

# 环境监测对环境工程建设的促进作用分析

钟强<sup>1</sup> 孙斌<sup>2</sup> 姚轶丽<sup>2</sup> 徐丹<sup>2</sup>

1 杭州楚环科技股份有限公司 2 浙江多谱检测科技有限公司

DOI:10.12238/eep.v4i1.1205

**[摘要]** 环境监测是环境工程建设中必不可少的一部分,加强环境监测质量,可对工程建设的多方面起到指导作用,我国的环境监测部门以及机构应当逐渐地提高环境监测质量管理制度的完善程度,从整体上提升环境监测工作人员的专业素质,基于此,本文对环境监测对环境工程的作用、环境监测对环境工程建设的重要性以及环境监测对环境工程建设的措施进行了分析。

**[关键词]** 环境监测; 环境工程; 建设发展; 运用分析

中图分类号: Q148 文献标识码: A

## Analysis on Promoting Effect of Environmental Monitoring on Environmental Engineering Construction

Qiang Zhong<sup>1</sup> Bin Sun<sup>2</sup> Yili Yao<sup>2</sup> Dan Xu<sup>2</sup>

1 Hangzhou Chuhuan Technology Co., Ltd.

2 Zhejiang Multispectrum Detection Technology Co., Ltd

**[Abstract]** Environmental monitoring is an essential part of environmental engineering construction, and strengthening the quality of it can play a guiding role in many aspects of engineering construction. Our environmental monitoring departments and institutions should gradually improve the professional quality of environmental monitoring quality management system, and improve the professional quality of environmental monitoring staff on the whole. Based on this, this paper analyzes the role, importance and measures of environmental monitoring on environmental engineering.

**[Key words]** environmental monitoring; environmental engineering; construction and development; application analysis

### 1 环境监测对环境工程的作用

环境工程在提高环境质量,防治环境污染上具有重要意义,而且其和生态学、环境物理学、环境卫生学等领域有着千丝万缕的联系,可以说,其是环境污染治理工作的核心关键。常见的污染控制主要包括以下几种,分别为:水体污染的控制、大气污染的控制、固体废物的处置以及噪声污染的控制。环境监测在环境工程中的主要作用在于推动环境监管工作的发展,让城市环境得到科学合理的规划,确保环境工程可以得到有序的落实。从当前城市发展情况来看,通过环境监测报告可以更加清晰明确的看出环境工程的建设情况,以工业为例,在对工业企业污染物处理情况进行监管时,环保部门可以根据环境监测部门所提供

的监测报告,对企业提出具体的要求,让环境工程得以落实。

### 2 环境监测对环境工程建设的重要性

近年来,我国的经济不断发展迈向新的台阶,随之绿色发展的理念也得到人们愈发广泛的关注,同时国家也在倡导“绿水青山就是金山银山”的发展观念,这就意味着我们在追求经济社会进一步发展的同时要重点开展对生态环境的保护。环境监测对象主要分为污染成分、人为因素与自然因素三个方面,又可以进一步具体划分为物理污染监测、土壤监测、水质监测、生物监测以及空气监测等。环境质量监测在监测工作中占据着非常重要的位置,在监测各项环境要素污染程度以及变化态势后,应当根

据监测结果对各项环境保护措施的执行效果进行评估,评判环境标准的落实状况,通过对监测数据的集中整合与分析再对特定范围内环境污染综合状况进行有效地判断。

### 3 环境监测对环境工程建设的措施

3.1 树立正确的环境监测质量管理理念

相关部门要做好内部的宣传工作,并积极组织工作人员参加环境方面的讲座,了解到环境保护的重要性,认识到质量监测管理在环境保护当中的重要意义,从而提高工作人员的责任心。总之,管理层部分的领导人员必须认识到环境监测管理工作的重要性,并做好榜样工作,树立全员参与的理念,将监测工作落实到

