

环境监测在生态环境保护中的作用及发展策略

张 丹

吴忠市生态环境监测站 宁夏 吴忠 751100

摘要: 随着现阶段社会经济的不断快速发展, 环境污染问题也变得越来越严重, 不仅和环境整体质量有着较为紧密的关系, 同时还和人民群众生活质量具有较大关系, 所以该问题也成为人民群众急需解决的问题。也正是在该情况下, 构建完善的环境监测制度, 成为了较为重要的问题。加大力度开展环境监测工作, 严格按照相关要求落实规章制度, 提升自然环境的平衡性。因此说, 环境监测是一项较为重要的工作, 可以及时发现环境保护中的不足, 并根据实际情况提出改善措施。

关键词: 环境监测; 生态环境保护; 作用; 发展措施

引言: 俗话说“绿水青山就是金山银山”, 中国现阶段的发展生态环保事业已然是一个为我国经济不断发展努力的重要目标。做好生态环境保护工作, 不仅可以保护我们国家的生产力, 还能够推动社会健康稳定的发展。生态环境就是经济, 严格按照标准开展生态环境保护工作, 推动生态环境以及经济共同发展。环境监测是自然资源保护过程中最为关键的手段, 是环保的重要依据, 同时还是环境规划以及决策工作的依据。由于现阶段我们国家科技手段的不断进步与发展, 生态环境保护技术手段也在大幅度提升。所谓环境监测技术就是借助相应的技术手段对生态环境进行监测, 之后将监测到的数据信息作为依据合理的评估环境质量, 维护生态环境, 有着较为重要的价值和意义。本篇文章主要是针对环境监测工作在生态环境保护中的作用以及发展措施进行分析和讨论, 希望相关部门可以当做一个参考。

1 环境监测的概述

1.1 环境监测的意义与含义

首先, 环境监测主要是为了相应的目的, 严格按照设计的空间以及时间等, 借助相应的技术手段, 对影响环境的过程进行全方面的观察与分析。环境监测作为生态环境保护的前提, 此外还是环境规划, 立法以及决策工作中较为重要的部分。所以说, 在生态环境保护中开展环境监测工作有着较为重要的价值和意义^[1]。

1.2 环境监测工作的特点

环境监测工作不仅是环境保护技术, 同时还是相关政府部门保护环境的一种行为, 所以根据其特点可以将其划分成两个部分。第一, 环境监测是一种环境保护技术手段, 具有生态性的特点, 监测数据就是环境监测的基础产品, 同时也有着追踪性, 综合性等特点。环境监

测技术就是对环境质量监测的一种方法, 空气, 水体等都是环境监测对象。环境监测工作是一项持续且长期的活动, 需要在较多的数据信息中找到规律, 对今后环境实际变化情况进行分析和预策。相关部门也要对监督环境监测工作, 避免监测数据信息出现错误。政府部门作为生态环境保护工作中的重要部分, 需要安排具备较强专业能力的工作人员监控环境质量, 严格按照法律规章制度进行。环境监测是社会中的公益事业, 可以从根本上改善环境质量, 推动生态环境更好的发展下去^[2]。

1.3 环境监测分类

环境监测类型就是将环境监测工作的目的作为依据进行划分。第一, 监视性的监测, 该工作又被叫做常规检测或者是例行检测等, 就是定期或者是长期的对相关生态环境项目监测, 通过这样的方式将污染源以及环境质量明确, 并根据实际情况对环境控制效果明确, 对环境保护工作以及实施情况进行衡量, 该工作有着涉及范围广泛以及工作量大等特点。作为监视式环境监测中, 包括了污染源监测和环境质量监控等。第二, 特殊目的的环境监测, 该工作还被称作为特殊目的的环境监测以及应急监控等, 是对监控环境污染情况, 而且是在监控项目中应用频次比较多的一项技术手段。第三, 探究性环境监测, 该工作还被称作为科研监测, 就是对具备特殊目的的科学开展更高水平以及层次的监测。

1.4 环境监测的程序

环境监测作为生态环境保护中较为重要的部分, 有着较为完善的监测过程。第一, 工作人员要将监测目的作为依据开展调查, 收集和其有关系的数据信息, 将监测技术路线作为依据, 构建相应的方案。工作人员将监督方案作为依据开展采样, 处理等工作, 之后编制相应的保护, 并及时交给上级部门^[3]。

