

试议环境监测在环境保护工作中的重要性分析

赵建华

东营市生态环境局垦利区分局 山东东营 257500

摘要: 随着我国工业经济快速发展,环境问题日趋凸显,使环境监测在环境保护工作中变得愈发重要。环境监测不仅能够全面监测各种环境污染因子和污染程度,而且为环境管理和环境执法提供有效的数据支撑。本文从环境监测着手,首先对环境监测在环保工作中的重要性进行了简单阐述,然后分析了环境监测现状,最后提出了在环保工作中提高环境监测工作成效的措施,以供参考。

关键词: 环境监测; 环境保护工作; 重要性

Discussion on the importance of environmental monitoring in environmental protection

Jianhua Zhao

Kenli District branch of Dongying Ecological Environment Bureau Shandong Dongying 257500

Abstract: with the rapid development of China's industrial economy, environmental problems are becoming increasingly prominent, making environmental monitoring more and more important in environmental protection. Environmental monitoring can not only comprehensively monitor various environmental pollution factors and pollution levels, but also provide effective data support for environmental management and environmental law enforcement. Starting from environmental monitoring, this paper first briefly expounds the importance of environmental monitoring in environmental protection work, then analyzes the current situation of environmental monitoring, and finally puts forward measures to improve the effectiveness of environmental monitoring in environmental protection work for reference.

Keywords: environmental monitoring; Environmental protection work; importance

环境监测是环境保护工作中的主要构成之一,是做好环保工作的有效数据支撑,被环保人称之为“顺风耳”、“千里眼”,为环境管理提供第一手资料,是做好环境管理的基础,也是环境管理与环境执法最重要的依据。因而,环境监测在环境保护工作中具有不可替代的作用。

一、环境监测概述

环境监测是一门综合性的工作,知识面广,专业性强。指在一定区域和时间内,通过规范布点、样品采集、样品分析、数据整理等技术手段,将环境中的水、大气、噪声等污染元素通过物理或化学的手段进行综合分析,取得有效监测数据。有关部门依据这些有效数据制定合

理的保护环境、治理污染的规范和措施。

环境监测具有综合性和连续新的特点,按监测范围分为环境质量监测和污染源监督监测,按监测内容又可分为水、大气、噪声、土壤、固体废弃物等。

二、环境监测在环保工作中的重要性

(一) 环境监测是开展环境影响评价的基础

环境监测是开展环境影响评价的基础,将一直贯穿整个项目建设全过程。首先从保护环境为出发点,根据建设项目的特点对拟建地一定范围内的水、大气、噪声、固废等环境要素进行本底值监测,预测和评价拟建项目对环境容量构成的环境影响、可能造成的环境污染以及对建设场地的环境承载力等,制定出相对应的环境监测计划以及环境保护措施,最大限度地防止环境质量受到影响。其次,在建设项目投产后,要对项目现场进行跟踪监测,确定本项目对周围环境的影响状况、保护措

作者简介: 赵建华(1964.5),女,汉族,籍贯:山东省滨州市,学历:大学,职称:高级工程师,研究方向:环境监测。

施是否适当,是否需要补充、修改。再次,在建设项目投产三月后,必须对建设项目进行验收监测,确保环境影响评价过程中规定的环保设施落实到位,确保“三同时”正常运行。总之,为防止先污染后治理的弊端。确保环境不被破坏与污染情况出现,环境监测成为环境影响评价的重要手段,也是做好环境影响评价的基础。

(二) 环境监测有利于经济的发展

环境监测工作既是环保工作的前沿,也是环保工作的基础。随着中国经济发展水平不断提升,同时带来了诸多环境质量问題,切切实实地影响到了人们正常生活与生产,也不同程度地阻碍了经济发展,违背了人们对美好生活的愿望。保护人类赖以生存的环境,环境保护部门责任重大,既要关注环境污染问题,制定一系列的环境监督管理机制,又要为政府及其他管理部门提供环境问题的有力证据。因此,环境监测的技术人员需要通物理或化学的技术手段精准监测出环境质量现状、环境污染程度以及可能导致污染的每一个环节、每一个项指标,借此查找导致环境污染的原因并传递给每一个监管部门以及相关企业,促使其了解到导致环境污染的因素,进而对症下药,制定合理的污染防治措施。因此,利用监测数据就是使用科学的方式解决污染问题继而保护环境,最大限度地做好城市经济发展与保护环境相统一。

