保护与环境检测技术的结合[J].环境与发展,2020,32(02):76-77.
- [2] 魏英姿.大气污染问题的环境检测及对策[J].化工设计通讯,2020,46(02):218-219.
- [3] 栾熙明.环境保护工程中的环境检测研究[J].智能城市,2019,5(24):127-128.