

环境监测在环保工作中的重要性及应用途径分析

张艺苇¹ 金川² 牟芬芳³

1. 温州市瓯海区环境监测站 浙江温州 325000
2. 温州市瓯海区环境监测站 浙江温州 325000
3. 浙江新一检测科技有限公司 浙江温州 325000

摘要: 先进环保技术的运用, 需要与地方环保工作需求相匹配, 为相关区域提供专门的环保监测工作提供相关信息资源, 从而加速区域内环保建设工作的发展。在环保技术的发展过程中, 还存在着许多亟待解决的问题, 从而导致环保监测工作的标准化和系统化发展很难实现, 因此, 相关工作人员应该本着“具体问题具体分析”的方针, 推动当地环保监测技术的发展。

关键词: 环境监测; 环保工作; 重要性; 应用途径

Analysis of the importance and application of environmental monitoring in environmental protection work

Yiwei Zhang¹, Chuan Jin², Fengfang Mou³

1. Wenzhou Ouhai District environmental monitoring station Zhejiang Wenzhou 325000
2. Wenzhou Ouhai District environmental monitoring station Zhejiang Wenzhou 325000
3. Zhejiang Xinyi Testing Technology Co., LTD. Zhejiang Wenzhou 325000

Abstract: The application of advanced environmental protection technologies needs to align with the specific requirements of local environmental protection efforts. It involves providing relevant information resources to support dedicated environmental monitoring in the respective regions, thereby expediting the development of environmental protection initiatives within those areas. Throughout the development of environmental protection technologies, there are many pressing issues that need to be addressed, which can hinder the standardized and systematic progress of environmental monitoring work. Therefore, personnel involved in these efforts should adhere to a “case-specific analysis” approach to drive the development of local environmental monitoring technologies.

Keywords: Environmental Monitoring; Environmental Protection Work; Importance; Application Pathway

为使人们有一个健康的生存环境, 环保已成为全社会共同关心的问题。环境监测是我国环保事业发展的重要组成部分, 也是我国环保事业发展的必然要求。随着人们物质生活水平的不断提高, 大气污染、水土流失、土地荒漠化等问题日益严重, 这些问题直接影响着人们的身心健康。科学解决环境保护问题, 已经成为各国迫切需要解决的问题。环境监测科学控制环境污染物、制定有针对性的应对措施、支撑环保决策的前提。

一、环境监测在环保工作中的重要性

1. 减少环境治理投资费用

目前, 我国环境污染治理工作中存在的不确定性很

大, 无法准确定位污染的来源, 产生了大量的环境隐患, 这些隐患一旦爆发, 就会对周围环境造成严重的威胁。为了能够及时地对这些环境隐患进行处理, 必须要对周围的环境进行实时监测, 这样才能在受到环境污染的时候, 最快地发现污染源, 并制定出有效的对策, 从而有效减少环境治理投资成本。此外, 环境监测工作并不是一蹴而就的, 它具有长期性, 必须要持之以恒, 才能以每天的监测数据为依据, 进行对比分析, 及时找出污染源, 制定有效解决方案, 从而高效处理环境污染问题^[1]。环境监测既保证了环保工作的效率, 又降低了环境治理所需的资金投入。

2. 提高环保工作的科学性

科学技术是人类社会发展的基本条件,人类社会要靠它来进步,靠它生存发展。在高端科技快速发展的今天,环境监测对科学探究的有效开展起着至关重要的作用。在进行环保工作时,可以凭借环境检测所获得的数据信息,有效提高环保工作效率,进一步增强环保工作的科学性。比如,在进行生物资源监测时,可以利用环境监测到数据资料,作为微生物研究的依据,可提高监测效率。所以,做好环境监测工作,不仅可以保证环保工作向科学的方向发展,而且还可以促进社会的进步和发展。

3. 推动城市规划的科学化

环境是人类赖以生存的物质基础,所以,现阶段,必须把环境保护与经济发展相结合,以环境保护为基础,促进经济发展。为了协调环境保护与经济发展的关系,我国制定了环境与经济协调发展的内容。同时,环境保护与经济发展必须实现同步规划、同步执行与同步开发,并确保设计、实施与投资同步。城市规划工作必须结合城市发展的内容,才能切实推动城市发展,促进经济建设^[2]。除此之外,城市规划还必须以城市发展为基础,将城市经济发展参数与环境保护的各项数据结合起来,构建城市环境监测数据库,从而推动城市规划的科学化。

