

简析如何提升环境监测技术有效策略

李婷婷

满洲里市环境保护监测站

DOI:10.32629/eep.v2i12.582

[摘要] 本文针对如何提升环境监测技术的有效策略,为更好的提升环境监测技术以及环境监测质量提供参考资料,促进生态环境保护措施的顺利实施,更有效的保护人类生存的环境。

[关键词] 环境监测; 监测技术; 有效策略; 监测质量

环境是我们大家共同生活的空间。好的或坏的环境直接影响我们的生活。因此,有效实施环境监测技术可以更好地改善环境质量,因此必须注意环境监测技术是否在环境管理监测中发挥作用,并且要提高环境监测技术的有效性,必须确保信息是正确和科学的,有必要确保信息的适用性和及时有效的信息。以下是对如何改善环境监测技术的有效策略以及为更好地发展环境监测技术提供信息的详细分析。

1 分析影响中国环境监测技术的主要问题

环境保护的技术基础是环境监测技术。监测技术不仅是保护环境的手段,而且是建立环境保护体系的主要基础。实施环境监测技术的有效性直接影响人们的居住环境。然后,以下分析影响中国环境监测技术的主要问题:

1.1 当前环境监测技术中污染指数评价的技术问题

近年来,中国许多地区的霾天气一直在增加。环境监测机构还提供了一些监测数据进行分析。霾天气的最重要原因是空气中的PM2.5微粒严重超出标准。相关的空气污染指数评估技术大多是针对城市空气污染状况制定的,但是工时监测技术尚未得到有效实施,污染指数评估技术并未发挥相应的作用,导致对空气质量数据和实际空气质量的监测漂浮不定。

1.2 环境监测技术面临的问题是

资金投入太少的问题。监测资金仍然依靠政府财政部门的投入,因此有时他们仍然面临环境监测技术的资金不足,这将影响监测设备的正常投资以及监测技术的相关更新。然后是技术人员的问题。由于国家条件决定环境监测技术人员的专业知识有限且无法接受更好的培训,因此环境监测技术人员无法跟上环境监测技术发展的要求。

1.3 与环境监测有关的管理和监督问题

由于环境监测部门是行政事业单位的下属单位,因此在管理方面还存在一些问题,影响了环境监测技术在监测中的作用。结果,环境监测的质量没有得到改善,并且一些监测信息仍然存在失真问题,这严重限制了环境监测技术的使用。

2 如何提高中国的环境监测技术的实施办法

2.1 增加监测系统的资金

目前,中国政府已向环境监测部门投入大量资金,并相应增加了环境监测设备,以解决环境监测站点的经费问题。由于中国许多城市严重的水污染情况,各级监测站需要对饮用水中的有机物进行详细的分析和规划,并在投入资金的同时为建立环境监测技术体系和相关工作程序提供资金。

并进一步提高环境监测技术的质量。

2.2 监控技术需要加强监管

监测数据是实施环境监测技术后提供的关键数据。在环境监测过程中,需要对监测数据的真实性和可靠性进行审核,以发挥环境监测技术的数据保护作用。各级环境保护部门要加强对环境监测技术的监督,进行质量控制评估或实验室间比对,对环境监测技术人员进行技术人员评估和培训,避免监测数据不真实。与环境监测质量有关的问题。

3 论述中国环境监测技术的未来发展的趋势

环境监测技术的内容包括采样技术和测试技术以及数据处理技术,而测试技术是环境监测技术中最基本的技术。它主要确定环境样本和测试中污染物的相关成分,并研究一定时期或空间。环境质量和相关结构的性质和组成。并且监测技术还包括:大气环境和水环境监测或土壤环境监测技术。

环境监测技术的未来发展趋势是:首先,人工采样,实验分析和数据统计,并朝着自动化,智能和网络的监测方向发展;第二,从劳动密集型监控到技术密集型。第三,从小规模现场监控到全方位现场监控的发展方向。第四,从纯地面监测向遥感监测相结合的发展方向。第五,监测手段将是高质量,综合化的自动化和多功能开发以及系统化和智能化;监视仪器的性能已经发展到与技术相关的领域,例如物理和电子,光学和化学以及生物学。

4 结束语

综上所述,为了更好地保护环境,作为环境保护的基本环境监测技术需要更全面,有效的改进。本文分析了影响环境监测技术的因素,然后解释了相应的解决方案和有效策略。全面阐述了环境监测技术的未来发展趋势。在改善环境监测技术的同时,还提高了环境监测的质量。然后,在先进科学的指导下,合理结合中国国情,寻找最适合中国环境保护的技术。实施环境监测技术的方法。为人类的生态保护做出相应的贡献。

[参考文献]

- [1]吴邦灿,费龙.现代环境监测技术[M].北京:中国环境科学出版社,2004.
- [2]矫彩山.环境监测[M].哈尔滨:哈尔滨工程大学出版社,2006.
- [3]李弘环.环境监测技术[M].北京:化学工业出版社,2002.
- [4]刘敏.环境监测技术的应用现状及发展趋势研究[J].资源节约与环保,2019(09):51.