

环境监测在生态环境保护中的作用及发展途径

程林

南京市溧水生态环境局

DOI:10.32629/eep.v2i9.440

[摘要] 在社会快速发展的过程中,生态环境问题逐渐凸显出来。而生态环境与经济发展之间互相制约,但两者间仍存在一定冲突,不利于社会稳定发展。对环境进行检验和检测的时候,科学合理地运用检测手段与科技,参考具体数据与事实,科学合理地制定治理环境污染的策略,可在改善环境污染状况的同时,实现生态环境的健康化发展。基于此,文章将环境监测作为主要研究内容,重点阐述其在生态环境保护中的作用与发展途径,希望有所帮助。

[关键词] 环境监测; 生态环境保护; 作用; 发展途径

环境监测工作的开展能够为生态决策提供必要的参考依据,对生态决策加以制定。现阶段,生态环境治理的重要性逐渐凸显出来,对于环境监测工作提出全新要求。为此,落实环境监测期间,应有效创新服务理念与思路,使监测手段得以拓展,进一步推动环境保护与治理工作的顺利进行。由此可见,深入研究并分析环境监测在生态环境保护中的作用及发展途径十分有必要。

1 环境监测在生态环境保护中的作用体现

1.1 水污染防治方面

水污染防治工作的主要目的就是保证地下水与地表水水体的质量。对于水环境的综合治理,加大治理水质不满足标准要求区域,并要求水质良好区域维持现状。要想促进水环境治理工作的顺利开展,有必要对水体水质进行监测,在水质监测数据进行分析的基础上,对具体状况形成深入了解,确定水体污染与恶化的主要原因。以此为依据,即可合理制定河道环境治理方案^[1]。而在方案落实后,可借助监测设备检测水质改善情况,并根据检测数据对水质是否达标做出判断。所以说,水污染整治期间,环境监测的重要性不容小觑。

1.2 大气污染防治方面

对大气污染进行治理的过程中,最终的目的就是使空气质量得以改善。一旦出现大气污染,会对生态环境的建设与经济社会发展产生直接影响。现阶段,对空气环境质量产生影响的常见因素就是一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫含量增加以及PM2.5等等。在对空气内各物质含量进行检测以后,对AQI指数进行计算,即可有效评价空气质量。将以上数据作为参考,可更好地推进大气污染防治工作的落实,并检测空气质量^[2]。将空气质量在线监测装置合理地设置在不同区域,对空气各项指标改变加以监测,即可了解空气质量改变状况,明确空气改变的主要原因。所以说,利用检测设备开展监测工作,能够使大气污染防治工作获得更加精准的参考数据。

1.3 土壤污染防治方面

众所周知,我国国土面积十分广阔,所以被污染土壤点也诸多,防治工作开展难度明显增加,在对土壤环境质量监测点构建后,使土壤检测与监测频率不断提高,监测的面积也随之加大。在连续检测土壤抽样的基础上,根据检测数据,即可对防治措施进行制定,确保土壤使用的科学性,不断提高人们对土壤环境保护的自觉性。

2 生态环境保护中环境监测的发展途径

2.1 深化改革环境监测机构的管理模式

在生态环境被破坏以后,会对社会发展产生不利影响,而在保护生态

环境期间,应尽量避免地方政府机构的干涉,并不断强化环保机构监管环保权利,使生态环境保护工作获得必要的体制保障。在这种情况下,监管工作有效性显著提高,在构建健全生态环境治理体系的基础上,使地方环境监测的能力不断提高,对污染源进行准确探索,进一步推动生态环境保护管理工作的顺利进行^[3]。

2.2 创建监测数据库

监测生态环境保护的时候,检测数据的数量不断增加,在科学整理与分析数据的基础上,即可对环境污染存在的问题准确找出,使环保工作得以顺利开展。数据是所有工作开展的标准,为策略制定的准确性奠定坚实基础^[4]。而在对数据资源进行整理后,需在管理实践中构建监测数据库,以有效共享户数信息,以免重复性工作的出现,进一步优化环保效率,将生态环境监测工作的重要性凸显出来。

2.3 自动监测技术的应用

大部分在线检测分析仪器均引入了自动监测技术,在有效融合通信网络和人工智能技术的同时,科学合理地构建综合监测机制^[5]。通过对生态环境实施自动监测,即可确定问题并及时预警,显示污染的具体位置,使相关部门可以立即采取处理措施,以更好地改善环境。

3 结束语

综上所述,伴随生态环境的持续性恶化,对其进行治理和保护十分有必要。要想不断提高生态环境治理和保护的效果,就要具备相应的数据信息作为支持,适当调整并优化环境监测工作的措施。在这种情况下,应在实际保护生态环境期间,将环境监测的作用充分发挥出来,并结合具体需求,科学合理地采取发展路径。只有这样,才能够进一步改善生态环境的质量,凸显环境监测的重要作用与价值。

[参考文献]

- [1] 于新. 环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J]. 科技创新与应用, 2019(30):132-133.
- [2] 马春艳. 在生态环境保护中环境监测的影响与发展走向[J]. 科学技术创新, 2019(26):183-184.
- [3] 古建武. 探究环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J]. 消费导刊, 2019(35):19.
- [4] 孟庆刚, 王洪涛. 环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施探讨[J]. 中小企业管理与科技, 2019(24):69-71.
- [5] 徐旭芳. 浅谈环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J]. 中国战略新兴产业, 2019(30):93-94.