4. 提高环境保护工作效率

环境保护工作内容多、影响因素多。因此,在实际工作中,环保人员会遇到各种各样的问题,比如刚刚解决了大气污染,又出现了水资源污染,很多时候只能解决表面问题,并不能“治根治本”。治理污染,保护环境是很复杂的事情,所以,环境工作者应该制定出有针对性的解决方案,减少工作的盲目性。所以,采取环境监测技术,是保证环境保护工作顺利进行的必然之举。以华北地区为例,该区域沙尘暴频发,既与严重的大气污染有关,也与草场的过度开垦有关,利用环境监测技术,则可制定有效的防治措施。

二、环境检测在环境保护工作中的应用现状

1. 环境监测实际成效不足

随着社会经济的迅速发展,环境污染问题日益突出。环境监测对于科学解决自然环境污染问题具有重要意义。然而,从目前的实际情况来看,环境监测在具体实施过程中还存在着许多不足之处,从而使实践结果与预期的控制目标相去甚远。究其原因,主要在于工作人员对其专业知识的掌握程度不够,所以对于监测技术与仪器设备的应用水平较低^[3]。另外,人与自然条件对数据的科学性有直接的影响。当监测数据与真实数据有较大差异

时,数据的参考价值就难以得到最大程度的发挥,无法科学地反映环境的真实状况。同时,在环境影响评价工作中,也存在着监管不到位的问题,影响了环境监测环节在环境管理工作中的作用。

2. 缺乏环境监测实际动机

目前,部分环境监测单位对环境监测工作的重要性认识不足,造成了工作人员责任心的缺失。但在实际工作中,一些监测人员并未按相关规定开展相应的工作。由于受时间、资金等因素的制约,环境监测人员缺乏工作积极性,很难将自己的精力投入到实际工作中去,这直接影响了监测质量,也是导致监测工作不能顺利进行、监测结果实用价值不强的一个重要原因^[4]。

3. 大型设备的使用率较低

结合我国国情,相关环境监测机构不断加大对环境监测仪器设备的投资力度,很多大型监测仪器已经成为标准配置。但是,这些工具在实际环境监测过程中并没有发挥出应有的作用。一些机械设备闲置,仪器设备的利用率较低。很多环境监测单位在购置大型仪器设备时,只是单纯地按照上级要求行事,并未充分考虑仪器设备的使用效益^[5]。另外,对于购买后使用部分设备,没有依照有关规定进行使用、储存与保养,造成了大量大型设备的浪费。

三、环境监测在环保工作中的应用途径

1. 建立健全环保监测预警体系

在实际的环境保护工作中,首先要明确存在环境问题的地区,对其进行有效的分析,并提出相应的治理方案,进行及时的处理,为了保证这一工作的顺利进行,就必须要建立完善的环境监测预警体系。与其它项目施工相比,监测工作具有较高的技术性。要保证环境监测的精确度,就需要对设置监测系统的位置进行科学、理性的选取,并且要构建健全的监测预警体系,从而提高监测工作的工作效率,并保证监测的有效性,使监测数据的精确度得到进一步的提高。在构建环保监测预警体系的时候,要贯彻落实环保方针,对员工进行专门的教育,巩固他们的环保知识,提升他们的环保能力,让他们把自己所掌握的专业技术转化成实际工作成果,从而提升环保工作的水准^[6]。环保工作者必须增强责任感,充分调动自身工作热情,从而使环保工作更加有效。

2. 建立健全环境监测管理体系

目前,我们国家还没有建立起一套健全的环境监测管理系统,因此,我们对环保工作的职责分配不清楚,还存在着分工不均等问题,这对环境监测工作的高效进

行十分不利,使得环境保护工作无法取得理想的结果,很难为人们创造一个好的生活环境。为此,应加强对环境监测体系的建设,对各种监测手段进行合理的配置,以达到综合监测的目的^[7]。与此同时,要对监测部分的人员进行调整,实行纵向的管理,对其所负责的地区进行科学的划分,对其所涉及到的地区进行分类,对其进行分析和总结,强化各部门间的合作关系,对其进行科学化的监督,使其能够更好地促进各项工作的顺利进行。

