

# 关于环境管理中环境监测的关键性作用分析

符华群

苏州市吴中生态环境局

**摘要:**近些年来,我国各个行业发展迅速,大大促进了国家经济的快速增长,同时,也为环境带来了很大的负担,不但影响人们的健康生活,也影响了社会的发展。因此,环境管理也越受到重视,环境监测是环境保护的基础工作,也是环境保护的重要内容,是用科学方式监测并得到准确的环境质量数据。本文就环境监测与环境管理之间的相互关系,进行了分析与研究,旨在促进环境监测技术的发展,提高环境质量。

**关键词:**环境管理;环境监测;作用;环境保护

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2020.12.323

## 引言

经济发展离不开对资源的开发,在资源开发、生产加工的过程中,又难免出现一些污染环境的因素,例如工业污水、废气等,雾霾现象越加严重,其他环境问题也都日益严重,这是因为在国家各行业快速发展过程中,环境管理的发展却较为落后,从而导致了环境污染较为严重。如今,国家对环境问题越加重视,大力发展“绿水青山,就是金山银山”的环境治理目标,加强环境管理,更要加强环境管理中的环境监测,快速发现或预测环境问题,从而进一步解决环境问题,促进环境管理的科学发展。

## 一、环境监测简述

### (一) 概念

环境监测是对特定区域环境质量的时时监督,利用先进的科学技术,监测并反映出环境质量与具体数据,从而得知环境质量的变化。并通过对影响环境质量的物质准确监测,提前预测出环境变化和环境质量发展趋势,通过时时观察,及时制定相关环境保护策略,随着科技的不断进步,环境监测技术水平也获得相应的提高,使监测环境数据更精确、更有效,使环境管理决策更准确。

### (二) 环境管理与环境监测

环境监测是环境管理决策的技术凭证,环境监测的存在增加了环境管理的准确性和可靠性,作为一项重要内容,不但能满足环境管理中的监测数据参考,通过反馈的数据,在环境管理过程中,环境监测可提前监测污染物质,并对污染物质进行分类,包括污染物质的地区、源头、物质类型、污染程度等进行分类工作,并跟进污染物的变化,从而全方位为环境管理人员提供了更加完善的治理数据凭证,从而有利于环境管理人员做出更加合理的环境管理方案,减少环境污染。

## 二、环境管理中环境监测的意义与作用

### (一) 环境管理中环境监测的意义

环境管理中环境监测的意义是非常重要的,环境监测不但环境管理的重要组成部分,也是其他相关工作开展的必要条件,在这个过程当中,环境监测以先进的科学技术,通过对土壤环境、水环境、空气环境、地下环境、污染源等影响环境因素的监测,获得详细的环境数据,并以环境数据为参考,找出环境污染原因的同时,对环境质量发展趋势进行预测。首先,环境管理要以环境监测为依据,在进行环境管理执行工作时,需要环境监测数据为技术仲裁,实现进一步的环境管理工作;其次,环境管理中,环境监测是一项重要手段,因环境监测具有准确性、权威性、科学性和客观性等特点,更利于完善环境管理相关政策和标准;最后,在环境管理中,环境监测是具有服务性质的一项工作,环境监测应更具备积极的服务意识,更有利于随时掌握区域环境的变化趋势和规律,利用技术查找环境污染源头,对工程排污、排气等环境污染原因进行统计总

