

环境检测在环境保护中的作用与发展现状分析探讨

薛利潇

邢台市生态环境局沙河市分局 河北 邢台 054100

[摘要]在经济发展的同时,国家也开始重视环境监测工作。由于近些年人类生产规模逐渐扩大化,对环境造成了严重破坏,环境污染问题日渐加剧,因此环境保护也受到了人们广泛关注。环境检测保护工作能够实时反映环境状态,为后续保护措施的制定提供有力支撑。基于此,本文主要探讨环境检测在环境保护中的作用及发展现状,并以此为据提出优化措施,提高环境检测工作的实用性,扩大其适用范围,推动我国环境保护工作发展。

[关键词]环境检测;发展现状;环境保护

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.11.443

引言

生态环境保护是促进经济发展的重要手段,环境检测作为推进环境保护工作的基础,有着无可替代的作用。环境检测也就是利用生物等其他技术对环境展开全面检测,通过分析其中的污染物,能准确找到污染根源,以此为据制定有效解决措施。检测人员应不断优化自身水平,提高检测结果的准确性,为环境保护工作贡献一份力量。总而言之,环境检测不局限于环境保护,还包括环境管理及其他方面。

一、环境检测保护基本概述

环境问题已经是全人类刻不容缓要面对的问题,关乎人类的生存及发展。如若不加强环境保护,人类将无法继续生存。随着时代的发展,我国的环境监测护工作也趋于完善,发展势头良好,取得了显著成绩。“环境检测”理念诞生于核工业时代,在核工业生产中避免不了会有大量的放射性元素。对环境造成了巨大的污染,同时也对人体造成了不可逆的伤害。为了满足实际需求,必须要加强对环境的保护,严格控制生产活动中有害物的处理。在现代化工业体系的建设中,环境检测技术被广泛应用于工业等其他领域。此外,环境检测分为监视检测、研究检测及目的检测^[1]。

二、环境检测发展现状

1、环境问题复杂化

如今,随着人类生产规模愈发成熟,我国环境污染问题也越来越严重。为了有效控制污染问题,对检测技术提出了更为严格的要求。我国主要面对的污染问题有:土地荒漠化、水污染问题等。环境检测最大的优势在于能实时监测环境发生的变化。虽然有些污染发生在同一地区,同一位置,但往往是由多个原因造成的。检测人员在工作时应从不同角度进行全面分析,这样才能提高结果的准确性。

2、环境检测设备落后

检测设备作为检测工作顺利开展的重要基础,起到了十分关键的作用。然而,从实际情况来看,我国部分基层环境监测站设备较为落后,无法满足日常的工作需求。对于一些复杂的污染无法做到准确检测,大大降低了检测效率。同时,检测站也没有配备相关的设备检修人员,在长期使用中,设备出现老化、磨损等情况,给检测工作带来了极大的不便。

3、缺乏专业检测人员

众所周知,专业人才作为发展的动力与源泉,能够提高环境检测工作的效率。环境检测工作涉及范围较广,检测过程也较为复杂,对检测人员的专业度有很高要求。但是,我国环境检测人员综合素质不高,岗位职责不清,不仅给检测人员带来了工作压力,也无法保证检测结果的准确。未来,环境污染问题只会越来越复杂,工作压力也会随之增大,急需一批专业化水平高的检测人员。

4、环境检测手段缺乏科学性

我国环境监测工作正处于上升阶段,发展时间较短,技术尚未成熟。很多检测机构还采用传统的检测手段,以多点采样方式为主。对于一些流动性较强的污染物无法做到全面检测。其次,在检测过程中大部分检测人员依赖于手动检测,很容易造成药品污染。再者,对检测样品分析还不够全面,不能立足于实际进行全面生态风险检测。最后,检测机构没有制定相对完善的应急预案,针对突发性污染状况无法提供更加全面的解决措施,局限性和滞后性较大。

5、环境检测系统缺乏全面性

当前,在检测工作过程中最为突出的问题就是对土壤和废弃物无法做到常规检测。技术人员水平有限,缺乏对环境整体认知,使得检测结果出现片面化。另外,环境保护部门在开展工作时容易受到客观因素的影响,一旦检测结果不准确,就会影响到后续的工作。

三、环境检测在环境保护中发挥的积极作用

1、有利于推进环境保护工作开展

环境保护工作包括水污染和土地污染及大气污染,因此,环境保护部门的工作范围较广。虽然能控制部分污染的再次发生,但也存在一定的局限性。这就凸显出环境监测技术的重要性,通过数据分析能够完整地将环境污染问题展现出来,同时也能迅速收集全国各地污染情况,检测人员筛选整合数据,为今后的政策制定提供明确方向与指导。

2、能够检测紧急突发环境污染状况

环境检测具有及时性和有效性等特点,为环境保护工作提供科学依据。从整体来看,环境检测与环境管理联系紧密,通过对环境检测技术的利用,能全面分析环境质量。只有将环境检测与环境管理相结合,才能提高环境保护工作质

