

试论环境监测在环境保护中的作用及意义

严雄德

伊犁哈萨克自治州环境监测站

DOI:10.12238/eep.v3i11.1139

[摘要] 在我国社会发展水平全面提升背景下,群众的生产生活质量不断提升,因此对于赖以生存的社会环境也有了更为严格的要求,当前生态文明建设和环境保护工作的开展已经成为了我国社会发展中普遍关注的重点问题。在某种程度而言,环境监测工作为生态文明建设和环境保护的效果提升提供了重要的理论支持,有助于我国环保事业的顺利发展。但是研究发现,当前我国环境保护中对环境监测工作的应用仍然存在不完善情况,为此,本文将就全面论述环境监测在环境保护中的作用和意义,希望对我国环保工作的可持续发展提供必要帮助。

[关键词] 环境监测; 环境保护; 作用; 意义

中图分类号: X83 **文献标识码:** A

在改革开放的全面推进背景下,我国经济水平也实现了前所未有的发展,群众的生活水平明显提升。但是在时代发展过程中,不同地区对于环境保护工作的关注程度仍然存在较大差异,甚至出现了生态环境保护的不平衡发展,存在环境污染的严重问题。而环境监测是环境保护工作的重要组成,在环境保护理念日益重要的现代化背景下,其不仅能为环保工作的质量提供判断依据,还能发挥环保工作的重要作用。可以说,环境监测除了可以调节群众生活环境,同时还能能为环保工作的顺利推进提供必要帮助。

1 环境监测概述

所谓环境监测指的就是在现代化科学技术的应用下对造成环境污染中的要素进行跟踪、分析和检测,从而对环境质量进行科学评价,掌握其发展趋势的一项操作过程。当前,我国环境监测工作已经实现了对生物变化和生态变化的全方位检测,可以实现对大气环境的深刻掌握,并且为国家今后的环境保护政策提供强大的数据支撑与指导^[1]。环境监测通常需要借助科学的手段进行监督。在对环境污染成分进行长期测量的过程中,相关部门也能更全面的掌握环保信息。在某种程度而言,环境监测是当前我国

生态文明建设和环保工作开展的重要依据,工作人员通过对各项环境污染成分的分析,可以更为全面和精准的掌握环境污染发展情况,最终制定针对性的环保解决方案。此外,工作人员也要具备相应的专业知识和操作技能,通过对测量数据精度的严格把控,对环境监测的各个细节进行分析,只有这样才能实现环境监测工作科学性和有效性的全面提升^[2]。

2 环境保护中环境监测的作用

2.1 在空气污染中环境监测的作用

一些化工企业在生产过程中很可能排放出大量的污染气体,这类毒害气体不仅会对周围植物和动物产生影响,还会对环境质量造成严重的负面影响,特别是废气种的二氧化硫和氟化物对环境的影响更为严重。此外,一些污染气体排放量较大的地区还会存在气体囤积问题,由于辐射量降低,因此会严重影响植物光合作用,不利于区域性生态平衡的稳定发展^[3]。而环境监测工作可以实现对空气污染程度的全面分析,在切实发挥技术优势的过程中,实现对工业区域风向参数、气压参数的信息汇总,在准确掌握区域环境问题的基础上,引导相关部门进行治理方案的制定,最大程度降低对环境造成的负面影响。

2.2 在水源污染中环境监测的作用

在近年来的环境污染问题中,水源污染也成为了群众关注的重点问题。基于当前群众生活水平的提升,对水资源的利用率也大大增加,但是生产生活中的污水如果没有经过特殊处理就排放,不仅会造成地表水自我净化能力下降,还会严重影响水质的健康发展,甚至影响群众发展的生态环境。而水源污染工作中对环境监测技术的有效应用,不仅能帮助相关部门实现对水质信息的准确监测,还能借助采样分析后完成对控制标准的制定,在获取对应水文参数和生物指标的基础上,实现治理方案和监控手段的优化,这也是水源污染工作不可忽视的重要基础。

3 目前环境保护中对环境监测技术的应用现状

3.1 缺乏科学管理

在生态保护工作中,环境监测工作有着十分显著的重要影响。但是在实际工作中发现,当前仍然存在部分地区环保项目难以完善的问题,究其原因,主要是因为环境保护工作中缺乏科学的监管机制,无法在工作中实现管控力度的提升,由于管理行为和模式的不合理,因此工作人员的环保意识也难以得到稳定提升^[4]。此外,环保项目招标管理工作中并