2 环境监测在生态环境保护中的作用

首先,将生态环境保护行为规范。开展生态环境保护工作,不仅要检测数据作为依据开展生态环境修复工作,还要科学的排放环境监测过程中的污染物等。相关政府部门根据污染物排放技术手段对其进行规定,为环境监测工作提供支持和帮助。环保部门以及相关工作人员要将环境监测的数据信息以及评价结果当做依据对污染物种类和浓度等进行分析,排查污染物,将相关企业以及单位明确,为其发放相应的资格证书,明确规定排污标准。排污单位以及环保部门根据环境监测数据信息,制定完善的措施,通过这样的方式不仅可以确保生态环境保护工作顺利开展,还可以提升相关部门行为的规范性。

其次,将人民群众环保意识提高。由于现阶段人民群众生活水平的不断提升,对居住生活环境的要求也在不断提升。但是人民群众并没有意识到保护生态环境的重要性。通过公示环境监测保护数据信息的方式,提升人民群众生态环境重视的程度,确保人民群众可以认识到生态环境保护工作的重要性,自觉的保护环境。

然后,推动经济和生态协调发展。环境监测,指的是及时采集生态环境数据信息,利用相应的技术手段对生态环境进行评价,将其作为依据设计相应的保护措施。一般情况下,开展环境监测工作能够帮助今后环境保护工作顺利开展,将经济发展与生态环境保护结合,提升环保决策的合理性以及科学性。在开展城市规划工作时,要将环境监测技术手段合理的利用起来,不仅要保护原本的生态环境,还可以推动该地区经济更好的发展。比如,在实际开展环境监测工作时,要将该地区工厂实际污染情况作为依据调整绿植,确保其可以帮助生态和经济协调发展。

再次,改善环境污染。在市场经济竞争越来越激烈的背景下,部分公司为了更好的发展,为了获取较多的经济利益,就会选择牺牲自然环境。在生产经营中排放出较多的污染物以及有害气体等,对相关地区环境以及人民群众身体健康等产生较大影响,更有甚者还会出现各种各样的皮肤病。开展环境监测工作,借助新型的技术手段,分析该地区环境实际情况,对污染情况进行全面的了解,一旦出现不符合标准的企业,要求其严格按照规章制度整体,确保其能够满足相关标准^[4]。

最后,将环境保护方向明确。开展环境监测工作可以将该地区的土地、大气以及水体等情况上报给相关部门,确保相关部门可以对环境保护工作进行全面了解,及时发现不足之处并根据实际情况提出改善措施,

确保生态环境保护工作能够更好的开展。此外,在城市建设和环境管理工作中,也可以借助环境监测技术,通过这样的方式可以帮助城市更好的发展。

3 环境监测在生态环境保护中的发展策略

3.1 强化监测质量管理

为了将环境监测工作的准确性提高就要将质量管理的工作水平提升,相关政府部门要完善质量管理工作规章制度,构建完善的质量监测网络系统,在满监测数据的同时还可以将资源进行共享和创新。不仅如此,相关地区的监测部门要主动和我们国家监测单位进行交流与沟通,提升质量管理工作的制度化以及标准化,构建同时能够监管和检验的环境监测制度^[5]。

3.2 加大力度研究环境监测技术并培养检测人才

现阶段我们国家出现各种各样的环境监控技术,其实际成果也是比较不错的。但是为了将环境监控技术手段能够将自身作用充分能发挥出来,就要不断对环境监控手段进行优化和创新。相关工作人员要借助多元化的技术手段对其进行优化和创新,确保能够从中选择最合理且最科学的方案,将设计优化。不仅要积极引进国内外新型的技术手段和设备,还要加大力度对环境监控科技进行创新和研发,确保所研发出的技术设备可以满足目前我们国家的实际情况,确保环境监控工作可以顺利开展。此外,相关部门要加大力度培养工作人员,构建一支具备较强专业能力以及综合素养的队伍,确保环境监测保护工作可以健康稳定的开展。