这一切问题均需要以环境监测数据来验证:噪音形状与功能区标准相符;大气污染物排放浓度比区域标准要求低;无水质污染或水环境符合功能区标准等,均需要以监测数据加以说明,仅有符合要求,才拥有环境容量,才可以经过环境评价开展施工工作。环保工作获得国家与人民群众的关注,构建了有关制度,环保在各方努力下得到了快速开展。要确保环境不被破坏,需要严禁环境破坏与污染情况出现,因而说环境评价为环保工作的重要手段,而环境评价无法脱离环境监测数据,故而环境监测结果为环境评价的基础。

(三) 环境监测是环境管理工作的依据与基础

环境监测贯穿于环境管理工作的整个过程,环境中的污染物分布、污染物浓度以及污染物的取样点等信息在环境管理工作中均起到基础与指导性的作用。首先,环境监测有效数据是进行环境管理活动的基础。环境保护部门会根据这些数据进行环境管理、环境执法、排污收费、污染物排放许可、环境违法案件调查、环保目标责任制考核等工作;其次监测数据为当地政府与有关部门掌握本区域环境质量状况,分析环境污染现状,了解污染物排放渠道等环节,制定出相适应的合理的环境污染治理方法和防治措施。因此,科学、有效的环境管理

离不开监测数据有力支撑。

(四) 城市发展环境规划需要环境监测的支持

新时代发展背景下,在可持续发展战略部署过程中,提出了绿色环保与低碳节能是重要的国家发展战略与理念,国家把环境保护当成基本国策来抓,体现了环境保护工作的地位以及重要性。经济发展需要有良好的环境作为支撑,但是经济发展无法避免会影响到环境。城市经济发展快速,人口聚集,对环境问题尤为关注。建立二者彼此促进与统一的关系尤为关键。需要将经济与环境两手抓,不但需要做好规划与实施,还需要促进经济发展,为此,国家提出了城市环境发展规划与环境保护的同步规划、同步实施、同步发展的“三同步”理念。环境监测可以在城市环境规划中发挥出指导作用,通过各项监测数据可以为城市发展规划提供科学的对策建议。城市环境保护需要依托环境监测,及时掌握城市环境基本信息,使用科学的举措提升环境质量,做到城市规划与环境保护共同发展。

三、环境监测存在的困难

(一) 资金投入不足

由于国家城市化进程持续推进,环境问题越来越严峻,对环境监测工作质量要求越来越严格,环境监测范围增大难度增高,导致原本的监测技术和设施设备等方面已然不能够满足当前的环境监测工作所需。因此,由于环境监测经费紧张,缺少必要的资金投入,一些必要监测设备不能及时更新换代,削弱了环境监测工作实效性和及时性。并且,在多数基层地区,环境污染问题比较突出,环境监测任务比较繁重,而环境监测经费不足的情况下,导致环境监测开展水平低,环境监测工作开展并不顺利。

(二) 重视程度不够

虽然环境监测是环保工作的一个重要组成体,但它是一项对专业技术要求很高、很全面的工作,并存在着一定的连续性、复杂性和危险性。由于不少主管部门领导的思维定式,认为环境监测就是“做化验,出数据”的简单、机械工作,既不参与环境执法也不参与环境管理的错误认知下,造成了环境监测的地位低下,特别是在县区基层监测站更为突出。致使在资金投入、人员配置等方面得不到足够重视,甚至从事环境监测的人员被调至其他岗位从事环境管理或执法工作,真正从事环境监测的技术人员不如流出的人员多,混岗使用突出,影响了环境监测人员的工作积极性和爱岗敬业的创新意识。

