

# Analysis of Environmental Detection Methods in Environmental Protection Engineering

Quanjun Wang

Shandong Kunyuan Environmental Technology Co., Ltd., Liaocheng, Shandong, 252000, China

## Abstract

This paper analyzes the importance of environmental testing in environmental protection engineering, based on the current situation of environmental testing in environmental protection engineering, from the legal protection system, professional quality of testing personnel, utilization rate of large testing equipment and other aspects, puts forward the corresponding improvement countermeasures, in order to promote the further development of environmental protection engineering.

## Keywords

environmental protection engineering; environmental testing; importance

# 环境保护工程中的环境检测方法分析

王全军

山东坤源环境技术有限公司, 中国·山东 聊城 252000

## 摘要

论文分析了环境保护工程中环境检测的重要性, 基于环境保护工程中环境检测的现状, 从法律保障体系、检测人员专业素养、大型检测设备利用率等方面出发, 提出了相应的改善对策, 以促进环保工程的进一步发展。

## 关键词

环境保护工程; 环境检测; 重要性

## 1 引言

在中国可持续发展战略的实施下, 越来越多的人开始关注生态环境问题。虽然中国在不断的加大环境保护力度, 但是生态环境现状依然不容乐观。在环境保护工程中, 环境检测是最基础的一个环节。如果环境检测出现异常问题, 环境保护工程质量就会受到影响。在这种情况下, 必须要直面环境检测中存在的各种问题, 并针对性地提出解决措施, 提升环境检测质量, 为环境保护工程的持续推进提供保障。

## 2 环境保护工程中环境检测的重要性

### 2.1 有利于环境保护工程的顺利推进

环境检测主要是对环境中的污染问题进行综合性检测, 找出导致环境污染的根本原因, 进而为环境保护措施的针对

性实施提供保证。

①对环境污染问题进行检测, 可以及时找出各种污染物的来源。对这些污染物来源进行控制, 就可以从根源上提升环境保护效果。

②定期对环境质量进行检测, 可以明确环境的发展趋势。以此为参考, 就可以提升各种环境污染防范措施的科学合理性。总而言之, 做好环境检测工作, 不仅可以为环境污染防范方案以及环境治理方案的制定提供参考依据, 降低污染物在环境中的扩散程度, 还可以使环境保护工程的效果达到最佳。

### 2.2 有利于环境保护制度的完善

在中国环境检测力度逐渐加大的同时, 与之相应的规章制度也得到了完善与优化。

①对水环境中的污染因素进行检测, 明确污染因子的种类、数量以及分布情况, 可以根据当地的实际情况找出污染源头。

【作者简介】王全军(1982-), 男, 中国山东聊城人, 本科学历, 工程师, 从事环境工程、生态环境检测及环境影响评价研究。

②对源头污染指数进行确定,还可以帮助环境保护部门更好地了解当地各大企业的污染物排放情况,进而借助污水处理收费制度、污染物排放标准规定、排污许可管理条例等来加强企业对污染物的排放限制,降低污染物在水环境中的扩散速度,为水环境的健康发展提供保障。

### 2.3 有利于城市建设规划质量的提升

中国的城市建设发展已经充分意识到了环境保护的重要性,所以在进行经济建设的同时,也充分融入了城市的环境规划,旨在通过经济发展与环境保护之间的相互促进作用来打造一个生态、文明、和谐的现代化城市。在城市环境规划工作的开展过程中,环境检测是非常重要的一个环节,可以对城市当中所有企业的污染物排放情况进行准确的调研,并以此为基础进行城市建设规划,加大这些企业的管控力度,优化这些企业内部的环保工作流程,减少企业生产过程中污染物的排放量,可以在提升企业经济效益的同时,降低污染物排放对城市环境的影响。例如,将这些污染性比较严重的企业规划到与居民区距离较远的地方,就可以有效降低这些污染物对城市居民居住环境的影响<sup>[1]</sup>。

## 3 环境保护工程中环境检测的现状

### 3.1 环境检测人员的工作积极性不高

在环境保护工程中,部分环境检测机构没有对环境检测工作予以高度重视,进而影响了环境检测人员的工作态度。

首先,检测人员的专业素养偏低,或者使用的检测技术、检测设备相对落后,对检测数据的准确性与科学性产生了影响。

其次,部分环境检测人员责任意识偏低,没有严格按照相应的流程进行检测。

最后,检测人员的福利待遇偏低,且检测时间比较紧张,无法全身心地投入到环境检测工作中。

### 3.2 没有对大型检测设备进行有效利用

越来越多的环境检测机构已经引进了很多大型检测设备,从硬件设备方面提升了机构的市场竞争优势。但是,绝大多数的环境检测机构并没有对这些大型检测设备进行有效的应用,致使很多设备长期处于闲置状态,无法发挥出其应有的作用。究其原因,主要与以下两方面有关。

