

环境检测技术存在的问题及对策探究

周峰

(宁波求实检测有限公司, 浙江 宁波 315000)

摘要: 当前社会经济迅猛发展, 生活水平的提升让人们意识到社会经济的发展需以环境可持续发展为前提。环境污染越来越严重, 环境污染对社会经济发展造成了很大的影响, 因而人们对环境保护的认识也在不断加强。本文就环境检测技术存在的问题及对策进行简要探讨。

关键词: 环境检测技术; 检测数据; 检测样品

1 环境检测技术的特征

1.1 生产性

环境检测技术的生产性特点是指检测基本产品是检测数据的过程, 也类似于在生产过程中, 使用的生产工艺具有定型化、分析方式标准化、检测技术规范化的特征^[1]。

1.2 综合性

环境检测技术的综合性非常强, 在检测上包括化学、物理学、生物与微生物、化学与生态等多个专业, 囊括一切象征环境质量的学科。在检测点取样之后, 样品基体的处理、分析是比较复杂的, 具备复杂性, 同样也存在污染性, 这就要求环境分析方式有高度敏感性、高度准确性、高度选择性, 同时对仪器设备的分辨率要求非常高, 只有这样才能达到标准化与自动化。检测对象有空气、水、土壤、固体废物、噪声等, 只有在对客体进行综合全面的分析之后才可以准确描述环境质量, 而且需要对检测数据进行合理统计与分析, 根据检测场所的自然因素、社会因素进行全面统计分析, 从而得到最终结果。在这个过程中还包含了对数据、人力、设备等的管理, 协调不同学科与部门之间的联系, 强调综合性, 充分发挥环境检测的效益。

1.3 连续性

环境污染并非是单方面、特定时间存在的, 而是具有时空性的特征, 只有长期不间断地进行检测分析, 从大量数据信息中解释变化规律, 才能预测未来的发展情况, 得到有效的结果。

1.4 追踪性

环境检测工作本身的复杂性、综合性、时空性也体现了环境检测工作的追踪性, 任何一个环节出现差错都会影响检测结果, 影响数据的最终质量。因此, 需要建立一个长期的追踪溯源系统, 实现对环境检测的有效管理。

2 现阶段环境检测工作存在的问题

2.1 检测硬件设备的缺失和检测人员的能力不足

检测设备、检测人员是环境检测工作的重要保障, 在我国的基层环境检测工作中, 检测的设备设施、检测的工作人员均与检测任务存在较大差异。目前, 缺乏对环境检测人员的专业训练, 须提高检测员的专业技术能力, 环境检测需要检测员在每个环节严密配合、实时记录, 检测员的组织协调、沟通能力等均会影响环境数据的质量。对检测设备, 大部分基层检测机构对经费投入不足, 缺少专业的设备维护保养人员, 使相关的环境硬件检测设备处于落后状态, 以上问题均会影响环境安全监管工作的效率。

2.2 环境检测工作的资源配置不符合条件

资源配置不符合条件会导致环境检测数据的不完善, 我国的环境监测技术的硬件设备比较落后, 无法提供更准确、可靠的检测数据, 导致检测设备管理制度落后, 进而导致了人员

管理的缺失。由于环境检测技术及硬件条件相对落后, 完善、健全科学的环境检测管理系统, 满足生存环境安全的要求是环境检测技术应用现阶段须关注的重点。环境检测工作易出现局限性的问题, 包括来自设备、技术、人员、地区等影响因素, 环境检测数据的全面性、准确性、可靠性将被大幅度削弱。环境检测工作的缺陷体现于各个方面, 资源配置不符合条件会降低环境检测工作的效率, 影响了环境检测获取数据的质量, 破坏环境治理工作的效果。

3 环境检测技术的提升策略

3.1 提升环境检测的技术水平

为了落实环境检测技术的检测质量, 须不断提升环境检测技术, 提升社会环境检测工作的整体水平和质量。面对现阶段环境检测技术中存在的问题, 应在实践中总结相应的解决措施, 以降低有害物质对环境的污染。多样化应用现代生物技术、固相萃取技术、光谱技术、自动检测技术, 通过增加技术层面资金的投入以创新技术, 同时引进高科技的信息数据技术, 立足于环境监测和环境保护的一体化理念, 不断完善监测预警系统, 健全现阶段环境保护体系。

3.2 加强环境安全监管工作的权威性和规范性

随着市场经济的不断发展, 社会各界对环境检测行业的工作质量要求越来越高, 强化了环境安全的监管力度与环境污染的处罚力度, 在加强环境监管的过程中, 环境安全意识逐渐强化。建立完善的环境检测制度是强化环境安全管理的必要措施, 设立全面的环境保护机制, 并以更具强制力的监管手段加以执行, 以明确污染问题的实时情况, 利用科学的检测方法、合理的检测手段, 推进环境污染治理工作。环境污染现状和趋势是工作人员推进环保工作、实施环境治理的基础, 保障环境检测数据的准确性、及时性, 才能科学预测污染物变化趋势^[2-3]。

4 结语

综上所述, 面对环境污染问题引发的自然灾害, 必须更加注重环境检测技术的推进, 加强对人类生存环境的保护, 以可持续发展为核心观念, 在推进环境安全管理工作的同时推进未来经济的发展。环境检测工作每个环节均应具备规范、科学、合理的技术保障, 以确保其检测出的数据具备可靠性、信服力。环境安全管理的实践中须充分重视环境检测技术的应用水平, 以此推动环境安全管理高效开展。

参考文献

- [1] 陈晓莹. 浅谈环境检测技术存在的问题及对策[J]. 资源节约与环保, 2019(12):155-156.
- [2] 万鹏. 环境监测质量管理水平的提升途径[J]. 工程技术研究, 2020,5(05):275-276.
- [3] 宋祈言. 我国环境监管问题研究[D]. 吉林大学, 2014.