

环境监测在生态环境保护中的作用及发展分析

杨嘉颖

广州市生态环境局荔湾环境监测站 广东广州 510175

摘要: 在当前社会经济快速发展的背景下,人们对生活质量和水平有了更高要求,对生态环境质量也有了更高标准。在这种背景下,要想达到预期的生态环境保护目标,就必须加强对环境监测工作的重视度,充分发挥环境监测技术在生态环境保护中的作用。基于此,本文重点分析了该技术在生态资源保护中的作用及有效发展策略。

关键词: 环境监测;生态环境保护;作用;发展

Analysis on the role and development of environmental monitoring in ecological environment protection

Jiaying Yang

Liwan Environmental Monitoring Station of Guangzhou Municipal Bureau of Ecological Environment 510175, Guangzhou, Guangdong

Abstract: Against the background of rapid socio-economic development, people have higher requirements for their quality of life and environmental standards. To achieve the expected ecological environment protection goals, it is necessary to strengthen the importance of environmental monitoring and fully leverage the role of environmental monitoring technology in ecological environment protection. Therefore, this paper focuses on analyzing the role of environmental monitoring technology in ecological resource protection, and proposes effective development strategies.

Keywords: environmental monitoring; Ecological environment protection; Function; development

引言

环境监测是在生态环境保护中一种非常重要的技术手段,它可以为环境管理提供数据和资料,并通过数据和资料分析判断出环境保护工作是否成功。所以,环保工作人员必须加强对环境监测的重视度,使其在生态环境保护中发挥着重要作用。

一、环境监测在生态环境保护中的作用

(一) 可以更好地实现环境信息共享

在当前社会背景下,环境监测技术正在不断发展和进步,通过这种方式可以更好地实现环保工作水平的提高。除此之外还必须加强对环境监测技术的应用力度,从而保障我国生态资源能够得到有效保护并充分发挥其经济价值。

但是目前我国环境监测工作中还存在很多问题:首先,环境监测能力水平较低;其次,由于缺乏完善的法律法规及相应政策制度体系指导致使我国在环境监测过程中不能很好地实现对不同部门之间的有效沟通和协作;另外,由于相关人员责任意识淡薄和人才匮乏导致我国在环保工作中无法及时准确地掌握最新动态^[1]。这些都会制约我国生态资源保护工作的开展。而通过对环境监测技术进行应用就可以更

好地实现信息共享,从而为生态环境保护工作提供理论依据。另外通过这种方式还可以提高各部门之间合作力度和协作水平进而增强对生态资源保护效果。

(二) 能够对环境质量进行全面了解

环境监测能够对环境质量进行全面了解,通过这种方式能够有效反映出生态环境的现状,并对当前出现的问题进行分析。例如在实际工作中环保部门就可以通过环境监测来了解当前环境质量的具体情况,从而为生态环境保护提供可靠依据。例如在这几年中,我国局部地区出现雾霾天气现象。为此我国相关部门就需要对部分区域进行检测,从而明确造成雾霾天气现象的主要原因有哪些?如果是因为工厂排污情况造成空气污染就需要加强对企业排污问题的重视程度。只有将这些因素都了解清楚之后才能更好地实现对雾霾天气现象的防治。另外,在环保工作开展期间需要充分了解污染气体、废水和粉尘等物质会产生什么样的污染影响以及它们之间是否存在相互影响的关系。在此期间环保工作人员也要充分了解到当前我国环境质量状况,从而更好地采取相关措施来实现对生态环境保护工作的开展,最终确保生态资源能够得到良好保护。

最后就是能够为生态资源保护提供科学依据。在实际生

活中很多人都知道国家大力发展经济是为了更好地满足人民的需求,所以很多人都会注重经济发展与生态资源保护之间是否存在联系。但是在实际工作中有些环保部门就忽视了这一问题,所以在开展工作时就无法为生态资源保护提供科学依据。其实环保部门只要充分了解到污染气体会对生态资源产生什么样的影响就可以很好地实现对相关问题的解决。另外也可以为我国经济发展提供可靠依据。

(三) 可以为环保工作提供理论依据

环境监测是我国生态环境保护过程中必不可少的环节,这对于我国生态环境保护工作来说具有非常重要的意义。

首先,环保部门在实际工作中需要对各类生态资源进行全面了解并掌握其主要特征。只有如此才能在此基础上不断提高人们的环保意识并不断创新环保措施。这对于保障我国生态资源能够更好地发挥经济价值具有非常重要的意义。例如在具体工作开展期间就需要充分了解并掌握各类环境监测数据,从而保证各项生态资源保护措施能够及时有效地开展,从而更好地提高人们生活质量和水平。