①部分环境检测机构只是为了响应上级要求而购买大型

检测设备,并没有对设备的实用价值予以过多的考虑。

②部分环境检测机构没有制定出相应的作业指导书,检测人员不了解如何操作这些检测设备,进而使这些设备处于闲置状态。

## 4 环境保护工程中环境检测工作质量的提升方法

### 4.1 完善现有的环境检测法律保障体系

在环境保护工作中,要想提升环境检测工作质量,就必须对现有的环境检测法律保障体系进行完善,为中国生态环境的可持续发展提供保障。

首先,环境检测机构要根据机构内部的实际情况,制定出科学合理的环境保护政策,提升环境检测的权威性。

其次,环境检测机构要不断的提升自身的环保意识,对环境污染问题的潜在威胁以及环境检测的重要性有一个正确的认识,进而不断强化环境保护的社会影响力。

再次,政府部门除了法律建设之外,还要在资金和制度方面加大环境检测机构发展的支持力度,提升环境产业的可持续发展能力。

最后,激发检测人员的工作积极性,使其严格按照相关流程和标准开展检测工作,提升环境检测数据的科学合理性及权威性<sup>[2]</sup>。

### 4.2 提升环境检测人员的专业素养

环境检测人员的专业素养,直接决定着环境检测工作的开展质量,所以想提升环境检测工作质量,就要对环境检测人员予以全面而系统的培训,提升其检测能力和检测责任意识。

首先,环境检测机构要提高环境检测工作的准入门槛,引进一批素质高、专业性强的检测人才,组建一支优秀的环境检测人才队伍。

其次,对环境检测人员进行定期培训,不断更新环境检测人员的知识体系,提升环境检测人员的检测能力。

再次,对环境检测人员进行职业道德教育,培养环境检测人员吃苦耐劳的意志品质,端正环境检测人员的工作态度。

最后,环境检测工作涉及的内容非常广泛,所以环境检测机构要引导环境检测人员使用多样化的方式进行环境检测,积累大量的环境检测工作经验,从而大幅度提升环境检测工

作质量。

### 4.3 对现有的环境检测技术进行创新

在环境保护工作中,要想提升环境检测工作质量,还需要对现有的环境检测技术进行创新。

首先,对现有的环境保护工程推进情况进行分析,并以此为基础加强环境检测机构的监督与管理,明确环境检测机构内部不同工作岗位的责任与任务,细化环境检测工作内容,强化环境检测的可操作性。另外,制定行之有效的奖惩机制,将环境检测工作质量与其绩效考核进行联系,激发环境检测人员的工作积极性。

其次,促进环境检测机构的创新发展,对水污染、大气污染、土壤污染等情况进行有效的监督,借助现代化信息技术的应用提升环境检测工作的全面性与可靠性。

最后,环境检测机构要不断的拓展自身的环境检测范围,加强各种检测仪器设备的检测与维护,一旦发现检测仪器设备的运行性能有所降低,就要及时采取相应的维修、养护措施<sup>[3]</sup>。

## 5 结语

综上所述,在环境保护工程中,环境检测工作的开展发挥着十分重要的作用。受到各种因素的影响,中国的环境检测结果不甚理想。要想充分发挥出环境检测工作的应用价值,推进环境保护工程,就必须完善现有的环境检测法律保障体系、创新现有的环境检测技术、提升环境检测人员的专业素养。

## 参考文献

- [1] 吕飞阳, 旺旭伦. 环境检测的作用与环境保护措施分析 [J]. 科技风, 2021(07):119-120.
- [2] 王钰潞, 褚琪. 环境检测在环境保护中发挥的作用及影响 [J]. 资源节约与环保, 2021(02):56-57.
- [3] 尹国逊. 浅谈环境检测对环境治理的作用与重要性 [A]. 中国智慧工程研究会智能学习与创新研究工作委员会. 2020 万知科学发展论坛论文集(智慧工程一) [C]. 中国智慧工程研究会智能学习与创新研究工作委员会: 中国智慧工程研究会智能学习与创新研究工作委员会, 2020.