

环境监测在环境保护中的作用与策略探索

张伟琦

江苏美乐肥料有限公司 江苏兴化 225700

摘要: 在环保工作的实施过程中,要切实做到对各种环境因素的综合分析和认识。通过对各种环境问题的分析,提出相应的对策,以降低环境问题的发生,达到人与环境协调发展的目的。在实施过程中,环保工作始终突出其保障、基础性的价值,这也是今后环保工作中必须重点关注和明确的问题。这就决定了今后能否为生态环境监测工作带来更大的发展空间。

关键词: 环境监测;环境保护;作用;策略

The role and strategy exploration of environmental monitoring in environmental protection

Wei qi Zhang

Jiangsu Meile Fertilizer Co., Ltd. Jiangsu, Xinghua, 225700

Abstract: In the implementation process of environmental protection work, we should do a comprehensive analysis and understanding of various environmental factors. Through the analysis of various environmental problems, the corresponding countermeasures are put forward to reduce the occurrence of environmental problems and achieve the purpose of coordinated development of man and the environment. In the process of implementation, environmental protection work has always highlighted its guarantee and basic value, which is also a problem that must be paid attention to and clarified in future environmental protection work. It determines whether it can bring more development space for ecological environment monitoring in the future.

Keywords: environmental monitoring; environmental protection; effect; strategy

引言

环境监测是一种由某一单位或企业按照有关法律规定的,在一定范围内进行的一项环境调查,属于一项具体的工作。环境监测的影响面很大,涉及的领域也比较广泛。一般情况下,环境监测可以突出某个地区特定时期的环境状况,在采集到数据后,可以对该地区的环境状况进行全面的分析和处理。因此,环境监测是许多工程项目实施的前提。从经济活动的各个方面来看,收集到的信息都是非常全面的,可以为经济的发展提供一定的支撑。从环保的角度来说,通过对环境数据进行监测,可以促进环境保护工作的进行,有利于环保工作的实施。

一、环境监测与分析

由于传统粗放式经济方式,导致了我国日益严重的环境问题。如果环境问题发生,将会极大地限制人类的发展和社会的发展,从而阻碍经济的发展。目前,我国已把环保作为国家的基本政策,对环保工作的关注和投资也越来越多,这为环保工作的顺利进行提供了有利的条件。要确保环保工作长期稳定地落实,就必须把环保工作列为重要的工作。环境监测工作的开展,既可以促进环境质量评估工作的顺利实施,又可以获取更多的数据和资料,为环保工作的实施提供数据和信息保证。在环境监测工作中,应充分运用先进的技术手段,做到对污染进行全面的分析,

从而对环境问题做出合理的评估。

环境监测的重点是大气、水资源、噪声等方面的数据,同时也要掌握污染物的浓度和分布情况,以确定环境质量。通过对环境质量状况的定期监测,获取各种数据,可用于环境质量评估和评价,为研究污染物的转移转化规律提供可靠的资料。从目前的社会发展情况来看,生态环境已成为制约我国经济发展的一个主要因素,许多国家的建设成果都要以环境为指标。因此,环境监测是当今社会发展的一个重要课题。

二、环境监测在环境保护中的重要作用

2.1.改善环境污染问题的处理

在目前的环保工作中,环境污染是一个亟待解决的问题,要把这个问题尽快解决,就必须把环保工作落实到具体的工作中去。对大气、土壤等环境污染问题比较突出的各种因素进行持续监测。对已产生的环境污染因素,要有针对性地进行处理,并对即将发生的环境污染问题进行彻底的调整和维护,并针对尚未形成的问题,进行相应的防范。这样,就可以从根本上解决环境污染问题。针对我国的环境发展现状,采用科学、合理的措施,有效地治理、维护和综合防治污染,防止污染的进一步蔓延,从根源上更好地解决和控制环境污染,降低污染的发生,创造和谐、安全、稳定的生态环境。

2.2. 为环境保护工作的基本保证

在实际工作中,环境数据的收集是最基本的工作,而环境监测则是为环保工作提供基础的数据支撑。近年来,环境问题越来越受到社会各界的重视,环保工作也在如火如荼地进行,随着政府对环境的保护,各个领域的发展都在积极的朝着环保的方向发展,将环保相关的发展模式也纳入到了其中。

环境监测可以调动许多环保工作,在某些工作进行时,也可以监测环境数据。在监测工作中,如果发现某一地区的环境污染物浓度超过了一定的范围,那么,监测系统就会对这一批的数据进行详细的记录,并将其反馈给相应的部门,从而指导下一步的环保工作。作为一种具有极高的可比性和可操作性的环保数据,它的全部信息都会反馈给有关的环保部门,这些信息可以帮助政府进行长期、深入的污染源分析,从而为污染物的监测和治理提供有力的保证。而在城市化进程中,要根据各个阶段的环境监测资料,比较和分析城市的环境变化,随着经济的发展,环保工作也要逐渐地落实和推动,如果把环境作为一种牺牲,那最后的发展很有可能是得不偿失的。除了这些,还有许多建设项目建设中产生的噪音、环境污染,这些都是属于污染的范畴,可以使用噪音测试仪对项目实施区域的噪音进行监测,如果超过了要求,就会立即组织有关部门进行处置,防止污染继续蔓延,尽量减少损失。

