

浅谈环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施

周巧玲

(江西省赣州市大余生态环境局 江西 赣州 341500)

[摘要]环境监测在生态环境保护中发挥着治理环境污染,推动城市规划以及提高人们环境保护意识的作用。在进行生态环境保护时,应重视环境监测,通过完善管理制度、创新质量管理体系和提高环境监测技术水平等措施,更充分的发挥出环境监测在环境保护方面的作用,提高环境监测结果的准确性,提升我国生态环境保护工作效果。

[关键词]环境监测;生态环境保护;作用;发展;措施

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2021.05.1245

引言

随着社会文明以及经济水平的发展,人们要不断地加强对环境的保护工作,认识到环境监测所带来的重要影响,从而加强对环境监测技术和各项设备的创新和研发,为环境监测数据效果的准确性提供更加高效的设备和技术保障,从而促进我国环境保护效率的不断提升。

1. 环境监测在生态环境保护中的作用分析

1.1 在环境污染问题中的作用

目前生态环境保护工作中应用的环境监测技术较为稳定,在环境污染治理方面发挥出了较为理想的效果。无论是对水资源、大气、土壤等的监测,其结果都显示受到环境污染,针对环境监测结果,采取相应的环境污染治理措施,达到有效的预防及处理作用,降低了环境污染程度。同时,环境保护工作人员对监测结果中未发生环境污染的地区实施预防工作,极大的提高了环境保护工作效果,减小环境污染范围,保护生态环境。

1.2 在城市环境规划中的作用

环境与社会经济是两个密不可分的内容,二者存在紧密的联系,所以要将环境发展计划纳入到社会经济发展当中,协调发展环境和社会经济。而环境监测有助于这一目标的实现。利用环境监测,从源头处分析环境污染问题,并采取相应的解决方案,这在城市环境规划工作中发挥出了至关重要的作用,能为城市环境规划提供参考。

1.3 在人们环境保护意识方面的作用

环境保护工作效果与人们的环保意识息息相关,只有从每个人做起,生态环境的保护才取得理想的效果。所以,环境保护不应只将目光放于环境污染的源头处理方面,还要让人民群众意识到环境保护的重要性,发动群众的力量参与到环境保护工作当中。基于人们关注的重点问题如食品安全,从环境污染的角度分析保护环境对于提高食品安全性的重要作用,这一过程中,可以借助环境监测实施环境污染知识宣讲,对于提高民众环境保护意识有重要的积极作用。

1.4 在打击环境污染违法案件中的作用

在对违法案件的处理中,环境监测也起到一定作用。环境监测已经被广泛运用到环境危害因素数值的测量中,伪造环境监测数据或干扰环境监测设施将会被依法惩治,超标排放温室气体有毒有害气体的企业将会被处以更严厉的惩罚措施。此外,环境监测的进行也为惩治相关污染环境的违法企业提供了量刑标准,干扰或破坏监测设施会处以哪些惩罚,而排放是否超标,超标多少,有害物质、危险物质的认定与相关处罚措施,对大气污染程度的判定,是否是跨区域污染,都可以根据环境监测提供的数据来进行评估。而对于违法的企业,环境监测可以作为直接的证据,让违法者无处遁形,无可辩解,对企业形成一定威慑,打击了违法企业的猖獗,相应的违法案件数量会逐渐减少,有利于当地建设美好环境。

2. 环境监测的发展措施

2.1 加强环境监测技术的研发并培养高素质监测人员

要提高环境监测的质量与效率,工作人员的工作素养与专业知识必须过硬。我国是人口大国,要想具体落实环境监测工

作,一方面要提升技术水平,一方面走群众路线,对于不同地区数据的处理,环境监测的工作人员必须对各地区经济状况、人口分布、地形地势、气候以及土壤条件非常熟悉,并且能做出第一时间的判断。群众路线就是要依靠群众来了解当地经济、地理、人文条件,加深对本地区环境监测的理解,确立清晰的监测目标与合格标准,注重细节,增强数据的详实度和可信度。高素质的人员也有利于认真处理监测数据,自觉抵制违法的数据造假行为,坚决不与违法企业勾结,对群众也富有亲和力,群众更愿意去与其诉说自己生活中看到的环境问题。

2.2 全面提升环境监测质量管理体系

实现有效的环境监测,必须致力于全面提升环境监测质量管理体系。我国地域宽广,要做到有效进行环境监测,需要监测部门与当地其他部门合作,建立完整的质量管理体系,比如结合信息部门、气象部门、法律部门,信息部门能够通过互联网搜集当地资料,以及当地所存在的企业信息;气象部门能够给出气候类型以及气象的起伏变化趋势;法律部门能够及时对违法企业进行监管,从环境监测部门获取数据来制定量刑标准,也能及时出台、完善保护生态环境的法律法规。这样形成了环环相扣的质量监管体系,有利于在当地进行高效环境监测工作。

2.3 加强预警预防体系与生态监测网络建设

事前预防总比事后弥补好,笔者认为环境监管部门需要加强预警体系与生态监测网络的建设。监测部门可以根据具体情况,完善监测措施与方式,尽可能及时发现隐患,及时责令企业整改,争取做到水陆同时监测,天上地下监测无遗漏,不断加强管理,时刻保持警惕,提高部门的警惕意识,做到提前预警,及时处理,使得损失达到最低,保证信息化能力与生态预警能力稳步提升。

2.4 加大投资力度

在人们的日常生活的过程当中,对环境带来一定的危害是非常必然的一件事情,我们能做的就是采取有力的措施去降低以及治理环境污染。首先我们可以加大相关资金的投入,用于购买污染处理的相关设施和设备,使日常生活以及工厂生产所造成的环境污染,经过相关设备的处理降到最低。除此之外,还需要增强废物的利用率和回收率,另外,在处理环境污染工作当中,工作人员要懂得学习先进的技术,不断引进先进的科学技术用于治理环境,只有这样才能提高污染治理的效果和效率。

结束语

环境监测是指通过对影响环境质量因素的代表值的测定,确定环境质量,即污染程度及其变化趋势。环境监测的主要手段包括物理手段、化学手段、生物手段。在开展环境质量评价与问题防治工作的过程中,对环境状况进行全面监测是最为基础的环节,将监测得到的数据结论运用在环境评价指标的明确、污染状况的量化研究等方面,可以为后续工作的开展提供科学的指导。

参考文献

[1]沈贤永,张丽莉.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,2017.2.9149-150.