

环境检测在环境保护中的重要性具体分析

阮亦磊 徐锦涛 章炉彬

浙江环质环境检测科技有限公司 浙江 绍兴 312000

[摘要]随着近些年以来我国经济建设的飞速发展,社会公众对于环境保护相关的问题越发重视和关注,也对环境检测质量提出更高的标准以及更严格的要求。自然生态环境是人们赖以生存的空间,由于近些年人类活动的日益频繁和工业生产的影响,自然生态环境日益恶化,已经逐渐威胁人类的生存和发生。人们对环境的状态更加重视,从而推动了环境检测的发展。环境检测作为环保工作的内容之一,技术应用和方法也在变化。一些新技术提高了环境检测的质量,为环境治理和保护奠定了良好的基础。环境检测的开展为环境保护提供准确的数据,在环境保护和环境治理中有着重要的作用,本文提出了在环境保护中环境检测的具体应用措施。

[关键词]环境检测; 环境保护; 重要性

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.11.597

引言

随着我国现代化进程的加快,国家进一步加大了对环境的保护力度,“双碳”、“双降”目标的提出促使全行业对环境保护的要求更加严格。环境检测就是环境保护工作中重要的一个环节,环境检测能够对区域环境内的污染物质进行全方位的检测,使区域环境内的污染能够以一种直观化的方式呈现出来,结合检测污染情况采取针对性的优化措施,加强对环境的保护力度,提高环境的稳定性。随着人们环保意识的加强,使得环境检测应用愈加广泛。

1 环境检测在环境保护中的重要性

1.1 有助于为环境保护标准的制定提供依据

环保工作的发展与环保标准密切相关。必须严格按照标准和相关法律,对环境污染做出决策。对污染物进行深入分析,为环境研究的开展提供基础,为环境的审核提供了重要参考。只有充分了解环境真实状况,才能采取措施改善环境,并利用环境反馈,帮助环保部门做出决策,改善环境污染。利用环境检测数据和信息,分析不同地区环境中污染物的含量,根据各时期的情况进行研究,这对环境治理和进一步的保护具有重要的指导意义。

1.2 有利于污染治理

我国各领域发展形式趋于现代化和信息技术化,这种现象加速了经济的快速增长,也加大了对于环境保护的压力,自然资源被过度消耗,社会和经济继续发展,面临环境污染加速的风险,这些不利因素将对发展产生不利影响。我国一些行业在生产经营都会遇到废气、废水等问题,产生许多污染物,一些制造业对于自然消耗过多,严重影响环境资源的平衡,也威胁到人类的健康发展。因此,消除环境污染已成为现代化经济发展的重要任务之一。

1.3 环境检测为环保工作提供科学的数据

环境保护工作的开展需要兼顾各个方面的影响因素,主要是对受破坏环境的治理或是对未受到破坏环境的一个防护等,环境保护工作的开展需要从现实角度出发,做好各个方面的协调工作,依托于环境检测才能更好的开展环境保护工作,环境保护工作的开展需要对具体环境情况有详细的了

解,才能更好的执行各项操作,而检测数据是其中重要的参考依据,比如在空气污染治理中,需要对当地的空气污染情况进行检测,涉及了污染区域内汽车数量的一个统计,从而计算出汽车尾气的排放量,这些数据是环保工作开展的重要参考依据,从某种程度上来说,环境保护工作的有效开展,对于环境检测数据的依赖程度比较高,通过数据的收集和分析,然后转化为可视化模型,能够使环保人员对区域环境情况有一个直观的了解,更有利于制定科学合理的治理方案,确保环境保护工作开展的有序性。

2 环境检测现状

2.1 环境检测数据处理能力薄弱

环境检测技术水平提升,给环境数据的收集带来了极大便利。但是,随着数据量的增加,导致环境检测评估的难度更大,传统的方式已经难以对庞大的数据进行处理,并且无法深入地对数据潜在价值进行挖掘,导致数据利用率不高,数据价值被浪费。导致这一问题的主要原因在于数据处理水平不高,大部分环境检测依然依靠人工进行处理,一旦在处理过程中出现失误,就会对环境状态评估造成巨大的影响。

2.2 样品质量影响因素

分析在进行环境检测工作过程中,样品作为判断环境污染程度的关键依据而存在,就样品采集、运输以及保存而言,每一个环节对于样品质量的影响都很大,不仅直接关乎检测工作结果,也影响到环境检测工作的水平。就某地方生态环保部门而言,工作人员在开展环境检测工作过程中开展了相关采样作业,专门对所采集的样品受外界环境变化影响进行了有效分析,深度了解所采集样品与最初实物之间产生的差异结果。就具体的样品采集过程而言,由于其受到运输条件与仪器设备、采集深度、样品容器等诸多外部因素影响,其环境检测最终结果容易出现各种偏差,例如样品采集保存环境与运输时间的长短都会对检测结果产生一定影响,导致检测工作精确度有所下降,必须加以注意。

2.3 人员意识缺失

在实施环境检测的整个过程当中检测点的布置、样品的采集、分析等所有环节都离不开操作人员。由此可以明确,

检测人员在环境检测这一工作当中起主导作用。且检测人员自身的理论知识水平、个人工作经验以及专业技能水平等，都会影响检测工作的实施以及最终的结果。只有检测人员严格规范自身并规范落实检测的各个环节，环境检测的质量才有足够保障。但事实上，在实际环境检测的时候，大多数检测人员操作能力不佳且没能展开全面分析，甚至有一些检测人员对于一些大型精密仪器不知道如何进行操作，对于检测数据也无法进行科学的分析，这也极大程度上影响环境检测的质量。