量^[2]。

3、加强环境检测，提高人类环境保护意识

环境保护的概念是，既要满足当代人们的日常生活需求，同时也要为后人保留足够的资源，这一问题的提出必须建立在生态衡的基础上。它的目标不仅仅满足现在人类的需求，还要关注各种经济活动的生态合理性，保护生态资源，为后代的生存和发展创造更多机会。很多人也树立起了忧患意识，也逐渐开始规范人与人之间、人与自然之间的关系。环境保护也就是创造经济效益与生态效益，实现可持续发展理念。总而言之，环境保护工作的目的是保障人类健康。像最常见的食品安全问题，检测也包含了农产品污染及土壤污染。有助于帮助人类树立环境保护意识，促进环境保护工作有序开展。

四、优化环境检测工作的具体措施

1、制定完善环境检测制度

完善的制度能为今后的工作提供科学指导，检测人员也应意识到环境检测是一个长期化的工作，并不是一蹴而就的。只有在发展中寻找问题，并结合实际情况调整检测计划，才能真正改善环境。为了提高监督部门的执行力，确保环境检测工作有效性，需要制定严格且完善的环境检测制度。监督机构设立检查小组，安排人员定期检查，加强管理和监督。同时，也要与其他部门紧密联系，实现资源共享。各环境检测实验室工作人员要各司其职，采取积极有效的治理措施，不断强化自身的环保意识，共同创造良好的检测环境。建议上级检测部门优化制度，并将标准化规范融入日常的检测工作中，提出有针对性的治理办法。在实验过程中，难免会产生废液等有害物质，绝对禁止人员在做完实验后将废液直接倒入下水管道，避免造成二次污染。

2、优化现代测试仪器等设备

如今环境检测的种类越来越多，也越来越复杂，对于工作人员而言，虽然提高了工作效率，但同时也增大了操作难度。先进设备的引进能够有效解决上述问题，最大程度提高现代测试仪器的使用效率。政府要加大资金投入，为环境监测工作提供有力支持。在发展的过程中必须淘汰一批不合格的检测设备，一旦发现设备有损坏问题必须及时修理，确保设备的合理运行。引入先进设备不仅能提高检测精确性，还能减轻工作人员的压力。此外，设备的引进要秉承环保、绿色、安全、低碳的宗旨，这样才能达到理想效果^[3]。

3、提高检测人员技术水平

检测人员作为环境检测工作的主导者，也是整个检测工作的核心，对污染预防工作起到了积极作用。在日常的培训中，提高人员的整体意识和应急意识，需要结合人员实际情况，制定相应考核计划，提升检测人员的整体水平。在日常，也应根据实际情况调整相关污染物处理计划，使得污染预防意识真正走入每位实验人员的心中。目前，一些检测人

员不能深入基层一线，无法实时掌握到污染情况。还有一些检测人员过分依赖经验，缺乏准确科学的判断，容易造成工作上的失误。检测人员必须明确自身责任，利用科学手段有效防治，深入微观调控，不放过任何一个细节，也不忽略任何一次污染。其次，管理人员应树立科学发展观，不能仅仅将目光凝聚在追求利益与检测速度上。事故发生后，带领检测人员一同寻找原因，根据以往数据，总结经验，提出防治措施。

4、提高对环境检测工作的重视度

环境检测工作的有效落实与检测人员及管理者的综合素质有较大关联，这涉及人民群众的切身利益，也关乎到环境检测部门的权威性及形象。部分环境检测工作单位领导对环境检测工作程度认识不高，依据目前形势来看，大多数领导对未来环境检测工作的发展趋势没有确定的目标和清晰的理念，缺乏重视。很多人的意识中还环境检测工作与其他概念混为一谈，没有深刻地体会到环境检测工作的真正含义。环境检测工作管理者和环境管理者应更加重视环境检测工作，完善信息管理，鼓励从业人员系统地研究和完善现行环境检测工作管理，对于营造良好的树形环境，促进环境检测工作的发展起着至关重要的作用。除此之外，加强环境保护工作宣传，提高人们的环境保护意识。使环境检测工作深入人心，渗透到生活的方方面面中。政府部门可以定期举办讲座和活动，鼓励人民参与其中，提高责任意识与使命感，为我国环境保护工作打下坚实基础^[4]。

结语

综上所述，自可持续发展理念提出后，我国环境保护工作应不断创新，向着现代化、技术化、科学化方向发展。积极利用环境检测技术，根据新时代要求建立健全有关检测制度。从侧面来看，专业化人才也是环境检测工作中必不可少的一部分。加强人才引进，完善现有队伍，为检测工作提供源源不断的动力与支持。对于环境检测部门的工作人员要进行定期的审查，确保人员能树立大局意识，提高技术操作水平。只有每个人从心底意识到污染防治的重要性，才能将这种精神贯穿到工作中，才能真正促进质量的提升。

参考文献

- [1]张超,孙石磊,于相岭.环境检测在环境保护工作中的重要作用[J].清洗世界,2020,38(01):67-69.
- [2]张林锋,周佳骋,陈立辉.环境检测在环境保护中发挥的作用及影响分析[J].资源节约与环保,2020(09):54-55.
- [3]王钰涪,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,2020(02):56-57.
- [4]刘旺,王姣姣.环境检测的作用与环境保护措施探究[J].建材与装饰,2020(11):114-115.