

环境监测在生态环境保护中的作用及发展策略

戎秋月

(泰州市成兴环境检测技术有限公司, 江苏 泰州 225400)

摘要 绿水青山就是金山银山,生态环境保护是中华民族持续发展的奋斗目标。保护生态环境就是在保护国家的生产力,保护生态环境就是在促进社会的发展。生态环境本身就是经济,要坚持保护生态环境,来保障经济和生态环境的共同建设与发展。环境监测是保护生态环境的重要手段之一。环境监测是环境保护工作的基础,是环境立法和环境规划及决策的重要依据。随着我国科学技术的发展进步,生态环境保护的技术水平也在逐渐提高。环境监测技术工作是通过生态环境的监视、测定及监控后,根据监测记录的数据对环境的质量进行科学化合理化的评估,并根据有效的数据进行生态环境的维护,在生态环境污染及生态生物多样性等生态环境保护工作中具有重要的意义。本篇将简要介绍环境监测的内容和其在生态环境中的作用及发展的策略。

关键词 环境监测 生态环境保护 监测数据

中图分类号: X83

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2021)07-0023-02

环境监测是环境保护工作的重要基础,可以对生态环境进行实时监控与测量,由此取得生态环境保护的重要依据并交由专业的技术人员进行原因分析,最大程度地进行生态环境的保护。在生态环境保护工作中,环境监测的质量决定着生态环境保护的质量。生态环境工作的进步,是我国可持续经济进步的重要保障,并对我国人民的生活生产有着良好的影响。下面将简要介绍环境监测的主要内容,并分析其在生态环境保护中的重要作用。

1 关于环境监测的简述

1.1 环境监测的含义及意义

首先,环境监测是为了特定目的,按照预先设计的时间和空间,用可以比较的环境信息和资料收集的方法,对一种或者多种的环境要素或环境指标进行间断或者连续地观察、测定、分析其变化及对环境影响的过程。环境监测工作是生态环境保护工作的基础,同时也是环境立法、环境规划及环境决策的重要依据,在生态环境管理中环境监测是重要的环境管理的手段之一。

1.2 环境监测的分类

环境监测的类型是根据环境监测的目的分类的,首先是监视性监测,又称为例行监测或者是常规监测,是对指定的有关的生态环境项目进行定期的长期的监测,来确定环境质量以及污染源的来源等具体状况并评价生活环境控制措施的效果,衡量环境标准实施情况和环境保护工作的进展。这是监测工作中工作量最大,涉及范围最广的工作。其中监视性的环境监测包括环境质量监测和污染源的监督监测。其次是特种目的的监测,又称为应急监测或者特例监测,包括对污染事故进行应急监测、纠纷仲裁监测、环境评估要求进行的监测、建设项目竣工环保验收监测,是监测工作比较多的环境监测手段。最后是研究性的环境监测,其又称为科研监测,是针对特定目的的科学研究而进行的更高层次和更高水平的监测,比如环境本底的监测及

研究、标准分析方法的研究、标准物质的研制等,都是对环境监测技术人员要求比较高的监测工作。以上就是关于环境监测工作的分类,其中又包括很多特定环境工作、研究工作的监测工作分类,是比较成熟的环境保护工作。

1.3 环境监测工作的特点

环境监测工作既是一种环境保护技术又是一种政府的环境保护行为,所以其特点也是分成两类。首先作为环境保护的技术手段,其具有生产性,即环境监测的基础产品是监测数据。也有综合性、连续性、追踪性的技术特点。环境监测技术的监测手段包括一些可以表征环境质量的方法,其监测对象包括环境中的多元客体,比如说有空气、水体等。环境监测工作只要是进行长期持续的监测活动,就能够从大量的监测数据中得到生态环境的变化规律,并预测未来的环境变化趋势。环境监测工作也需要被监督,其中生态环境的监测数据不能够出现错误,所以对环境监测的过程也要进行实时的监控。政府也是生态环境保护的主体之一,其也会安排专业的环境监测技术人员进行环境质量的监控,所以其具备了政府机关及其附属行政事业和科研事业单位的主体要素,也会依法实施并产生法律效应。所以政府为主体的环境监测工作具有依法强制性、行为公正性、社会服务性、任务服务性。环境监测是作为社会公益事业,在生态环境保护中具有改善环境质量服务的职能。无论是作为专业的生态环境保护的技术手段还是作为政府的环境保护职能,环境监测都会对生态环境的保护产生积极的影响,促进生态环境的向好发展。

1.4 环境监测的基本程序

环境监测是生态环境保护的重要手段,所以其监测的过程是比较成熟完善的。^[1]首先,环境监测员要根据监测的目的,进行环境现场的调查,并且收集关于这个环境的相关信息和资料,例如水文、气候、地质地貌等,然后根据监测的技术路线,设计并制定监测方案。监测方案中具