2.3. 健全环境保护法规

随着经济的发展,各个行业都认识到了环保的重要性,在环保方面投入了大量的资金,建立了健全的制度,为环保工作的顺利进行提供了制度保障。比如《大气污染防治法》和其他有关的法律、法规,对促进环保工作的规范化发展起到了很好的促进作用,同时也可以保证环保工作的有序进行,为有关工作的开展提供制度参考。在我国有关的环保法律、法规的建设和执行中,环境监测起到了无可取代的作用。在环境监测中,应充分运用先进的监测手段和先进的监测手段,根据被监测单位的污染物排放情况、污染物种类等做出合理的评价,从而为监管机构提供可靠的数据和信息保证。监管部门应根据监督评估的实际情况,并根据相关的法律、法规,对其进行有效的管理和处置。在此过程中,监管机构可以及时地发现各种法律、法规中的问题,并加以纠正。

2.4. 优化环境评估工作

环境监测工作将直接影响到环境评估工作的实施,因此,要提高环境评估工作的质量,必须以环境监测为基本保证。在建设项目实施环境影响评价的过程中,必须对项目的环境因素进行全面的分析,对项目的环境容量、建设后的环境问题、建设地点的环境承载能力等进行科学的评估。要对以上各项指标做出合理的评价,必须要有监测数据的支持。通过实施环境监测,及时发现工程工地环境质

量高、大气污染物浓度低等各种要求,以保证工程现场具有良好的环境容量,为工程建设工作奠定良好基础。可见,环境监测为进一步开展环境评估奠定了坚实的基础。

三、环境监测在环境保护中的应用现状

3.1. 监测数据的质量有很大差别

各监督单位的工作标准和工作效率各不相同,因而监测资料的显示也会有差别。目前,我国已制定了比较完整的环境监测制度,各方面的执法法规也在逐步健全,但是,在规范的范畴内进行数据监测,并不能保证数据监测的质量。就污染源的监测与测定而言,污染源的类型、影响程度、影响深度、可持续影响等都是必须搜集并识别的资料,而要了解这些数据资料,就必须由监测单位加以监督。对技术的使用、设备的改进、人员的构成以及建立资料库等都对最后的监测结果产生很大的影响。根据环境监测资料显示,目标群体的工作效能较低,受到外界环境影响较少,因此,从发展的观点来看,这并不是一个优势。长期以来,环境监测的质量会降低,监测机构的管理与发展也会出现失衡。

3.2. 监测系统未充分运作

从中国发展至今,环境监测工作经历了不少曲折,目前已具备了自己的监测平台,对监测工作进行了合理的管理。但是,在实际运行中,由于缺乏操作经验,导致系统运行水平不高,运行水平也没有达到规范的程度。当前,环境监测机构仍然是主要的管理机构。企业的运作效率在企业内部受到了很大的影响,但是与外界的联系并不多,因此,其工作性质和内容的改变并不会对环保工作中的环境监测工作造成根本的影响,从而使整个市场的参与程度下降,从而使监测工作的市场参与程度下降。在市场发展的大背景下,企业必须以竞争优势来体现企业的竞争效能,而在这种发展的大环境下,环境监测机构的工作是不可替代的,这就造成了缺乏环境激励的市场竞争,从而降低了整个机构的运行效率。在很多案例中,监管工作依赖于体制的成熟性和职责,但没有更好地发挥市场的调动和监测作用。随着我国环保事业的不断发展,对监测工作的要求越来越高,对数据质量的要求也越来越高,这就意味着,如果不能充分发挥市场的主导作用,监管当局就会丧失对市场的导向,从而影响到各部门的发展,乃至对数据的监督。这不仅不利于环保工作的系统化、制度化,而且还会制约环境治理的效果。

3.3. 监测人员数据处理能力差

随着环境治理的发展,我国出现了许多新的工作岗位,其中第三方环境监察机构的监察人员是在实施环境保护工程后产生的新的环境问题。但是,我国目前的数据处理能力不平衡的主要原因是人才占有和市场需求差距。很多监管者的技术人员缺乏足够的专业技能,但是在接受了一定的专业训练之后仍然能够胜任。在数据处理的精确度

和完整性上,专家具有较高的工作效率和处理能力。与此同时,很多企业内部的人员流动也十分频繁,这使得对员工和技术应用人才缺乏有效监督。中国很多基层环保监察机构和部门都没有健全的培养与发展机制,造成了大量的人员流失。环保工作是一个不断变化的过程,是一个长期发展的过程。

