

环境监测在污染治理中的应用探究

王娜娜

(霍林郭勒市环境监测站 内蒙古 霍林郭勒 029200)

[摘要]现阶段,我国科学技术和社会经济快速发展的同时,生态环境污染问题变得越来越严峻,各个地区都出现了不同程度的环境污染情况,为此生态环境污染受到了国家和广大群众的关注,人们开始高度重视保护环境和治理环境等方面的工作。环境监测工作是环境污染治理中重要的工作内容之一,所以重视环境监测尤为重要。基于此,笔者以霍林郭勒市为例,针对环境监测在污染治理中的应用进行了深入的分析与研究,以此为相关学者以及从业人员提供有价值的参考依据。

[关键词]环境监测; 污染治理; 应用探究

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.04.249

引言

伴随着科学技术的进步和发展,使得我国的环境监测体系已经较为全面和完善,与此同时,我国与各个国家开展了合作,大大强化了环境治理的效果。在我国经济发展中,环境污染占据着重要地位,发挥着不可替代和不可或缺的关键作用,想要切实缓解环境污染,就要对环境监测工作给予一定的重视。本文将从环境监测概论、现阶段环境监测与治理技术存在的问题、环境监测在污染治理中的具体应用三大方面来进行深入剖析。

一、环境监测概论

人为污染是环境监测的重点工作内容,人为污染是由于人类的各种活动(包括服务业、农业、工业、生活等)所造成的生态环境污染。环境监测的功能是能够针对环境污染造成的生态损失和经济损失进行直观的反应,以此能够使相关部门全面掌握和了解环境污染的具体情况,从而制定相应的治理方案和实施措施。

环境监测内容包括土壤监测、大气监测、噪声监测、水体监测等方面。在污染治理生态环境中,环境监测容易受到多种因素的制约,包括:环境监测设备、环境监测技术等,如若采用的环境监测技术和相关设备较为落后,就会降低环境监测数据的真实性,以此影响整个环境污染治理工作的进行。反之,如若采用的环境监测技术和相关设备较为先进,那么就会大大提高环境监测信息数据的真实性和精确性,从而能够全面了解环境受污染的情况,进而保证环境污染治理工作的正常进行^[1]。

二、现阶段环境监测与治理技术存在的问题

针对现阶段环境监测与治理技术存在的问题,笔者整理了三点,分别是:环境监测与治理技术落后、环境监测与治理技术缺乏应急措施、环境监测结果缺乏科学性,本章将一一进行阐述。

(一) 环境监测与治理技术落后

针对采样和分析污染物工作来说,环境监测和治理技术缺乏系统性,针对污染物的不同,所采用的采样手段和分析方法也应当有所不同,但是现阶段,我国环境监测没有确立统一的标准,缺乏规范性。相对于西方发达国家来说,在环境治理这一领域,我国还较为落后,存在严重的滞后性,所采用的环境治理技术缺乏先进性和创新性,研发技术工作不足,从而在遇到复杂的污染物时,无法有效保证治理措施和监测方案的科学性和有效性。

(二) 环境监测与治理技术缺乏应急措施

虽然现如今我国在环境监测和治理技术方面有了一定的成果,但是针对应急监测体系方面,还有较为严重的问题,缺乏完整性和全面性,所建立的标准不能有效针对复杂且突然的污染事故和治理,不仅如此,投入成本较高。与西方发达国家相比,我国相关环境监测与治理设备还较为落后,不仅如此,由于我国人口基数大,交通容易堵塞,所以针对突发性的环境监测工作和治理工作的要求较高,但是现阶段的水平远远不能满足于当前的需要。

(三) 环境监测结果缺乏科学性

我国现阶段的环境状况与环境监测和治理技术出现了不匹配的现象,主要体现在两大方面:一是污染指标缺乏合理性;二是监测项目针对性不足。由于受到各种因素的影响,包括人员、资金等,所以导致环境监测不能准确和全面的反映出环境质量和污染状况。而且在监测大气污染、土壤污染等污染要素的过程中,不能全面监测有害物质,环境监测结果缺乏科学性^[2]。

三、环境监测在污染治理中的具体应用

针对环境监测在污染治理中的具体应用,笔者整理了三点,分别是:引导环境污染治理工作、为污染治理提供依据、及时反馈污染治理成果,本章将逐一进行说明。

(一) 引导环境污染治理工作

环境污染治理工作涉及的范围广,内容多,且工作性质十分专业且复杂。我国发展经济的同时,生态环境污染程度和治理难度逐渐提高。对于环境污染治理来说,环境监测工作占据着重要地位,发挥着不可忽视和不可替代的关键作用,从某种角度来说,环境污染治理方向受环境监测的直接影响。环境监测工作能够对环境污染治理中的不良因素进行有效排除,从而能够明确和清楚污染治理的目标,大大对质量工作的效率进行有效提升,不仅如此,还可以降低成本,节约各种资源,包括:财力资源、人力资源等。例如:环境监测工作能够全面分析和了解环境污染的具体情况,以此为环境污染治理工作起到引导和指引的作用,从而科学合理地开展污染治理工作。

(二) 为污染治理提供依据

伴随着我国城市化建设和工业化建设脚步的加快,使得环境污染的范围越来越广,内容的变化性也越来越高。虽然现阶段环境污染工作内容的变化度较高,但是首先要做的就是全面掌握和了解污染数据,获得数据需要依靠环境监测工作来实现。例如:在治理某个地区水污染的情况时,首先要检查当地水污染的具体情况,而后从中搜集相关污染信息和数据,并对污染的具体原因进行全面的分析和研究,以此为治理水污染工作提供科学合理的数据,进而有效开展污染治理工作。

不仅如此,环境监测工作也为制定环境污染治理的相关标准提供了依据。以明确的相关标准为前提,才能保证环境污染治理工作的顺利进行。

(三) 及时反馈污染治理成果

在贯彻和落实环境污染治理措施后,会影响生态环境,可能对污染的情况进行改变,而环境监测工作能够直观的展现出来治理污染的成果,以环境监测工作呈现出来的成果为基础,环境污染治理相关单位和部门会展开全面的分析和研究。比如:治理土壤污染的过程中,需要向以环境监测工作为基础,搜集和获取相关数据信息,而后全面分析和研究土壤污染治理措施的成果,环境污染治理相关部分和单位要对此成果进行科学合理的评估,而后决定下一步的具体治理计划,从而有效开展土壤污染治理工作。

结束语

总而言之,在我国经济快速发展的同时,生态环境变得越来越恶劣,为此一定要高度重视环境污染治理工作,如若不能有效开展环境污染治理工作,就会造成许多不可挽回的经济损失,以此阻碍我国经济的发展,甚至威胁人民群众的身体健康。而在治理环境污染的过程中,环境监测工作是首要也是必要的环境,严重影响着环境污染治理工作,不仅能引导环境污染治理工作、为污染治理提供依据,还能及时反馈污染治理成果,保证环境污染治理工作的有序进行,从而缓解生态环境污染,进而有利于加快建设生态文明的步伐。

参考文献

- [1]刘玥. 环境监测现场采样的影响因素及细节问题[J]. 建材与装饰, 2020(1): 180-181.
- [2]段建泽. 环境监测质量管理体系建设及质量控制措施[J]. 山西科技, 2020, 35(1): 48-49, 53.