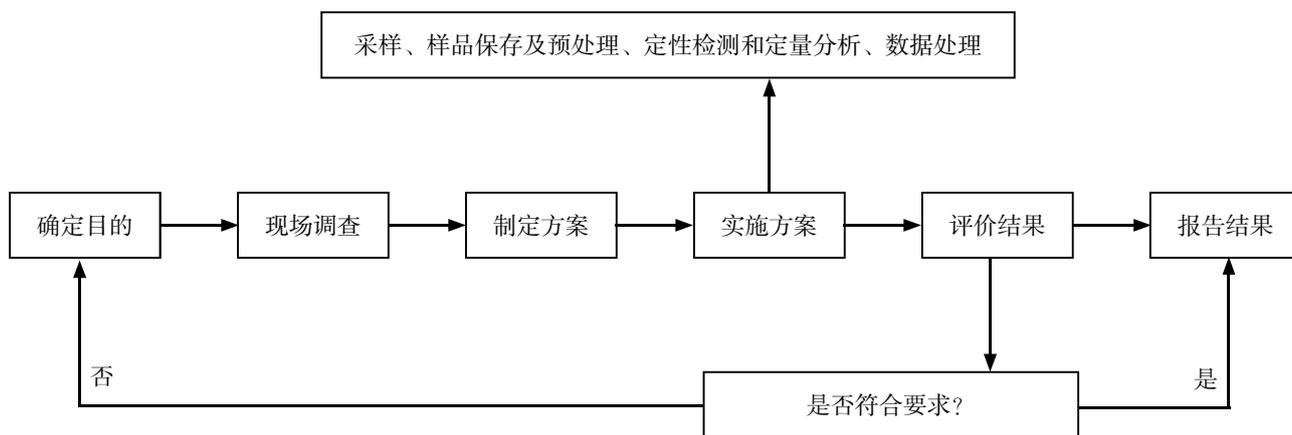


图1 环境监测的基本程序

体包括：监测的项目、监测网点、监测时间与频率、监测的方法等。专业的技术人员会根据监测方案进行布点采样、样品预处理、样品分析测试、数据处理等。根据质量保证体系对监测环境的质量进行评价，编制最终的报告并提交。环境监测的基本程序如图1所示。

2 环境监测在生态环境保护中的重要作用

2.1 有利于规范生态环境保护的行为

生态环境的保护不仅仅是要将生态环境根据监测的数据进行修复，还要将环境监测时所监测的污染物或者污染源进行合理科学地排放。政府环境保护部门会对污染物的排放技术规范和排放标准作出统一规定，这都是环境监测的功劳。环保部门和专业技术人员会根据环境监测的数据和评价结果分析出污染物的浓度及种类等，并对污染物的源头进行排查，找到排污的有关单位或企业后，会为其颁发排污的许可证，并对排污的标准进行规定。而排污的企业和环保部门会把环境监测的数据当作排污的依据，并作出具体的应对措施和方案，促进了生态环境的保护，也有利于有关单位和政府部门规范自己在生态环境中的行为，实事求是地进行生态环境保护工作。

2.2 有利于提高人民保护生态环境的意识

随着人民生活水平的提高，对于居住生活的环境要求也越来越高，但是人民群众对于生态环境的保护意识还不够强烈。环境监测报告的公示，会引起人民对生态环境的重视。形成内在的自觉，广大人民群众会对环保意识和生态意识形成普遍认同和自觉自为，将保护生态环境的意识成为全民共同的价值理念，全社会都会担负起生态环境保护的共同责任，从自己做起自觉地注意环境卫生和注意节约资源，使生态价值观念成为人民群众的行为准则。环境监测报告的公示及公开有利于人民提高保护生态环境的意识。

3 环境监测对生态环境保护的发展策略

3.1 政府制定环境保护的政策

生态环境的保护不仅仅是人民群众的行为，更需要政府从中做出帮助。政府要制定环境保护相关的政策，从政策方面落实生态环境保护的行为规范，政府也要加大对环

境监测技术的投入和人才培养的政策支持。其中，环境监测技术的升级需要政府投入大量的时间和资金，从更多的方面促进环境监测技术的进步升级，并且要聘任或者寻找经验丰富且专业的环境监测技术人员，发挥人才的作用。

3.2 利用信息化的科学技术，提高环境监测的技术水平

我国进入中国特色新时代，科学技术和信息技术日新月异，这对环境监测技术的发展具有积极的作用，促进环境监测技术水平的进步。信息网络是汇总数据和表征数据的重要工具，环境监测要利用信息网络，提高环境监测数据的汇总效率和表征效果。^[2]要利用网络技术形成完整的环境监测的体系，利用信息网络进行监测和管理，构建高质量的网络环境监测系统，提高环境监测数据的准确性和提高环境监测的速度。环境监测的工作与现代化的信息网络相辅相成，不断改进环境监测技术和不断创新网络信息技术，开展更加精准便捷的环境监测工作，为生态环境的保护提供更精准的数据。

4 结语

文明兴则国家兴，生态兴国家更兴。随着我国进入社会主义新时代后，对于保护生态环境的要求也越来越高。为了解决生态环境问题对我国经济建设等方面的影响，国家开始利用环境监测的技术手段对生态环境进行分析及保护。所以，政府及相关部门要利用现代化的信息技术提高环境监测的技术水平，对生态环境的保护起积极作用。强化环境监测技术在保护生态环境中的质量，促进我国的生态环境保护工作的顺利进行，从而促进我国经济、文明的进步与发展。

参考文献：

- [1] 王正芳,赵兵,柴文波,胡建利,蒋旭瑶.基于生态环境保护中环境监测管理的实践分析[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2021(05):68-69.
- [2] 杨志军.浅谈环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].绿色环保建材,2020(02):56-57.