

环境检测在环境保护中发挥的作用及影响

杨 圣

衢州市生态环境局龙游分局(监测站) 浙江 衢州 324000

摘 要:随着我国经济体制的不断发展和完善,加强环境保护和节能减排对国家发展大有裨益。人们的环保意识越来越强,如何合理有效的开展新时期下的环境保护工作成为国家和社会各界关注的焦点。在此前提下,环境检测工作人员必须运用先进技术对污染指标进行检测与分析,结合精确的分析结果对各阶段工作规划进行针对性优化,充分发挥环境检测在环境保护中的重要作用,为环境保护工作的高效开展夯实基础。

关键词: 环境检测;环境保护;作用影响

The role and impact of environmental testing in Environmental Protection

Yang Sheng

Quzhou Bureau of Ecology and Environment Longyou Branch (monitoring station) Zhejiang, Quzhou 324000

Abstract: with the continuous development and improvement of our economic system, strengthening environmental protection and energy conservation and emission reduction is of great benefit to national development. People's awareness of environmental protection is getting stronger and stronger. How to carry out environmental protection work reasonably and effectively in the new era has become the focus of the state and the community. On this premise, the environmental testing staff must use advanced technology to detect and analyze the pollution index, and combine the accurate analysis results to carry on the pertinence optimization to the work plan in each stage, give full play to the important role of environmental testing in environmental protection, environmental protection work to carry out effective tamping foundation.

Keywords: environmental detection, environmental protection, impact

引言:近年来随着科学技术的快速发展,环境保护工作的大力开展能够满足社会、经济与环境共同发展的需要。环境检测可以检测环境中的污染量,并对获得的所有数据进行全面综合分析,判断环境污染等级,为环保工作开展提供基础信息。因此,相关部门必须结合实际情况,充分认识到环境保护工作水平提升的重要意义,对环境检测工作做到进一步重视,将环境检测工作中存在的问题逐一解决,实现环境检测工作质量与效率全面提升,为社会经济稳步与和谐发展带来有力推动。本文从环境保护的重要性入手,讨论了环境检测对环境保护的作用和影响,具有重要的现实意义^[1]。

1 环境检测概述

近年来环保行业稳步发展、技术实力逐渐提升。随着人们对环境保护的日益重视,环境检测在环境保护中发挥着重要作用。环境检测可以对整个区域的环境质量进行分析,以具体的检测数据对环境质量进行评价,根据当前环境质量提出具体的环境保护方案。现阶段,我国对环境保护与环境检测工作十分重视,环境污染情况得到极大程度改善。例如大部分城市已积极完成固定或者移动式的水质监测站点的成功

建立,各站点收集到的数据能够及时通过安全方式上传至国家环保总站平台,为综合环境分析和保护政策制定提供准确信息。

2 环境检测在环境保护中的作用

在环保工作中,环境检测不仅是基础,更是环保工作评价的依据。在环境保护方面,主要包括大气、水环境、土壤及噪声污染控制。同时,还有可能对环境构成威胁的气候和人为因素。基于影响环境保护的诸多因素,环境检测可以更好地指明环境保护的方向,并能对环保工作效果进行积极的评估。同时环境检测可为环境标准的制定提供参考,建立现实可行的环境标准对于推动环境保护工作的不断完善具有重要意义。考虑到环境检测的作用,可以为环境保护的发展奠定基础。对于环境保护,一方面是解决当前环境污染治理问题,另一方面是要完善责任承担及赏罚机制,增加人们对环境保护的重视。在环境保护过程中,我们可以提取一些从环境检测中获得的信息。此外,揭露环境污染造成的一些问题,事关人民群众的切身利益,不仅激发了人民群众的环保意识,而且使人民群众参与环境保护,为我们的国家环境保

护作出贡献。

3 环境检测对环境保护的影响

环境检测对环境保护有重大影响。从目前的分析来看,环境检测对环境保护的影响主要体现在两个方面:一是环境检测对环境保护的实际影响。保护环境的主要目标是恢复自然的和谐。环境检测可以更好地识别环境中污染物的数量和种类,提供环境保护信息。如果检测数据不可靠,应对措施将不起作用。因此,环境保护的整体影响大大降低。从这个角度看,环保能否取得成效,基础取决于环保数据和信息的准确性和可靠性。其次,环保检测影响环保成本。环境污染治理需要依靠设备及试剂。如果环境诊断不正确,使用设备和药物不仅会增加设备成本,而且使用药物可能会造成新的污染。如果设备和试剂的使用低于实际需求水平,控制污染的过程会更长,污染影响会显著增加;太多或不够,最终的结果都是保护环境的成本更高。

从实际情况分析,影响环境检测结果的主要因素有以下三个:

设备在环保方面的价值是非常大的,如果设备出现故障,检测数据就会失真,带来错误的信息,因此必须对设备进行维护、检查和测试,以确保使用的连续性和有效性。

技术因素也会影响测试结果。从目前的研究来看,不同技术的优势会有所不同,因此需要分析该技术的使用优势和劣势,确定该技术的应用领域,才能真正做到环境检测的准确有效^[2]。

