

# 探究环境检测在环境保护工作中的重要作用

唐传国

江苏易达检测科技有限公司, 中国·江苏 盐城 224008

**摘要:** 在工业化、城市化迅速推进的今天, 环境问题越来越突出, 已成为世界范围内的一个普遍难题, 环境污染问题、生态破坏问题、气候变化问题等环境问题, 不仅给人类生活质量及健康带来了深刻影响, 而且也给地球生态系统稳定和可持续发展带来了严重威胁。所以, 环境保护工作是非常重要而且迫切的, 而整个环境保护过程中环境检测起着关键作用。环境检测就是用科学的方法监测与分析环境中各污染物的类型、浓度、分布与变化趋势, 从而为环境保护工作提供精确的依据、即时数据支持是环境管理, 污染防控和生态修复的重要基础。论文旨在深入探究环境检测对环境保护工作的重要性, 希望能够对相关的研究与实践起到一定的帮助与借鉴作用。

**关键词:** 环境检测; 环境保护; 应用措施

## Exploring the Important Role of Environmental Detection in Environmental Protection Work

Chuanguo Tang

Jiangsu Yida Testing Technology Co., Ltd., Yancheng, Jiangsu, 224008, China

**Abstract:** In today's rapidly advancing industrialization and urbanization, environmental problems are becoming increasingly prominent and have become a universal problem worldwide. Environmental problems such as pollution, ecological damage, and climate change not only have a profound impact on human quality of life and health, but also pose a serious threat to the stability and sustainable development of the Earth's ecosystem. So, environmental protection work is very important and urgent, and environmental detection plays a crucial role in the entire environmental protection process. Environmental detection is the use of scientific methods to monitor and analyze the types, concentrations, distributions, and trends of various pollutants in the environment, providing accurate basis and timely data support for environmental protection work. It is an important foundation for environmental management, pollution prevention and control, and ecological restoration. The paper aims to deeply explore the importance of environmental detection in environmental protection work, hoping to provide some assistance and reference for related research and practice.

**Keywords:** environmental detection; environmental protection; application measures

## 1 引言

从十九大开始, 中国已经明确指出, 人与自然之间的和谐共生以及环境保护与生态建设的双重重视, 是推动中国可持续发展的关键策略。在推动环境保护工作向前发展的过程中, 精确的环境监测数据和详尽的信息资料变得尤为重要。对环境保护技术专家而言, 他们必须深化对环境监测和整体环境保护的认识, 积极地研究和创新方法, 这样才能全面优化环境检测流程, 并为实现环保目标提供坚实的技术支持。这不仅代表了技术的前进, 同时也是生态文明建设的重要任务。

## 2 环境检测的含义

环境监测是一项既复杂又系统化的工作, 它包括了对空气、土壤、水等多个自然元素的全面检测和评价。它的核心是遵照有关法律法规及标准, 挖掘环境遭受破坏的本质原因, 通过准确的数据分析对环境整体质量进行评价。这一过

程的目的是保持和修复环境生态平衡, 保证我们生存环境能够持续、健康地发展。开展环境检测工作, 要认真规划与准备工作, 保证各个检测环节能够紧密相连, 并形成高效工作流程。检测人员一定要有坚实的专业知识与大量的实践经验, 并能熟练应用多种检测技术与手段, 才能保证采集到的数据准确可靠。环境检测不只是一项技术性工作, 而是一项需要考虑到社会、经济和自然多因素影响的复杂工作, 所以这就需要在宏观与微观两方面入手, 对环境问题产生的原因及影响进行综合分析, 从而为科学、高效的环境治理策略的制定提供强有力的支撑。

另外, 环境检测也是一个长期、连续的工作。鉴于环境条件持续发生变化, 我们有责任定期地对其进行观察和评价, 以确保能够及时识别并应对可能出现的环境挑战。通过环境检测数据的长期积累, 对环境变化趋势及规律有了更加深刻的认识, 并对今后环境保护工作的开展提供了宝贵经验与参考。

### 3 环境检测在环境保护工作中的作用分析

#### 3.1 为环保工作提供科学的数据

环境保护工作要向前发展,就必须综合考虑多种环境影响因素,其中包括恢复已经遭到破坏的环境和防止保护没有受到侵犯的环境。要想达到这一目的,就需要在现实基础上统筹各方面的力量以保证环保措施能够得到有效落实。在这一过程中环境检测发挥着关键作用,为我们的工作提供了有价值的技术支持。

具体来讲,实施环境保护要求对某一地区的环境状况有一个深刻的认识,环境检测是获得这类信息的一个关键手段。以空气污染治理为例,必须连续监测当地空气质量,其中既包括污染物类型与浓度,也包括污染源分析,如地区汽车数量与尾气排放。这些资料不仅可以揭示空气污染严重程度,而且可以为有针对性地采取治理措施提供科学依据。