其次,环境监测是对生态资源保护工作进行有效控制的重要环节,只有通过这种方式才能更好地提高我国整体生态资源保护水平。例如在实际环保工作中就需要加强对各类环境监测数据的收集和分析,从而为我国各项环境保护措施的实施提供理论依据。最后,环境监测作为一种重要工作需要不断创新和发展才能进一步提高我国生态资源保护水平。如果没有充分了解并掌握相关知识就无法有效开展具体环保工作,因此必须加强对环保工作人员的培训和教育。除此之外还需要对环保部门进行有效整合。通过这种方式才能更好地促进我国生态资源保护水平的提高。

综上所述可知,为了进一步提高我国生态环境保护水平就必须加强对环境监测工作的重视程度和应用力度,从而为我国生态资源保护工作提供理论依据。此外还需要加强对环境监测技术的研究和应用才能进一步提升我国生态资源保护水平。另外还需要通过这种方式来使人们的环保意识得到不断增强并充分发挥其经济价值。

(四) 有利于为区域经济发展提供相关数据

从微观层面上来看,环境监测技术的应用可以有效减少地区环境污染现象。具体而言,就是通过对污染情况进行全面监测,从而为相关部门制定相应的环保方案提供科学依据。同时,也能够让地区经济得到更加快速的发展,从而有效地推动经济社会可持续发展。

另外,从宏观层面上来看,环境监测技术水平的高低也能够决定一个地区生态资源保护水平。因此在实际工作开展期间必须充分运用先进的高科技技术和设备对地区的空气质量、水质及土壤质量进行全面监测。这样可以及时了解环境保护工作中存在的问题并根据实际情况进行有效解决,从而更好地为区域经济发展提供相关数据资料^[2]。

最后,在生态环境保护过程中为了保障地区环境质量能够达到国家标准,必须对整个地区进行全面调查,从而保证我国生态资源能够得到有效保护。另外为了避免出现一些没有必要的浪费和污染问题也可以利用环境监测技术对环境状况进行全面评估。基于此可以让政府相关部门及时了解当地环境污染问题和实际情况,从而根据这些问题采取相应措施以防止出现不必要的浪费和污染。通过这种方式可以有效提高我国生态资源保护水平并充分发挥其经济价值。

(五) 有利于生态环境保护目标的实现

当前,在我国经济快速发展过程中,环境问题已经成为影响我国经济发展和社会进步的重要因素之一。其中,随着工业和城市规模的不断扩大,资源的大量开发和使用使环境质量不断降低,并在一定程度上对人体健康造成影响。例如:雾霾是我国空气污染问题中比较突出的一种类型,它主要是因为工业废气和汽车尾气排放而导致的大气污染;同时由于能源消耗量过大导致化石燃料燃烧产生的废气也是造成大气污染的主要原因之一。

通过环境监测可以对环境质量进行评价,并且能够根据评价结果制定相应对策以改善当前存在的环境问题。通过加强环境监测工作,可以进一步提高对生态资源保护工作的重视程度,并不断提高生态资源保护工作水平。另外通过环境监测还能够有效发现生态资源存在的问题。例如:通过对大气、地表水、土壤等样品进行分析后发现我国生态资源污染问题比较突出:其中空气污染物主要是指二氧化硫、二氧化氮和烟尘等物质;其中水体污染物主要包括氮磷等元素^[3]。以上这些指标可以用来分析我国生态资源是否存在污染问题。如果发现存在污染问题必须及时处理并采取相应措施以保证我国生态资源能够得到有效保护。另外在这种背景下可以通过加强对监测技术和设备的应用来提高我国环保工作水平,从而达到预期的环保目标。

此外,环境监测还能够有效防治环境污染。首先通过对各种污染物进行分析可以有效掌握各类污染物存在和扩散范围;其次可以将监测技术应用到环保工作中以更好地控制

相关污染物对环境造成的污染问题,从而确保生态环境能够得到有效保护。最后通过对污染物扩散情况进行分析可以及时掌握污染物对周围水体、大气造成的影响情况,并针对这些影响情况提出科学合理的防治措施并及时阻止污染现象继续发生。

二、环境监测在生态环境保护中的发展分析

环境监测是一项综合性技术,其应用范围非常广泛,在生态环境保护中发挥着重要作用。因此,环保部门应重视环境监测工作,不断完善和优化生态环境保护措施。在此基础上,环保部门应注重加强对生态环境保护工作的监管,充分发挥出环境监测的作用和价值。通过科学的分析和评价,可以帮助政府制定相应的生态环境保护策略。因此,要想实现这一目标,就必须提高生态环境保护质量和水平,从而进一步优化相关政策和措施。为此,环保部门必须加强对环境监测技术的重视度,以更好地推进其在生态环境保护中的应用。当然,为了实现这一目标绝非易事。当前该领域仍存在许多问题尚未解决。基于此种情况下,我们必须不断完善相关问题。

