

环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施

吕海涛

(山东省临沂市生态环境局蒙阴县分局 山东 蒙阴 276200)

[摘要]环境监测在生态环境保护工作中占有非常重要的地位,是对生态环境现状进行了解的重要方法。通过环境监测技术可以实现环境保护的智能化、专业化发展,提升环境保护工作的水平。本文主要结合环境保护中环境监测的主要作用,探讨了环境监测在生态环境保护中的发展措施。

[关键词]环境监测;生态环境保护;遥感

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.06.1164

1 生态环境保护中环境监测的主要作用

1.1 促进经济发展与生态环境协调发展

经济的发展与生态环境密不可分,因此我国在经济发展过程中,应重视保护环境,促进经济与环境的协调发展,保护大自然不被破坏。环境监测技术是生态环境保护中非常重要的技术,对于环境进行监测与评估作用,对于生态环境保护和经济发展相协调,实现绿水青山就是金山银山。随着社会的发展,国家相关环境监测技术也有很大的提升和发展,经济发展和环境保护也逐渐融为一体,能够使环境监测工作顺利的开展,实现两者的协调发展。

1.2 为环保工作提供基础保障

人类生活在地球上,离不开空气资源、水资源、土地资源等重要的基础性资源,这些资源共同组成了我们的生态环境,为人们提供干净的水、空气,使人们可以吃到种植的粮食等。在环境污染出现预警或者尚未成型时及时解决,可以提前了解污染的情况和问题,有效地制定相关方案进行应对。所以,要做好环境保护工作,应提高环境监测质量,为生态文明建设的提供重要保障。

1.3 为环境监督和防治提供技术支持

环境保护监测工作是生态环境保护非常重要的一支队伍,主要体现在技术层面上,环境监测技术需要有专业、精密的仪器,从而可以获取准确的数据和参数,因此需要加大资金和人才的投入。对测量仪器进行升级和优化,使先进的仪器设备进行精准的监测;另外,加强人才的培养,培养一些掌握先进专业技术人员,同时不断更新和进步,并不断发展更多的人才。只有将先进的硬件设备和专业的人才技术有机的结合起来,才能够得到精确有效的监测数据,起到数据评价的作用。

2 新时期环境监测在生态环境保护工作中的发展措施

2.1 构建完善监测网络系统

当前,环境监测面临的生态环境以及监测环境更加复杂,需要全面的监测系统才能发挥出保护环境的作用,提升监测的效果。因此,要搭建网络监测系统。首先,国家应颁布相关指令,对环境监测网络系统的建设方向进行明确,并为环境监测网络系统提供支持。其次,监测网络系统应配套完善的反馈体系,由于各个地区的经济条件和环境条件有所不同,为了提升网络监测系统的效果,需要对各个地区的网络系统建设情况进行收集,并提出有针对性的建设措施。同时,反馈系统还能依据环境监测和生态环境保护真实情况,定位监测系统中不足部分,

一方面为系统完善措施提供一定依据,另一方面为系统未来深化发展指明方向。需注意的是,要想发挥监测系统真实效果,还应搭建符合生态环境保护理念的预警系统。即各地要依据实际监测对象和技术设备,设定不同级别预警内容和方向。此外,上述环境网络检查系统的搭建还应有符合条件的人才支

撑。因此要及时填补人员技能素养空白,以保障该系统的稳定运行。

2.2 优化政策制度环境

良好的政策环境可以对行业进行规范,可以转变人们的思想意识,从而提升环境监测工作的效率,使得人们的意识和积极性可以提升。当前,生态环境保护不仅是国家任务,还关系着每个普通人的生活质量和健康安全。因此,应重视政策环境的制定,首先,国家相关部门应研究与当前生态环境相符合的环境监测政策,颁布相关指导制度或者措施,如《关于加强重金属污染环境监测工作的意见》、《农用污泥中污染物控制标准》及《全国生物物种资源保护与利用规划》等;其次,制定具有严格惩治效果的制度措施。即对于那些监测数据严重作假并且构成犯罪的有关人员。相关管理人员要依法移交到公安司法管理部门进行相关的处置,要严重惩治不规范监测的督管人员;再次,各级环境检查部门机构,应依据本地环境监测实情制定完善监管制度。同时在条件允许情况下,还可聘请第三方机构,监督相关部门和人员制度执行情况,以达到真实有效的制度措施。

2.3 赋能监测现代化理论和技术

当前,在环境监测工作中,我国在监测设备和监测技术方面与发达国家还有差距,设备在使用过程中故障率较高,技术水平有待提升,数据的准确率比较低,这些都需要国家在科研方面给予支持。环境监测仪器厂家应积极借鉴先进的生产技术经验,转变思想观念,优化生产工艺流程,创新环境监测仪器的设计研发理念,争取早日与先进国家环境监测仪器的技术水平接轨。此外,环境监测机构应建立健全专业人才培养体系,利用内部培训、委外培训、远程在线培训、专家座谈等形式,对专业人员进行全方位、系统化培训,尽快提升环境监测执业人员的专业技术水平,以满足局势多变的环境污染治理需求。

结束语

总之,生态环境保护关系着每个人的生活质量,也关系着国家经济发展的协调性,环境监测在生态环境保护工作中,为生态环境保护工作提供基础性信息,对各个地区的环境进行预测和评估,促进生态评估,优化资源,促进经济可持续发展。所以环境监测系统就需要及时更新技术设备和监测办法,以全方位、现代化、科学化的环境监测模式提高环境监测质量,为生态环境保护工作提供服务,为提高人民幸福指数做出贡献。

参考文献

- [1] 丘小妮. 浅谈环境监测在生态环保中的作用及发展措施[J]. 资源节约与环保, 2021(07): 50-51.
- [2] 邹闻超. 环境监测在生态环境保护中的作用与运用探讨[J]. 皮革制作与环保科技, 2021, 2(10): 46-47.
- [3] 李其原. 环境监测在生态环境保护中的作用和发展探讨[J]. 皮革制作与环保科技, 2021, 2(06): 153-154.