四、环境监测在环境保护中的应用问题解决策略

4.1.完善环境监测运行制度

环境监测体系的健全,是环境监测的执行与发展的基础。操作系统的改善主要表现在三个方面:一是强化了操作规范,并严格执行了技术规范。环境监测单位在履行监督职责时,必须坚持执行标准,并在一定的时限内完成监督,并保证最终的监测结果满足执行标准的要求。按照统一的制度和规范的要求开展监测工作,可以降低各部门的数据变动,提高数据的精确度。二是要重视控制环节的体制依据。在实施监督工作时,必须对监测资料的来源进行持续的调查,采用动态监测的方式,突出资料的完整性和真实性。三是把重点放在综合操作系统上。既要监督机构的监督工作进行管理,又要对其内部工作流程、职责分工和工作要求有清晰的认识。必须提高该体系的可行性和及时性,并为随后的环境监测工作提供必要的援助。

4.2.加强环境监测人才培养

环境监测是一项高技术工作,具有很强的专业性和综合性,所以必须有专门的工作人员来完成。目前,虽然我国的环境监测工作已经有了一些成绩,但是目前的环境监测人员还处于紧缺状态,不能最大限度地满足现有的就业需求,因此,必须加强对环境监测的人才的培训,把培养环境监测人员作为一项重要的工作。加强员工的日常教育和训练,促进他们的专业知识,并学习最新的环境监测和环境保护知识,提高员工的环境监测能力。在此过程中,要加强员工的职业道德教育,使其具有职业道德,认识到自己的工作的重要,重视各项工作,这对环境监测工作的落实能够起到良好推动作用。

同时,员工也要根据规定的程序来操作各种仪器和设备,对其进行调查和分析,并制定相应的环保措施,以促进环保工作的发展。为了激发环保监察工作人员的积极性,各单位可以对其工作表现突出的员工进行适当的奖励,从而提高其对其工作的忠诚,从而有利于今后环境监察工作的高质量执行。团队成员的配置还有待改进,所以每个成员都要定期接受训练,提高自己的技能,增强对新知识的吸收。监督机关要不断地鼓励和激励员工积极主动地学习,给他们创造一个稳定的、有发展空间的工作岗位,同时要

在工作中不断地突出优秀的员工的积极性和优势,营造良好的发展环境,不断地提高内部监督工作的执行效果,提高人才队伍的建设和技术运用。

4.3.加强环境监测工作方法创新

在当今社会飞速发展的今天,科技的进步极大地促进了环境监察的改革。随着科学技术的飞速发展,必须不断地创新和改进环境监测技术。虽然目前我国已具备了相应的技术和手段,并且在环境监测和环保方面也取得了很好的成绩,但是从总体上来看,我们的技术还很落后。因此,必须把环境监测技术创新作为研究的重点,在现有的技术基础上进行创新,同时要走自主研究的路子,全面地分析继承和创新的关系,找到一条最理想的监测途径,使其更好地应用于各个方面。

同时,我们也要吸取国外的先进经验,对过去的技术和工作中的缺陷进行剖析,使之与当今的环境发展同步。根据国情,不断地改进和优化传统的环境监测模式,以达到更好的发展。建立自动监测系统、智能监测系统,使其在大气监测和噪音监测方面的精确度大大提高,从而提高了监测系统的自动化程度。同时,应借鉴国外的工作经验,并根据我国的环保和环境监测工作的实践,不断地创新环境监测工作的方式,促进环境监测工作的质量。在环境监测方法的创新方面,有关部门要积极引导,更加注重方法的创新,加大对环境监测工作的支持,加大研究和投入,这样能够推动环境监测工作方法创新工作的顺利进行。

五、结束语

综上所述,环境监测工作主要是对环境污染问题进行全面、有效监测,为环境保护工作的落实以及作用发挥打下良好基础。通过环境污染问题监测,针对环境问题给出相应解决措施,减少环境污染问题出现。在如今社会快速发展,以及人们生活品质不断提升背景下,人们逐渐意识到环境保护的重要作用,而环境保护理念也逐渐深入人心,环境监测工作更要将自身作用发挥出来,为人们创造良好生活环境与工作环境,实现人类与环境之间的可持续发展。

参考文献:

- [1]王淑红,朱枫.环境监测在环境保护中的作用分析与策略探究[J].当代化工研究,2021,(17):124-125.
- [2]邓绮雯.环境监测在生态环境保护中的作用及发展策略的研究[J].皮革制作与环保科技,2021,2(01):34-36.
- [3]邓学峰,刘阳,寇力斐.环境监测数据在环境保护中的作用及质量管理策略[J].皮革制作与环保科技,2020,1(15):26-29.