(一) 进一步完善环境监测体系

在生态环境保护中,必须切实推进生态环境监测工作的开展。为此,环保部门应注重建立健全科学的环境监测体系,从而为生态环境保护提供一定的指导,真正提高相关工作的开展质量和水平。同时,也可以使生态环境保护工作更加科学合理,进而提高生态环境保护质量和水平。当前,我国的环境监测体系较为完善。尤其是在城市生态环保中,也取得了较好成绩。但是在一些农村地区以及偏远地区仍然存在着许多问题。为此,我们必须进一步完善环境监测体系,从而为生态环保提供更好的指导和服务。首先,我们应加强对农村地区以及偏远地区的监督管理力度。对于农村地区来说,由于其经济发展相对落后等原因导致生态环境保护工作开展受到限制和影响。为此,在环境监测体系不断完善过程中应当将其纳入其中;其次要进一步加强农村地区以及偏远地区的监督管理力度;再次要进一步加强农村生态环保工作的重视力度,从而切实提高该工作开展质量和水平;最后还应充分发挥出环保部门和其他部门在实际工作中的积极作用。

当然关于促进农村生态环保问题解决与优化的研究也应得到更多重视并予以落实:首先应有效构建农村地区生态

环境保护体系;其次要加强对农村地区污染情况的监管力度;最后要认真贯彻落实各项环保政策和措施。

(二) 加强环境监测技术的研究和应用

要想更好地发挥环境监测的作用,就必须加强环境监测技术的研究和应用,从而提高环境监测水平。从技术角度来看,环境监测是一项综合性技术,对环境保护和治理具有重要作用。为了达到这一目的,我们必须注重加强对相关人员的培养和教育,从而不断提高其素质和能力,从而为生态环境保护工作提供充足的人才资源^[4]。只有这样才能更好地推动生态环境保护工作的开展。同时也需要注意的是,必须确保有充足的资金投入到环境监测工作中去。只有如此才能实现这一目标。在此基础上,我们必须做好充分准备工作,以便为生态环境保护提供充足的资金支持。

(三) 充分利用信息技术

信息技术是现阶段社会发展的重要趋势,信息技术的不断发展为我国各领域的发展提供了重要机遇,同时也为环境监测工作提供了更多的可能性。从实际情况来看,信息技术具有多方面应用优势,并在多个领域得到有效应用,其中环境监测就是一项应用较广的信息技术。由此可见,我们必须注重对信息技术的运用,进而推动环境监测工作有序进行。在具体运用过程中,相关工作人员可以通过计算机、手机等现代化设备将环境监测数据上传至数据管理中心,从而实现实时监控及数据分析;还可以将数据传输至中心平台、数据库和分析系统等;此外相关工作人员可以对采集到的原始数据进行整理和编辑,以满足后续分析工作的需要。当然,环境监测系统中还存在许多信息孤岛^[5]。在这种情况下应注重加强各部门之间的沟通和交流。与此同时,通过合作努力实现环境监测资源共享,以更好地发挥出环境监测在生态环境保护中的价值。

三、结束语

综上所述,通过本文的分析,我们了解到环境监测可以为生态资源保护提供技术支撑,为相关部门制定相关政策和措施提供数据和资料。同时,环境监测还可以为生态资源保护的后期管理提供重要参考依据。总之,在当前经济快速发展的背景下,要想促进生态资源的有效保护就必须加强环境监测工作。只有这样才能有效促进我国生态资源保护工作得到更好的发展。

参考文献:

- [1]纪轶,李媛媛. 环境监测在生态环境保护中的作用及发展分析[J]. 清洗世界,2023,39(01):140-142.
- [2]顾雷霆. 环境监测在生态环境保护中的作用及途径分析[J]. 皮革制作与环保科技,2022,3(24):160-161+164.
- [3]李建威. 环境监测在生态环境保护中的作用及发展分析[J]. 皮革制作与环保科技,2022,3(22):90-92.
- [4]李晓红,朱朝晖. 环境监测在生态环境保护中的作用及发展对策[J]. 皮革制作与环保科技,2022,3(18):74-76.
- [5]哈力木拉提·提力瓦丁. 环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J]. 皮革制作与环保科技,2022,3(18):169-171.