3.3 将环境监测质量管理体系提高

站在环境监测的角度上来说,监测质量是较为重要的。将环境监测质量提升,主要可以从下面两个方面进行,首先将环境监测服务质量提高,提升环境监测技术操作过程中的规范性,将环境监测技术提高,加大力度培养具备工作人员。其次,构建完善的质量监督管理制度,将环境监测服务工作的整体质量提高。环境保护监管部门要对相关地区的站点进行全方面的控制和管理。对其进行严格的监控,并及时上传数据信息,确保可以对全国地区生态环境实际情况进行全面的了解。不仅如此,总站要将环境安全监测实际情况作为依据设计方案,确保可以对生态系统进行全方面的监控和管理。构建完善的环保监督管理制度,推动监测管理工作以及质量管理工作都可以顺利的开展。将环境监测工作当做依据,对其进行分析和思考,确保可以全面的保护生态环境。比如,将全国不同地区生态环境保护情况作为依据构建相应的研究室,对其进行分析和研究,从而在根本上降低污染等因素对生态环境造成的影响^[6]。

3.4 建设预警防控系统以及环境监控系统

构建生态环境监测网络平台不仅可以推动环境监察工作顺利开展,同时也是处置重大事件的支持和帮助,从而在根本上促进社会主义生态文明建设工作。相关地区的政府部门要将该地区生态环境保护的条件,环境治理工作的特点以及监察工作的要求等当做依据,设计相应的环境保护监测信息系统,并与全国生态环境监测网站联合。总站要整合各个地区的环境监测保护技术。一旦出现突发情况,可以借助联合监管等方式对其进行处理。所谓预警系统,就是建立生态环境监测信息系统,之后借助大数据分析系统,划分环境监测数据信息,并进行自动预警,为生态建设控制工作开展提供帮助的同时还可以预防危害。

3.5 加大资金投入力度

通过对现阶段我们国家经济发展情况进行分析,虽然一直处于增长状态,但是导致环境污染问题变得越来越严重,如果没有做好生态环境保护工作,就会对我们国家经济发展产生较大影响,更有甚者还会影响人民群众的生存。因此,相关部门要加大力度开展环境监测工作,认识到环境监测的重要性,提升自身环境保护意识,确保环境监测工作可以顺利开展,在实际对其进行监测时,可以严格按照下面几个方面开展。首先,相关政府部门要加大资金支持力度,完善相应的设备,推动该项工作顺利地开展。其次,政府部门要将环境监测实际情况作为依据,制定相应的政策优化,确保相关单位能够积极主动的参与该项事业,通过这样的方式不仅可以推动环境监测工作顺利开展,还可以提升相关企业的

经济利益。不仅如此,政府机构要加大力度宣传环境监测,帮助人民群众对环境监测工作有个正确的认识,积极主动的参与环境监测工作,将生态环境保护工作中环境监测的作用和价值充分发挥出来^[7]。

结束语:总体来说,生态文明建设和人民群众未来有着较为紧密关系。借助环境监测对生态环保质量进行全面的了解,但是如果人民群众没有较强的生态环保意识,是无法更好的维护自然环境的。因此,相关部门要重点关注该项工作,将环境检测系统合理的利用起来,将环境监测的作用充分发挥出来,改善生态环境中的不足,推动其健康稳定的发展。

参考文献

- [1]张京伟,李加升,吕彦茹.环境监测在生态环境保护中的作用及发展探究[J].清洗世界,2024,40(04):154-156.
- [2]朱翠红.环境监测在生态环境保护中的作用及发展对策分析[J].造纸装备及材料,2024,53(04):116-118.
- [3]李婷.环境监测在生态环境保护中的作用及发展策略[J].清洗世界,2024,40(03):160-162.
- [4]刘卫国.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施分析[J].大众标准化,2024,(05):119-121.
- [5]赵天鹏.环境监测在生态环境保护中的作用及发展策略研究[J].黑龙江环境通报,2024,37(03):67-69.
- [6]彭秋浩.环境监测在生态环境保护中的作用与发展[J].皮革制作与环保科技,2024,5(04):56-58..
- [7]孟祥永,张开翼.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施分析[J].皮革制作与环保科技,2024,5(03):176-177+183..