2.4 检测仪器设备先进性不足

从国际角度来看，我国在环境检测领域虽然发展迅速，但是由于科学技术水平和科研环境的影响，在环境检测仪器设备方面发展速度并不快，很多先进的环境检测设备都依赖进口。这说明，我国在环境检测仪器设备方面与发达国家依然存在较大的差距，设备的先进性不足。这种情况就导致了我国环境检测成本提高，仪器设备检测方面的自主水平不高，发展潜力受到了限制，对于我国环境检测行业的整体发展非常不利。

3 环境检测优化

3.1 推动环境检测技术管理体系的建立和完善

为了强化运用环境检测技术时的科学性、合理性、规范性，应当根据检测工作现状，健全完善环境监测技术管理体系，确保检测设备使用规范性，为开展环境治理工作奠定基础。在建立完善环境检测技术管理体系时，应将明确检测人员在工作中的职责作为重点，对环境检测分析方法进行统一规范，制定计划对环境检测设备进行校准、检修，为环境检测工作的有序进行提供保障。

3.2 加强环境检测技术的重视程度

相关部门在开展环境检测工作时，应当熟悉相关法律法规政策，严格遵循环境检测技术的规范标准要求，提升环境监测技术的重视程度，充分发挥环境检测技术优势。在环境检测和环境保护过程中，应主动积累工作经验，完善充实环境检测技术，为环境检测人员提供坚实的后盾保障。此外，加强环境保护执法力度，遵循相关法律法规，发挥出环境检测技术作用，不断提升环境保护、环境治理效果，推进经济建设与环境建设的可持续发展。

3.3 按照采样流程确保采样质量

采样的整个流程包括：样品的采集、运输及保存。采样的准确性和真实度容易受环境复杂多样性因素的影响，导致采样工作过程较繁杂，样品容易出现误差。为了确保采样质量，在采样之前，环境检测采样人员应当进行实地调查，选择适合该工况的采样设备，提前了解采样当天天气情况，制定好采样计划，并结合周边的风向、水文等布置满足规范要求的采样点位，对采样点位做好标识。采样人员要提高对采样仪器使用的熟练度和专业度，采样时尽量避免人为因素对样品的影响，对采集的样品及时编号，避免样品混淆，检

查采集样品的质量和数量，根据要求做好采样记录，如有问题及时调整。采集好的样品要及时运送到检测点对其进行检测，装样品容器的材质和温度会对样品质量有影响，为了减少运输途中对样品质量的影响，最好提前选择好运输方式和容器，把样品密封好，以确保样品能够规范合理地运送和交接。

3.4 针对检测人员的素质进行提升并奖励表现优异的人员

在检测实施的过程中，检测人员发挥的作用不容忽视。

目前环境检测工作内容越发复杂、要求越来越严格，同时提高了对于检测人员专业技能方面的要求。要求每一位从事环境监测工作的员工都要不断适应工作环境的变化，通过学习更多的技能、丰富实践经验，提升自己的综合素质、促使进步，对于每一位在这样大环境下的从业者而言，会产生积极的影响作用。所以检测人员要想不被行业淘汰，必须就自身的责任意识以及质量意识进行提升，但是单单只是这样还远远不够，检测人员在日常也需要注重自身综合素质的提升，平时要多多关注行业内的一些热点话题以及新兴技术，及时更新自身的知识储备。

3.5 建立维护仪器设备养护管理机制

就环境检测质量工作实践活动而言，结合先进检测仪器设备分析影响结果，建立良好的维护与保养措施，结合相应的管理措施保证仪器设备的精度与敏感度，确保检测结果数据优化，并具有一定的可信度。在这一过程中，地方生态环保部门在环境检测工作过程中需要严格控制交通运输过程，避免在野外检测工作中出现各种问题，导致仪器设备由于外部影响因素而受到磕碰损坏等等。在相关仪器投放使用过程中，需要最大限度地确保仪器设备质量，避免检测过程出现异常状况，为此，日常工作中必须有效提高检测仪器设备的整体保存环境，有效延缓设备老化问题的出现，特别是对于某些精密电子设备需进行有效养护，避免其受到外界环境干扰，从而使设备仪器灵敏度大幅度下降

结束语

伴随着社会经济的迅速发展和人民生活水平的日益提高，环保问题日益受到各方关注重视，而环境检测工作可以促进环保工作的具体实施，因此本文简明阐述了环境检测工作中存在的不足，并针对这些不足提出了一些针对性的解决对策，希望可以为环境检测工作的顺利有效开展提供一些理论帮助，更好地为社会、环保服务。

参考文献

- [1] 李相力. 论环境检测质量的主要影响因素及对策[J]. 资源节约与环保, 2019(09): 63-64.
- [2] 李永. 试论环境检测质量的主要影响因素及对策[J]. 广东化工, 2019(15): 174-176.
- [3] 乔亮. 环保局环境监测系统的实施及改进措施分析[J]. 资源节约与环保2021(09): 46-47.