(三) 监测技术不全面

环境监测工作就是通过专业的技术手段获取有效的监测数据,为环境管理和行政执法提供有力的支撑。但

是环境监测技术人员较少,致使环境监测人员只是忙于应付繁重的日复一日的监测任务,缺少专业知识与操作技能方面的培训机会,大大削弱了监测工作人员专业化水平。导致监测技术不全面,缺乏解决疑难问题的能力。环境监测工作人员是环境监测工作的重要组成部分,对环境监测工作的进行与质量均有很大的影响,但是,中国有关环境监测方面的人才较少,一来,在已有环境监测工作人员之中,诸多监测人员不具备系统化的专业知识,综合素质与技术能力较低,环境监测工作人员素质良莠不齐,对环境监测工作过程中遭遇的问题不能立即处理,对环境监测顺利进行毫无益处。二来,因为不具备专业培训与技能方面的培训,造成相关工作人员缺乏专业化的管理培训,对有关环境监测专业知识与技术了解不多,从而大大削弱了监测工作人员专业化水平。

四、提高环境监测工作成效的举措

(一) 增加监测工作的关注度

随着工业经济的快速发展,人类赖以生存的环境受到不同程度的影响,保护环境的责任不断加大,环境监测任务日益繁重,对环境监测质量要求也不断提高。需要增加有关部门对环境监测的关注力度,增加对环境监测工作的支持,提供必要的人力和物力等,继而健全环境监测能力建设,增加必要的监测设备,创新环境监测技术,提升环境监测质量与效率,确保环境监测数据在环保工作中的独立性及地位,促进环境监测工作顺利开展,更好地满足现代化环境污染治理的需要。

(二) 增强环境监测站建设力度

为有效促进环境监测顺利进行,全面提升环境监测工作成效,需要增加对环境监测站的建设力度。只有投入足够的能力建设,必要的工作场所,必备的仪器设备,对于县区监测站来说,是现阶段提升环境监测技术水平的关键手段。只有大力加强监测站的能力建设,提升监测装备水平,做好装备与技术协同进步,推动监测技术现代化,才能适应不断进步的监测技术,顺利开展各项环境监测工作,确保环境监测在环境保护工作中的发挥应有重要作用。

(三) 提高监测人员专业水平

环境监测人员专业水平是做好环境监测工作的首要

条件,它不仅影响到监测数据的质量,而且直接影响到环境管理手段的落实。因此,加强技术人员的专业理论与操作技能的培训尤为重要。一则,有关人员需要有一定的专业素质和丰富的专业知识,用于熟练掌握环境监测工作中采用的每一项监测设备与技术,可以全面分析与研究监测数据,解决出现的各种疑难问题。拟定出相对应的各种举措。二则,通过各种专业技能培训,能增长知识面开拓视野,及时了解与掌握先进的理论与监测技术,以适应不断发展进步的环境监测技术。除此以外,环境监测部门需要健全有关考核机制与激励制度,定期考核环境监测人员,严格规范监测人员工作行为,提高人员责任意识,创新意识。通过一系列的专业培训,增强技术人员的专业素养,提高专业技术水平,激发监测人员工作积极性和主动性。

五、结束语

环境监测作为环保的重要手段与方法,需要相关工作人员进一步认识到环境监测的重要性。要充分了解与掌握当前工作进行中存在的缺陷与不足,需要从环境监测角度出发,对环境监测资金投入、管理制度、监测人员素质等方面进行分析与探索,从而提高环境监测工作成效,以此为国家处理环境污染问题和环保工作实施提供重要指导。

参考文献:

- [1]董伟钢,孙松华,叶潞洁.论规划环境影响评价在环境保护工作中的重要性[J].节能与环保,2022(03):42-43.
- [2]吴向辉,鲁珊珊.生态环境保护工作中的生态环境监测的重要性及改善措施[J].科技风,2022(03):145-147.
- [3]吕亮能.大数据时代下生态环境保护工作信息化建设探讨[J].低碳世界,2021,11(09):7-8.
- [4]秦玉芳,谢凌骐,邸伯伦.浅议环境监测中水质采样设备的发展[J].资源节约与环保,2020(07):66-68.
- [5]胡芳芳.浅议环境监测质量管理存在的问题与对策[J].节能,2018,37(12):90-91.
- [6]宋晨.小议环境监测如何适应形势发展[J].绿色视野,2017(05):31-33.