就大范围而言,环境保护的效果主要取决于环境检测数据是否准确及时。这些资料经采集、分析与处理,可转换成直观图表或者模型,有助于环保人员快速把握区域环境状况变化趋势,进而制定更合理,高效的环保策略。所以可以说,环境检测数据作为环保工作中必不可少的一块基石,保证着环保工作开展的科学性,针对性以及实效性。

#### 3.2 为环境保护工作提供方向指导

环境检测对环保工作实践起着关键作用,对落实环境保护提供明确方向与战略。由于环保工作的范围很广,有大气保护、水资源保护,还有工业废物排放的管理,这些都使环保任务变得复杂而繁重。如果不采取有效的检测手段,不采取科学的治理策略对环境污染进行治理,其效果也许达不到我们所预期。

环境检测这一重要手段不仅能够帮助我们对环境污染现状有一个整体了解,而且能够对环保工作起到强有力的引导作用。执行环境检测的时候,需要工作人员站在整体的角度上对环境污染做出系统分析,尤其是对于城市主要污染源予以重视。通过对污染数据的充分搜集与整理,深度分析并请专家会审等手段,有针对性地制定出科学高效的环境检测与治理方案,使环境治理成效得到显著提高。

就拿中国部分城市经常发生的沙尘暴事件为例,这一大气污染事件给城市居民生活带来严重影响。沙尘暴发生与大气污染,森林植被减少,土地过度开垦等密切相关。对沙尘暴进行治理时,需要工作人员运用环境检测的方法,以综合的观点来看,不仅要局部治理措施进行思考,还要对全地区环境检测信息进行采集,以期对大气污染情况有更深入的认识,以便制定有效环境治理方案。

工作人员通过环境检测能够深入地分析检测数据,确定大气环境的控制方向与目标。同时,他们还可以获取实时的动态环境监测数据,根据实际情况不断调整和优化环境治理措施。从而使环保工作按环境检测与治理标准与要求进行才能切实达到环保目的。从整体上看,环境检测对环保工作

起到强有力的支撑与引导作用,在环保工作中必不可少。

#### 3.3 利于全民参与

环境保护是一个国家与人民高度关注的话题,直接影响着我们的生活品质与将来可持续发展。要建设一个恬静和谐,如诗如画的生态环境就必须着力提高环保工作实施效率与成果质量。环保工作面广量大,全社会都需参与其中并作出努力。只有大家意识到了环保的意义并将其落到实处,才能够真正达到环保目的。

环境检测对环保工作具有决定性作用。它就像是一面镜子,折射出了我们生活环境所面临的各种污染问题,使大众对环境污染之严重有了更加直观的认识。这样,环境检测就可以唤起大众环保意识,诱导大众更主动地投入环保行动中去,和环保部门一起建设一个美好的家园。

目前,中国的社会生产力在不断的提高,现代化建设的脚步也在与日俱增。但由此引发的环境问题也是层出不穷。自然资源过度消耗,生态环境持续紧张,自然灾害频发等问题都默默告诫人们:环保工作迫在眉睫。在这种情况下,环保部门一定要加大环境检测工作力度,使社会各界对环境污染现状有一个深刻的认识,以激发出更加坚定的环保责任感与行动力。每个人都要从自己做起、从小抓起,在保护环境方面尽点微薄之力,一起保护好我们美好的家。

#### 3.4 有助于环境保护标准的制定

环保标准作为环保工作开展的基石,对环境保护工作的开展具有鲜明的引导与借鉴作用,这些标准并不只是单纯的衡量工具,而是综合评价环境状况和鉴定污染超标的参照体系。环保人员开展环境检测工作时需要将各种有关环境方面的资料系统地集成起来,并通过同一时刻各区域环境污染水平的比较和分析,在综合考虑诸多影响因素的情况下,对环保标准参数设置提供了扎实的数据支持。环境检测对环保工作起着关键作用,并不断地对环保标准修改与完善起到反馈作用,以制订噪声污染标准为例,环保人员将通过声级器和频谱分析仪等先进设备采集噪声数据,根据数据对噪声污染状况进行评价,然后制订相关标准,如果噪声污染没有被有效治理,就必须结合实际情况修改标准,才能保证噪声污染能够被真正有效治理。从整体上看,环保标准和环境检测互相依存、互相促进,共同促进了环境保护工作不断地进步与优化,通过持续的数据收集,分析以及标准修订等工作,可以更加准确地处理环境问题,保护好地球上共有的家园。

### 4 环境检测在环境保护中的应用策略

#### 4.1 关注环保人才队伍建设

环保人才作为环境检测与保护的核心力量,其专业能力与职业素养对环保工作质量与成效具有直接影响作用,所以加强环保人才队伍建设是重中之重,也是提高环境检测和保护的所在,为达到这一目的,有关部门可采取如下战

