

生态环境监测技术在环境保护管理中的重要作用分析

房靖钧

(沈阳市生态环境事务服务中心, 辽宁 沈阳 110000)

【摘要】生态环境保护管理工作是我国社会发展中的一项重要工作, 其具有一定的复杂性和技术性, 需要采用先进的技术手段才能够真正实现环境保护管理工作。随着社会的不断发展, 人们对环保工作越来越重视, 传统的环境保护管理模式已经无法满足当前人们对环境保护工作的需求。因此, 必须加大生态环境监测技术在环境保护管理中的应用力度, 通过生态环境监测技术提高生态环境保护管理水平。本文就主要围绕生态环境监测技术在环境保护管理中的应有作用进行分析, 提出了几点合理的意见, 希望可以为相关工作人员提供一定的参考。

【关键词】生态环境监测技术; 环境保护管理; 重要作用

引言:

随着社会经济不断发展, 人们对生态环保问题也越来越重视, 我国也逐渐加大了对环保工作的重视程度。因此, 必须加强对生态环境监测技术在环保管理中应用力度。在进行环保管理时, 相关工作人员首先要根据当地实际情况进行综合分析, 确定生态环境监测技术应用方向, 然后再根据生态环境监测技术特点选择合适的监测方法和监测设备。最后还需要根据实际情况制定合理的管理方案和技术方案, 并将其应用到实际管理中去。通过这种方式可以有效提高我国环保工作水平, 促进我国经济社会稳定发展。

一、生态环境监测技术概述

生态环境监测技术是一项综合性的技术, 其主要是运用物理、化学以及生物等各种方法, 对生态环境进行监测, 从而为生态环境保护管理工作提供重要的数据支撑。生态环境监测技术具有广泛性和综合性等特点, 其主要是通过对生态环境中的各种物质进行分析和研究, 从而得出生态环境状况的相关信息, 为我国的环境保护管理工作提供参考依据。除此之外, 生态环境监测技术还具有一定的独立性, 其能够通过自身的特性来满足不同情况下的生态环境监测工作需求。随着我国经济社会发展水平的不断提高, 人们对环境保护工作提出了更高要求。传统的生态环境监测技术已经无法满足当前社会发展中对生态环境保护管理工作的需求。因此, 必须加大对新型技术手段的运用力度, 从而为我国的生态环境保护管理工作提供支持。

二、环境监测技术在生态环境保护管理中的作用

(一) 保护生态环境

环境监测技术可以对生态环境进行科学合理的监测, 通过监测数据分析, 对生态环境的变化趋势进行有效分析, 从而判断生态环境的发展趋势。生态环境监测技术通过对各种生态环境要素进行监测, 并对其中的关键参数进行收集和记录, 然后将相关数据信息传输到计算机中, 通过计算机系统进行处理, 从而对数据信息进行分析 and 处理。对于我国当前的生态环境而言, 主要存在着水体污染、大气污染等问题。为了有效改善我国当前的生态环境状况, 就需要采用科学合理的手段来对其进行控制。因此, 必须通过生态环境监测技术对其进行有效监测和分析, 从而才能够有效了解我国当前的生态环境状况, 才能够为我国当前的生态环境保护工作提供重要依据。另外, 还可以通过监测数据来分析我国当前生态环境保护管理工作存在的问题。在进行生态环境监测过程中, 可以将各种生态环境要素作为主要的对象, 通过这些数据信息来分析生态环境保护工作存在的问题。然后结合这些数据信息来制定出科学合理的措施来改善我国当前的生态环境状况, 从而才能够真正实现对我国当前的生态环境进行有效保护。^[1]

(二) 实现环境质量的评价

环境质量评价是环境保护工作中的一个重要环节, 其主要是对环境的污染情况、污染物的分布以及污染程度进行有效的评价, 在生态环境保护管理中发挥着至关重要的作用。环境质量评价可以为生态环境保护工作提供重要的参考依据, 能够对生态环境保护