3. 加大环境检测工作资金投入

自改革开放后,我国的经济得到了迅速的发展,人民的生活质量得到了提高,但也带来了越来越多的问题。要想使我国的环保问题得到及时、高效的处理,就必须加强环境监测工作力度,增加对环境监测工作的资金投入。一方面,可以利用大量的资金,利用高科技的方法,对环境监测设备进行改进,并对落后的监测设备进行更换,从而提升监测水平和监测数据的真实性,推动环境监测工作的高效进行。与此同时,要通过投入的资金,对环境监测技术进行持续的创新,做好对监测设备的后期的维修与管理工作,保证监测设备可以持续地稳定地运转,防止出现资源的浪费。同时,政府也应加强对环境问题的认识,使全社会都参与到环境监测与保护工作中来,从而有效、精确地完成对环境的监测工作^[8]。

4. 加强环境监测工作改革力度

为了使环境监测工作能够顺利进行,就要使其持续地进行改革,各级环保公司要根据自身的实际状况,对环境监测工作进行改革,提高监测站工作人员的工作能力、监测实效性和监测数据的准确性等,并与先进的环境监测技术相结合,对环境污染的动态变化进行监测,并做好对环境质量的管理,保证对环境管理工作的高效开展。在这一阶段,要重点解决的问题是:如何对环境监测网络运作机制的内容进行完善、如何对管理体系进行分类、如何对相关报告进行改善、如何制订出有意义的相关的经济政策、从而提升环境监测能力。同时,应根据国家的实际情况,继续对其进行优化,建立符合国家实际情况的检测网系统,以提高环保工作综合实力。不但要建立全国范围内的环境网络检测体系,还要建立生态环境和河流环境等环境监测网络,以产生各类的环境监测报告,进而对环境质量进行准确预测。

5. 大力培养环境监测专业人员

环境监测工作是一项专业性和技术性很强的工作,

因此对监测人员的专业技术水平需要有比较高的要求,有关人员在开展环境监测工作之前,需要通过严格的考试,并按照国家制定的监测分析方式来进行。环保部门要对环境监测员进行定期的相关培训,并要求他们参加具备充足专业知识以及丰富实践经验的监测员的技术培训,以提高监测员的业务水平。并以此来促进有关部门对环保工作的重视,促进环保工作的科学化,提高环保工作的准确性。

6. 不断创新加强环境监测技术

目前,国家的科技发展迅速,越来越多的先进的网络技术涌现出来,因此,在环保监测体系中,也要借助科技手段,持续地进行创新,提高环保工作的效率。在进行环境保护工作的时候,可以利用先进的科技,进行环境监测的试点工作,邀请环境监测专家现场指导工作,提升监测的质量和水平,进而对当前的环境监测技术进行深入的研究,为环境保护工作的顺利进行奠定基础。

四、结束语

环保工作是落实可持续发展战略的重要组成部分,它关系到城市将来的建设与规划,而对人类的工作与生活造成了极大的影响。所以,要完善环境监测预警与管理体的构建,加大对环境监测工作的资金投入,持续深化改革,培养相关人才,不断技术创新,从而提高环境监测工作的质量和效率。

参考文献:

- [1]朱江.环境监测在环保工作中的重要性及应用途径分析[J].当代化工研究,2023(15):68-70.
- [2]崔伟洋,王坤.生态环境保护中环境监测的重要性及实施策略[J].清洗世界,2022,38(11):143-145.
- [3]崔爽亮.环境监测在环保工作中的重要性及应用途径[J].化工设计通讯,2021,47(09):180-181.
- [4]郭炜钰.环境监测在环保工作中的重要性及应用途径分析[J].清洗世界,2021,37(01):52-53.
- [5]翟斌,邸美竹.环境监测在环保工作中的重要性及应用途径分析[J].资源节约与环保,2020(11):61-62.
- [6]杜星,徐琴.环境监测在环保工作中的作用探讨[J].农村科学实验,2020(14):80-81.
- [7]万莲.浅谈环境监测在环保工作中的重要性及实施措施[J].科技创新与应用,2020(08):164.
- [8]郭小峰.环境监测在环保工作中的重要性及应用途径[J].黑龙江环境通报,2022,35(01):127-128+131.