略：一是要健全人才引进机制，环境保护部门要深刻认识人才队伍建设的重要意义，结合现阶段环境检测与保护的现实需要，对人才引进政策与标准进行调整与优化，通过增加招聘门槛及要求来保证新入职人员有与职位匹配的专业知识及技能。二是强化专业培训与继续教育相结合，环境保护部门要定期邀请环保领域专家学者开展专题讲座、实践指导等，给环保人员一个系统学习培训的机会，这将有助于他们持续更新知识和提高技能，以便更好地解决环境保护工作所面临的各种挑战。三是推行绩效评估与激励机制，环境保护部门要定期考核环保人员工作表现，主要是理论知识掌握情况、实际操作技能应用情况等，对工作成绩突出的职工要进行表彰奖励，调动其积极性、创造力，与此同时，对业绩较差的员工要及时交流与指导，协助其发现问题，制订改进计划。通过实施上述举措，可进一步提高环保人才队伍整体素质与工作能力，从而为环境保护事业不断发展提供强有力的保障。

#### 4.2 提升资金投入力度

在中国现代化建设快速发展的今天，环境保护问题越来越显得迫切，在环境严峻形势下，相关部门一定要密切合作，保证环保理念在人们心中根深蒂固，同时重视环境污染问题，深入了解环境污染问题可能带来的重大危害，为了达到理想的环境保护状态，环境检测这一综合工作的重要性就不言而喻了。但环境检测工作的全面性与复杂性，决定了它必须有足够的经费做后盾，所以一定要增加投入，保证检测单位可以井然有序的进行，做到对环境进行全方位监测。与此同时，在科技进步东风的推动下，要积极投入研发中去，对检测技术进行革新、提高环境检测性能与效率、让环境检测技术更好的为环境保护事业服务，全面彰显环境检测技术的应用价值。在这一过程中，政府应起到主导作用，以税收优惠和其他政策措施吸引民间资本进入环境检测领域并实现资金来源多元化，从而给中国环境产业带来良性发展。另外，环保部门也需要加大宣传工作力度，采取多渠道、多形式等方式，逐步增强群众的环保意识与关注度，这一过程的推进，要求我们必须不断地作出努力，促使其参与环保行动，为促进中国可持续发展和构筑保护生态环境屏障而共同努力。

#### 4.3 持续创新环境检测技术

为持续改善环境保护之功效与品质，行政部门对环保设备与技术开发之投资尤显关键。这样就为环境检测与保护

工作打下了稳固的技术与装备基石。具体措施如下：①加深对环境检测与保护工作意义的认识。行政环保部门需要持续关注环保领域新动向，深刻认识环境污染给经济和社会发展带来的负面效应。在此基础上，对环境检测手段以及环保措施执行策略进行进一步的优化，从而保证环保工作能够更加有效的促进社会进步。②全面提高资源投入和高效配置水平。考虑到环境检测与保护的复杂性、多元性等特点，它对于资源提出了更高的要求。所以，有关单位要基于现阶段社会发展的要求，结合环保工作的实际情况，合理地分配资源。尤其需要保证环境检测部门可以引入性能优越，检测精度高的仪器设备来显著提高环境检测工作成效，给环保工作水平不断提高带来新的动力。③广泛扩大资金和技术来源，增强社会参与活力。环境保护与监管部门在推动环保工作时，要灵活顺应社会发展趋势及环保工作需要，实施开放策略。采取政策引导、激励措施等方式，主动吸引民间力量、社会各界共同参与环境检测和保护。这既拓宽了资金、技术来源，又推动了环保产业良性发展，对中国可持续发展战略产生了强烈呼应。

## 5 结语

总之，环境检测技术对当今环保工作有着直观、方便等特点，从而起到了决定性作用。相关主管部门和环境监督机构工作人员需要对环境检测技术进行深入了解，并继续努力扩大环境检测技术在环保领域中的应用方式。同时积极改进当前环境检测流程及方法，使其更加契合环保目标，为减少污染事件发生频率及影响，加大中国环境保护力度打下坚实基础。

#### 参考文献：

- [1] 高晓霞.环境检测在大气污染治理中的作用[J].黑龙江环境通报, 2022,35(2):137-139.
- [2] 杜立.环境检测在环境保护中的重要性具体分析[J].清洗世界, 2022,38(2):93-95.
- [3] 高蕊珠.试论环境保护与加强环境保护的措施[J].皮革制作与环保科技,2022,3(3):43-45.
- [4] 王美丽.探讨环境检测对环境治理的促进性作用[J].清洗世界, 2021,37(12):116-117.
- [5] 瞿士鹏.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(11):62-64.
- [6] 陈利群,聂美霞,陈燕芳,等.环境检测的作用与环境保护措施分析[J].资源节约与环保,2021(9):64-65.