每一个岗位上,每一位工作人员的身上,调动全体员工的工作积极性,树立正确的工作态度。

### 3.2 建立健全环境监测全过程质量管理的制度

首先,应该做好技术性文件方面的编写工作,比如:质量手册、作业指导书以及质量记录等,通过这些文件分发到每一个部门、每一个工作人员的手中,从而明确自身的责任以及义务,对自己的行为做出规范,让管理活动有迹可循。在这个过程当中,需要注意的是技术性文件的编写必须结合实际情况,根据实际活动当中所采取的数据进行报告编写,做好资质认定评审准则方面的工作。其次,则是要建立健全监督考核体制,并且成立专门的监督部门和任用专门的工作人员,对每一次环境监测活动的完成情况进行严格的审核,检查工作当中的质量,从而让环境监测工作人员可以准确地完成自身的工作任务。再次,则是要做好质量控制模型方面的建设活动。在质量模型建设阶段当中工作人员必须做好环境的定位工作,并且根据不同的检测项目采取准确的审定方式,结合具体的工作情况,不断完善监测管理方案的内容以及流程,以此确保监测工作的有序开展。同时,在施工过程当中,还应该安排工作人员通过现场巡视或者是摄像头等方式,对整个工作进行实跟进和监控,及时发现工作当中的不足。最后,必须建立健全仪器设备管理制度,环境监测活动当中的设备也会影响到监测数据的准确性,因此,必须安排专业的管理部门以及工作人员定期对设备进行日常的维修和保养,做好校准工作。

### 3.3 提高监测工作信息准确性

环境监测工作中最为主要的就是数据信息收集工作,想要切实提高环境监测的促进效果,让环境工程得到真正的落实,就要提高监测技术工作质量,强化基础能力。作为环境保护工作中的核心基础以及技术支撑,监测信息的准确性

会对后续的决策造成直接影响,而且信息也是监测工作中重要的成果,是环境监测的根本目的,因此提高监测工作信息准确性是强化促进效果的首要对策。随着科学技术的不断发展,环境监测数据成为了科学研究的主要论据,如:自然资源考察、污染源调查等,因此数据的准确性在推动科学研究、发展经济上也具有着重大的意义。比如:某地区的环境监测部门,针对空气、噪声等常规污染进行了不同时间段、不同地点的监测,同时还对一些放射性、生物因素等可能造成环境污染的方面进行监测。该部门还会定期展开数据监测,及时发现环境数值中存在的变化,在第一时间对环境工程进行调整。以某工业企业为例,监测部门定期对其的污染物排放量进行检测,并且将有关数据录入到数据库中,一旦数据出现变化,就会被发现,环保部门也可以进入数据库观察该企业环境变化数据,及时采取相应管制措施。

### 3.4 加强监测工作的管理力度

加强监测工作的管理力度也是提高环境监测促进效果的对策之一,环境监测部门的工作以污染源监测为主,主要涉及建设项目竣工验收监测、污染物减排监测等任务。这就需要监测部门在实际工作中严格按照国家标准、行业标准,遵循国家有关部门颁布的技术规范和具体规定进行执行,确保任务得到高质量完成。在环境工程建设过程中需要根据适宜人类生存的各项指标为标准,在检测环境的过程中必须要依照标准督促环境部门,让其加大对环境的保护和治理,真正的落实环境保护,促进治理进程。同时,环境监测部门也可以根据实际数据信息,制定出更加符合当地环境发展情况的标准体系,控制好污染物的排放量。

### 3.5 完善监测工作的管理体系

一个完整、科学的管理体系是环境监测工作质量的保证,不仅可以对环境工程建设的各个环节和部门起到一定的约束作用,也能及时发现工程建设中存

在的问题,从而让环境工程得到稳定进行。评价体系是管理体系中必不可少的组成部分,环境监测主要承担着实验任务、数据收集等任务,定期利用质量监督、内部审核以及管理评审等方式来审核监测工作效果,可以尽早发现问题、解决问题,在实际发展过程中进行自我完善。在城市里开展环境监测工作,主要针对的一些重工业企业,真实的展现出城市环境状况,让城市环保部门更好做出环境管理规划,落实环保工作。以某环境监测部门为例,该部门根据内部工作部门和工作岗位,建立了严格的制度体系和管理体系,明确各岗位的职责以及员工的责任。重点针对监测实验的条件和环境进行规范,提高环境监测的基础能力。不仅如此,该部门还制定了一系列的监测措施,包括定期监测、不定期抽检以及督查性监测,确保全面掌握企业排污情况。

## 4 结束语

综上所述,在环境监测过程中,要想有效提升环境监测质量水平,就需要以实际情况为出发点,充分结合实际需求,从质量管理工作方面进行加强,保障环境监测质量管理和环境监测实效性的充分发挥。同时,加强对技术人员、管理人员、检测人员的培训力度,借此为监测质量及监测效率提供保障,更好地推动我国环境工程事业稳定发展。

### [参考文献]

- [1]黄合正.环境监测对环境工程建设的促进作用分析[J].四川水泥,2020,(7):140+142.
- [2]赵华锋,李天明.环境监测对环境工程建设的重要性探讨[J].资源节约与环保,2020,(05):64.
- [3]靳菲.环境监测对环境工程建设的促进研究[J].科技经济导刊,2020,28(13):90.
- [4]周兵川.环境监测对环境工程建设的促进分析[J].科技经济导刊,2020,28(05):90-91.