工作起到一定的指导作用,帮助工作人员制定更加合理的环境保护措施。首先,对污染企业进行监督管理,相关部门可以将污染物排放量、污染物排放总量作为监督管理内容,定期对排污企业进行监督检查,以此来增强其环保意识,在保证排污企业达到环保标准的前提下实现排污总量控制。其次,对城镇居民进行监测工作,相关部门可以将大气污染物排放量作为监督管理内容。在生态环境监测中可以将大气污染物排放量作为评价指标,通过监测大气污染物排放量能够全面掌握城镇居民对大气污染的具体情况。最后,对农业和农村进行监测工作,农业和农村是生态环境保护管理工作中的一个重要内容。在农业和农村生产过程中会产生大量的农业污染物、农村废弃物以及农业面源污染等。通过这些指标可以全面掌握生态环境质量变化情况。为了确保生态环境监测工作能够取得良好的效果,需要重视对农业和农村污染问题进行综合分析和评价,根据当前农业和农村生产情况制定相应的治理措施。

(三) 帮助制定和完善环保措施

为了能够真正实现环境保护,就必须制定完善的环境保护措施,这样才能够真正实现环境保护工作。在实际的环境保护工作中,可以采用多种方法来完成,但是在进行具体的实施过程中,需要以生态环境监测技术为基础,这就可以确保环境保护措施具有可行性。比如在制定和完善环保措施时,就需要根据实际情况来确定具体的实施方案。如果不能准确地掌握生态环境数据信息,就无法制定出科学合理的环保措施,这对于生态环境保护工作来说是非常不利的。因此,在实际的环保工作中,可以利用生态环境监测技术来对生态环境数据信息进行分析,从而确定具体的实施方案。由此可见,在当前的社会发展中,为了能够有效实现生态环境保护工作,就必须不断提高生态环境监测技术水平。在实际的工作中,可以利用先进的生态环境监测技术来确定生态环境中是否存在有害物质和污染物;利用先进的生态环境监测技术来对各种资源进行全面、详细地分析;利用先进的生态环境监测技术来掌握实际的大气、水质和土壤污染数据信息;利用先进的生态环境监测技术来获取具体的大气和土壤污染数据信息等。只有这样才能够制定出科学合理的环保措施,从而保证我国生态环境保护工作可以顺利进行。

(四) 协助环境保护管理部门的工作

环境保护管理工作是一项涉及多方面工作内容的

复杂工作,在实际的工作中,需要将不同的工作内容进行整合,同时还需要将各个部门进行有效协调,只有这样才能够真正实现生态环境保护管理的目的。但是在实际的工作中,环境保护管理部门往往会将其其他部门的工作内容进行忽略,这就导致了各部门之间的合作效果不理想。而生态环境监测技术可以为环境保护管理提供良好的基础数据,让生态环境监测数据能够得到有效的利用,这就可以实现对环境保护管理工作进行更好的监督。同时,通过对生态环境监测数据进行分析,还能够有效地实现对污染情况的掌控,可以为下一步生态环境保护管理工作提供重要参考依据。

综上所述,当前我国经济社会不断发展,人们对生活质量和环境质量也越来越关注。只有这样才能够实现对生态环境质量进行有效控制,确保人们生活质量和生产发展不受到影响。

(五) 促进生态环境保护工作的顺利开展

生态环境保护工作的顺利开展需要多种因素共同作用,其中生态环境监测技术可以发挥出至关重要的作用,能够对生态环境进行全方位、全过程的监测,以准确掌握生态环境的现状。通过生态环境监测技术,能够对区域内的水、气、土壤等各种环境要素进行全面监测,了解其中存在的问题,并及时采取措施进行解决。通过生态环境监测技术可以为制定科学合理的环保计划提供重要依据。随着社会经济的不断发展,人类在发展经济的同时对自然环境造成了一定程度的破坏,因此必须加大生态环境保护工作力度,不断提高生态环境保护管理水平。通过应用生态环境监测技术可以提高人们对生态环境保护工作的重视程度,促进生态环境保护工作顺利开展。^[2]

三、加强生态环境保护管理中监测技术应用的策略

(一) 建设综合性生态环境监测网络

为了提高生态环境保护管理工作的有效性,必须加强对生态环境监测网络的建设,充分发挥生态环境监测网络的作用。首先,建立综合性生态环境监测网络可以更好地对生态环境污染情况进行全面、深入地掌握,为后续的污染治理提供数据支撑。其次,建立综合性生态环境监测网络还可以提高监测数据的可靠性和准确性,为后续的环境治理提供数据支持。最后,通过建立综合性生态环境监测网络可以提高环保工作人员的工作效率和工作质量,为他们提供科学有效的指导。总之,通过对生态环境监测技术在环境

保护管理中的应有作用进行分析,可以看出其具有较高的应用价值和作用。因此,在今后的发展过程中,必须加强对生态环境监测技术的应用力度,不断提高生态环境监测技术水平和应用质量,从而为我国环境保护工作提供更好的服务。