没有制定科学的约束方案,导致一些企业仍然将工作重点放在了经济效益提升上,没能充分意识到环保效益优化的重要性,此种情况下,环境监测体系的综合效果也将受到严重影响。

3.2 缺乏健全的基础设施

在环境保护中对环境监测技术的应用直接影响着工作结果,因此要想切实发挥工作优势和效果,就更需要加强对基础设施的建设和完善。但是通过对现有发展情况的分析看,环境监测工作仍然存在管理不到位的情况,并且由于地区之间经济差异显著,因此很多地区的基础性设施仍然处于落后状态,由于环境保护工作中环境监测体系的综合水平较低,所以工作中蕴含的控制效果和完整性也将受到不同程度的负面影响。

4 环境监测在环境保护中实现健全发展的相关建议

要想实现环境保护综合水平的提升,就需要严格按照环境保护要求进行工作流程的调整,在对工作效果进行提升和优化的过程中,实现控制模式的全面发展。所以,环境监测在环境保护中要想实现长远发展,就应该从以下方面着手:

4.1 加强对环境监测制度的优化

相关部门应该充分意识到环境监测工作的重要作用,在全面提升关注度的过程中,积极调整和优化现有保护政策,确保环境监测技术能得到全面落实和发展,除了要对周围环境污染程度进行分析之外,还需要按照当前的问题制定针对性的环境保护控制措施,这也是对现有工作水平和质量进行提升的重要

基础^[5]。其一,应该严格按照环境保护要求进行监测管控机制的制定,相关部门在工作中要全面落实自身监督作用,践行总站式管理方针,借助统一管理的方案和制度进行行为约束,保证监测工作的开展得到科学指导和帮助,实现管理效果的优化。其二,在对制度进行贯彻的过程中还要加强对奖惩机制的配置,在全国范围内构建起监测网络系统,保证相关部门能对工作配合,实现环境监测信息稳定性和准确性。

4.2 强化对资金链的完善

在现有工作中,国家应该严格按照环境保护中环境监测机制运行方向和要求进行资金运行机制的优化,在资金帮助下对落后地区或是环境监测不到位地区的工作进行优化,从而实现对环境监测技术和人才水平的全面提升。此外,还要在资金帮助下鼓励对环境监测技术进行创新和研发,积极促进监测服务的发展,这种方式不仅能为工作环境的发展和优化提供帮助,还能在工作中构建起双向互动模式,对于环境保护中监测工作的健康和稳定发展有着重要帮助^[6]。在这一过程中,政府部门也要充分发挥自身的职能优势和监督作用,在政策制定后,借助政策优势对企业和机构进行引导,保证其积极参与到环境监测工作中,通过对监测模式融资力度的提升,为后续环境监测工作的发展提供稳定的平台,这也是保证行业全方位发展的重要基础。

5 结束语

综上所述,在环境保护工作中,环

境监测的作用十分显著,因此对于当前工作中出现的问题而言,相关部门和企业更需要引起关注,除了要对监测团队工作内容进行关注之外,还应该实现对工作质量的稳定提升,实现对自动监测技术的优化。在研究中可知,当前我国环境保护中,仍然存在环境监测工作不到位的情况,所以在本文研究下,希望广大工作人员和政府部门也能充分认识到现有问题所在,从而在掌握问题出现原因的同时制定针对性解决方案,在推进环境监测工作顺利发展的过程中,为环保工作的长远可持续发展奠定良好基础。

[参考文献]

- [1]张耀.关于环境监测如何充分发挥其在环境保护中的作用分析[J].环境与发展,2020,32(12):158-159.
- [2]黄玉梅.探讨环境监测在环境保护中的作用及意义[J].环境与发展,2020,32(12):172-173.
- [3]刘桂.环境监测在生态环境保护中的作用及措施探讨[J].资源节约与环保,2020,17(12):66-67.
- [4]高文彪.探究环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].环境与发展,2020,25(11):178+181.
- [5]王艳蝶.环境监测在生态环境保护中的作用及发展对策[J].乡村科技,2020,11(28):109-110.
- [6]张怡.浅谈环境监测在生态环境保护中的作用及发展对策[J].化工管理,2020,19(24):66-67.