环境测试的最终结果与人员素质密切相关,因此提高环境检测人员的素质对于提高测试结果的准确性和可靠性非常重要。

4 提高环境检测在环境保护中发挥影响的技术措施

4.1 搭建本地检测网络,建立自动检测系统

基于环境检测在环境保护中的作用,相关部门若想确保其作用能够充分发挥,须建立健全环境检测网络体系,扩大环境检测社会效益与生态效益。目前,国家已完成空气检测网络、水质检测网络和噪声检测网络的成功构建,根据监测网络运行需要配备各种环境传感器。相关部门还应结合我国实际情况,利用网络检测系统准确识别污染源,对环保方案加以优化,加大污染区整体整治力度。与此同时,我国还从区域角度考虑,建立了全国环控网络和区域、市级环保网络体系。在各种环保网络体系构建下,实现我国环保水平持续提升,更是为环保网络发展指明方向。目前,我国已有比较完善的自动检测系统:①是城市大气污染自动检测系统,②是地表水和地下水污染水资源自动检测系统,③是城市空气污染自动检测系统,④是沿海污染自动检测系统,⑤是生态自动检测系统。

4.2 重视环境检测工作,做好资金筹集工作

在环境检测工作中,检测设备是当中重要组成部分之一,直接影响着环境检测工作的开展效果。但部分环境检测

设备更新不及时,可能无法达到现阶段的检测工作标准,不利于环境检测工作实施质量的提升。在检测工作大力开展前提下,环境检测设备技术落后或使用年限已久,故障问题频发导致环境检测的最终效率不高,检测结果准确性也有待提升。因此,政府部门开始积极投入足够的环保资金,为环境检测工作有序与高效开展带来足够支持。相关部门须对这些资金做到合理利用,对环境检测基金进行科学分配,保证检测设备与相关设施能够不断完善,加大环境检测技术自主创新力度。除此之外,可推动民营资金的筹集,夯实环境检测行业持续发展的基础。相关部门须有效加大宣传力度,要不断提高个人及企业的环境保护意识,更好地了解环境污染的影响,更加重视环境保护,确保各社会群体与民众对环境检测工作有全新认识,有利于民众参与环保工作,为环境保护工作带来足够支持^[3]。

4.3 加强应急检测能力建设

为了将环境检测工作在环境保护中的作用充分发挥,相关部门需要加强对污染危害快速检测技术的研究。一是确定应急搜索的重点,明确污染类型。工作人员必须结合所收集的数据对污染来源进行分析,掌握具体污染程度与问题发展速度,快速确定原因。二是使用多形式紧急警报。工作人员应对污染区域进行全面分析,开展应急检测功能中的区域检测。在具体检测过程中,工作人员需要做好应急检测的充分准备,制定完善的应急检查标准,将应急检测信息准确性提高。在条件允许的情况下,工作人员应及时将检测样品送至实验室,用科学的方法完成污染源分析。部分有条件的环保检测站还应与企业合作,研发性价比更高的检测设备,提高检测速度。

4.4 加强队伍全面建设,促进检测技术创新

环境检测工作的有序与高效开展需要大量的先进设备、技术熟练的检测人员及完善的管理体系的全力支持。例如在具体的环境检测工作中,部分工作人员对环境检测设备的使用、维护技术掌握不够或者未能做到足够重视,导致先进仪器与设备所具有的作用无法充分发挥。在新时期下,环境检测凸显出专业性与复杂性,相关部门应及时配备相应技术人员,确保技术人员的整体素质和技术水平满足环境检测工作需要。因此,环境测绘部门要着力培养高素质人才,提高技术人员的整体水平。第一,相关部门可以实施科学的薪酬待遇,提高准入门槛,让更多的高素质、高技术人才流入。第二,要全面落实专家内部培训和评价工作,定期学习理论知识,适时提高技术人员职业水平,加强职业道德和综合素质培训,强化环境责任意识和思想意识。培养吃苦耐劳的工作态度和敬业精神,组建了一支专业的检测队伍。第三,根据环境保护形势和发展趋势,发展环境检测技术非常重要。检测组要全面抓好各项工作,对检测工作进行督促指导,按照相关标准和技术要求制定工作职责,对各地人员进行检测,提高质量和环境检测技术水平。第四,抓好绩效考核体系,

提高环保督查实效,采取科学奖惩办法,不断提高员工积极性,杜绝员工违规行为。另外,检测单位要科学进行资金投入,使检测技术新颖。由于现代城市的发展,造成污染的原因是多方面的,检测部门必须运用有效的技术手段,对水污染、大气污染、噪声污染、噪声污染等进行检测,充分采用现代信息技术促进环境改善^[4]。

结束语:

总之,随着人们生活水平的提高,环保越来越受到重视,环境检测是环保的主要保障,为环境保护提供了可靠的信息基础,促进了环境保护的良好发展。我们希望以上内容能够提供一些有效的参考,通过各方的努力,积极创造环境检测技术,推动环保事业的顺利进行,为实现可持续发展目标贡献力量。

参考文献

- [1]周思宁,王铁龙.环境检测在环境保护中的重要性及具体措施[J].资源节约与环保,2021(10):57-59.DOI:10.16317/j.cnki.12-1377/x.2021.10.019.
- [2]张芳娟.探究环境检测在环境保护工程中的重要意义[J].科技风,2021(19):122-123.DOI:10.19392/j.cnki.1671-7341.202119055.
- [3]郑文新.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(05):40-41.DOI:10.16317/j.cnki.12-1377/x.2021.05.021.
- [4]宋强.环境检测在环境保护中的重要性及具体措施分析[J].科技创新导报,2018,15(34):100+102.DOI:10.16660/j.cnki.1674-098x.2018.34.100.