结,出具详细的环境状态报告,从而进行环境管理和监督。

### (二) 环境管理中环境监测的作用

环境管理中环境监测的作用有分析环境污染源、数据依据帮助完善环境保护相关政策、推动企业可持续发展、促进资源的重复利用等。例如,在工业园中,各企业间污染责任划分不明确,环境监测利用先进的科学技术,对造成环境污染的污染物进行定位分析,通过对周围环境数据的分析,从而确定造成周围环境污染的源头,从而顺利开展企业排污收费的工作。首先,在环境管理工作中,环境监测是一项重要手段,随着我国经济的快速发展,人们生活水平的不断提高,对环境保护这一工作的重视程度也越来越高,因此,环境保护制度的完善是开展环境保护工作的依据,而环境监测则最大程度为环保部门提供了重要的信息依据;其次,在环境管理工作过程中,环境监测也是一盏指明灯,为环保工作指明了前进的方向,包括对区域内土壤环境、水环境、空气环境的监测和发展方向,为区域内环保部门提供详细环境数据,了解环境管理工作中的不足;最后,针对环境管理工作过程中的突发环境污染事件,环境监测工作能对突发环境污染事件进行控制处理,避免污染源的进一步扩散,从而造成更大面积的污染,时时掌控污染源情况,为制定紧急处理方案提供重要依据。

## 三、环境监测工作开展现状

### (一) 监测人员的素质和技能现状

在环境监测工作过程中,因监测人员存在监测技术水平落后、综合素质不足、监测任务重、监测场地不合格、监测设备不完善、监测项目多等原因,导致许多监测项目无法顺利开展。应提高监测技术水平和监测人员的综合素质,培养环境监测人员的责任心、专业素质、专业技能,提高环境监测人员的工作积极性,从而促进环境监测工作的准确性和精确性。另外,环境管理过程中遇到突发环境污染状况时,需要环境监测人员对污染区域进行实施监督、反馈,而监测人员面对这种突发事件时的处理能力不够,跟不上时代的发展速度,个人能力停滞不前等,都会影响环境监测工作的顺利开展。

### (二) 环境监测布点和采样现状

布点和采样时环境监测工作过程中十分重要的环节,影响环境监测数据和最终结果。然而,在环境监测工作过程中,许多因素都具有动态性特征,例如气象因素、河流水流因素、排污量、环境因素以及人为的因素等,都可能影响环境监测工作过程中的布点和采样,一旦布点和采样出现偏差,环境监测结果也会出现偏差,这就要环境监测采样和布点工作人员具备专业技术和职业素养以外,还需具备一定的工作经验,在按照相关技术规范工作的过程中,能根据这些动态性的因素,选取正确的布点,并使用正确的采样方法,在正确的采样时间进行正确布点,正确的布点是达到监测结果准确性的关键因素,也是环境管理中的重要环节。

### (三) 环境监测能力的建设现状

经济快速发展,新产品层出不穷,给人们的生活带来便利的同时,往往也会带来许多新的环境污染源。然而,监测技术的更新速度却并不算快,这就导致,环境管理市场缺乏完善的环境监测依据,针对突发环境污染事件,制定相应的应急预案却没有技术支持是目前环境监测能力不足的现状,因此,应加强环境监测能力的建设与发展,同时提高环境监测人员的应急能力,多学习、多实践,快速、有效的提高环境监测能力的建设,多参考以往案例,总结经验,对危险企业行业的危险源进行监督,避免在运输、储存过程中出现环境污染突发事故。

#### 四、环境监测的改进措施分析

##### (一) 完善环境监测制度体系

完善环境监测制度体系有利于环境监测工作的顺利开展,是环境监测工作发展的重要保障措施。在目前的环境监测工作过程中,存在监测设备落后、工作方式陈旧、制度体系不完善、对现代科技开发利用不足等问题,然而,环境监测工作量却越来越大,工作目标也在“与时俱进”,许多新的污染源层出不穷。环境监测工作步调乱与监测制度的不完善有主要关系,当前的环境监测制度体系,不能够满足社会发展需求和环境污染源的更新,为了提高环境监测工作对环境的监督作用,提高监测人员对工作的积极性,应进一步完善环境监测制度体系,达到提高环境质量和环境管理的目标。

##### (二) 注重监测时效性

受动态因素影响,在进行环境监测工作过程中,监测到的环境数据有一定的时效性,若监测结果存在时间偏差,就会导致环境数据信息的偏差和错误。因此,应注重监测时效性,更注重现场监测工作,通过正确布点和采样,及时采取环境信息,从而确保环境数据的准确性。另外,环保部门工作人员应积极热情的工作,定期参加部门组织的技术培训和素质培训等,提高环境监测工作人员的工作积极性和反应能力,能做到现场快速布点,从而达到提高监测数据准确性的目的。