(二) 根据不同的地域环境选择适合的生态环境监测技术

随着社会的不断发展,人们对环境保护管理工作的重视程度越来越高,环境保护管理工作需要采用先进的生态环境监测技术才能够发挥其应有的作用。在环境保护管理工作中,需要根据不同的地域环境选择适合的生态环境监测技术,这样才能够真正实现生态环境保护管理工作的开展。比如,在我国西部地区,生态环境比较恶劣,因此在进行生态环境监测工作时就可以采用无人机进行监测,这样能够提高生态环境监测效率。不同地域、不同地区之间所面临的地质情况不同,因此在进行生态环境监测时必须根据不同地域、不同地区之间的实际情况来选择适合的生态环境监测技术。

(三) 积极更新并引进先进的生态环境监测设备

随着社会的不断发展,生态环境问题也越来越严重,对于生态环境的保护工作也越来越重视,这就需要加强生态环境监测技术的应用,通过先进的技术手段来提高生态环境保护管理水平。目前我国的生态环境监测设备已经有了一定的进步,但是还存在一定的不足之处,在一些较为偏远地区或者是经济水平比较低的地区,就会出现先进的生态环境监测设备无法使用,这种情况下就需要进行更新和引进。通过引进先进的生态环境监测设备来提高监测设备的应用效果。目前我国已经有很多地区引入了先进的生态环境监测设备,但是在引进时一定要结合当地实际情况进行分析,确保引进的设备可以充分发挥其作用。在实际应用时一定要对其进行定期的检查和维护,确保其能够正常运行,保证生态环境监测工作顺利进行。总之,我国目前已经进入了新时代,各个地区都在不断推进生态环境保护工作。因此需要加强对生态环境监测技术在环境保护管理中应用效果的提高,不断完善和优化相关工作体系,为我国未来生态环境保护工作提供更多有利条件。^[3]

(四) 提高生态环境监测队伍的综合素质

生态环境监测技术在环境保护管理中的应用,需要有一支高素质的生态环境监测队伍。只有这样,才能够提高生态环境监测技术在环境保护管理中的

应用效果。因此,在实际工作中,必须加强对生态环境监测队伍的建设力度,提高他们的综合素质和业务能力,为他们创造良好的发展空间。在此过程中,应该加大对人才的培养力度,提高工作人员对生态环境监测技术应用重要性的认识,使其能够充分认识到自身的责任和使命,并不断提升自身能力和水平。同时,相关工作人员还应该积极参与到生态环境监测技术在环境保护管理中应用工作中去,为其提供技术指导和支撑,通过实践不断提高自身素质和能力水平。同时还应该加大对生态环境监测工作人员培训力度,让他们掌握更多先进的生态环境监测技术方法和操作技巧,不断提高自身的综合素质和能力水平。

(五) 构建完善的生态环境监测机制

随着社会的不断发展,环境污染问题越来越严重,我国对此也出台了多项相关的法律法规,通过法律法规的制定来规范生态环境监测工作。同时,生态环境监测技术也必须符合法律法规的要求,才能够保证生态环境监测工作的顺利开展。因此,在实际工作中需要构建完善的生态环境监测机制,保障生态环境监测工作的顺利开展。首先,要构建完善的监督管理机制,将生态环境监测工作落到实处。其次,要建立健全的考核评价机制,定期对相关人员进行考核评价,确保生态环境监测工作能够顺利开展。最后要加强人才队伍建设,为生态环境监测技术发展提供人才支持。除此之外,还需要加大资金投入力度,保证生态环境监测设备和技术的完善性,提升我国生态环境监测技术水平。

总结:

环境保护管理工作是一项长期而系统的工程,需要相关工作人员具备一定的专业素养,掌握科学的方法和技术,才能够真正做好环境保护管理工作。随着人们对环境质量要求的不断提高,生态环境监测技术在环境保护管理中发挥着越来越重要的作用,为人们的生活质量提供了可靠保障。

参考文献:

- [1] 沈延亮,宋培华,李娟娟等.简谈生态环境监测技术对环境保护管理的意义[J].大众标准化,2023,(24):72-74.
- [2] 李继辉.浅谈生态环境监测技术在环境保护管理中的重要作用[J].清洗世界,2023,39(11):154-156.
- [3] 叶志清.生态环境监测技术对环境保护管理的重要性及开展措施[J].清洗世界,2023,39(11):148-150.