##### (三) 构建科学化+信息化的监测环境

环境监测的监测环境包括监测技术、监测人员技术水平、监测人员素质、监测地理环境等,科学化监测环境的建设,需要多方面的入手,构建综合性的监测平台,科学化管理监测数据。首先,依赖现代化技术,使用遥感、遥测等现代技术作为技术支持,在环境监测过程中获取准确的监测信息与环境数据,信息数据连接监测平台;其次,监测平台连接地理信息数据库、气象信息数据库、环境数据库等大信息数据平台,并对

监测信息进行综合性分析,最终出现更完善的监测结果。

##### (四) 提高环境监测人员的专业水平

提高环境监测人员的专业水平,应提高检测人员的技术水平、工作能力和综合素质,作为环境监测的主控操作人员,监测人员的工作效果如何对环境监测结果有极大影响,应从环境监测的准确性和时效性出发,鼓励监测人员参与技能培训,了解环境监测相关专业的理论知识,并在实际工作中积累经验。定期参加培训,定期参与考核,让考核结果与待遇挂钩,积极引导监测人员的工作积极性,促进环境监测人员专业水平的提升。

#### 五、结语

综上所述,在环境管理过程中,环境监测的作用至关重要,同时,监测数据也是环境保护工作的重要依据。随着我国环境体制不断改革完善,应加大力度促进环境管理的发展,建设环境管理的现代化管理平台,促进管理机制与国际实验室接轨,相关专业人员应加深环境监测设备和技术的研究和开发,继续增强环境监测数据的监测速度和处理能力,掌握环境质量变化趋势,响应国家资源的可持续发展战略,促进环境保护的发展工作。

#### 参考文献

- [1]徐昌,夏文前,王斌.环境监测在环境管理中的地位和作用分析[J].中国高新技术企业,2017(6):107-108.
- [2]马玉霞,智颖.关于环境监测工作在环境管理中作用的探讨[J].环境与发展,2015,27(06):48-51.
- [3]刘向前.环境监测在环境管理中的地位和作用探讨[J].资源节约与环保,2018(08):143.
- [4]张勤辉.浅议环境监测在环保工作中的作用[J].中国高新技术企业,2011(11):149-150.

(上接第234页)

算更加合理。

##### (三) 管理人员和施工方加强对造价预算的控制

造价预算工作对于每个施工工程都是非常重要的,它不仅能为工程施工的顺利进行提供保障,还能减少企业在施工过程中的投资成本,提高企业的投资利润。因此在实际的项目施工当中,企业领导要加强对造价预算的控制,明确造价预算对工程投资和建设的影响和重要性。具体来讲需要企业领导加强对投资造价控制的重视程度,明确造价管理对工程投资的影响。通过进行一系列的造价预算管理措施,实现科学合理的投资管理。要想保证造价控制的准确有效,就需要有专业的管理人员做保障,企业领导要加强对这方面人员的配置。而且对于项目施工人员来讲,还有根据造价管理的相关措施并结合工地的实际情况,改进和优化原有的施工方案,避免在操作过程中出现不符要求而增加企业的支出成本,对整体预算做有效控制。

#### 四、结语

近些年来,我国的经济的发展十分迅速,各行各业都有了很大的发展空间,在建筑施工工程方面的发展规模也在不断扩大,基于此,在建筑工程进行施工时,科学的造价管理能够在保证施工质量的基础之上,降低施工的支出成本,提高整体投资效益。因此,加强对造价管理相关问题的应对措施,才能最大限度地降低工程企业的施工成本,使企业收获到最大的经济效益。

#### 参考文献

- [1]孔丽华.建筑工程造价超预算的原因与控制措施[J].工程技术研究,2017(5):167-168.
- [2]张悦宁,刘义晴.建筑工程造价超预算的原因与控制措施分析[J].四川水泥,2017(2):179.