

提高环境监测质量管理改善环境监测

赵光磊

山东省烟台生态环境监测中心 264000

摘要: 现阶段, 科技水平不断提升, 经济增速明显, 社会进入到了一个全新的发展时期, 各行业都取得了瞩目成绩, 在这个过程中, 生态问题越发明显, 加强生态建设, 打造优质环境体系, 已经成为了一项社会性任务。环境监测属于环境工程建设中的基础性工作, 在生态改善方面, 环境监测的作用显著, 环境部门要加监测管理, 促进环境监测质量的提高, 实时性的消除环境隐患。本文对此进行分析研究, 并且提出了几点浅见。

关键词: 环境监测; 生态质量; 概述分析; 质量管理

Improve environmental monitoring quality management and improve environmental monitoring

Guanglei Zhao

Shandong Province, Yantai Ecological Environment Monitoring Center, 264000

Abstract: At the present stage, the level of science and technology is constantly improving, the economic growth rate is obvious, the society has entered a new period of development, various industries have made remarkable achievements, in this process, ecological problems are more and more obvious, strengthen ecological construction, to create a quality environmental system, has become a social task. Environmental monitoring belongs to the basic work in environmental engineering construction. In terms of ecological improvement, environmental monitoring plays a significant role. Environmental departments should add monitoring and management, promote the improvement of environmental supervision quality, and eliminate environmental hidden dangers in real time. This paper analyzes and studies this idea, and puts forward some simple insights.

Keywords: environmental monitoring; ecological quality; overview and analysis; quality management

引言:

环境监测是当前的一项关键性工作, 环境监测的质量, 关系到了生态建设的整体效果, 在城市化进程中, 由于生态威胁的不断增加, 如何消除环境隐患, 实时性的发现和消除污染问题, 成为了环境部门的核心工作内容。就目前来看, 在环境监测过程中, 存在许多的影响因素, 容易出现一些工作质量通病, 导致监测结果缺乏完善性, 监测数据不精准等, 环境部门必须要针对性的处理这些问题, 加强质量管理, 保证环境监测关键性作用的有效发挥。下文对此进行简要的阐述。

1 环境监测概述分析

环境影监测是对目标区域进行信息收集, 在这个过程中, 需要借助一些技术手段, 包括物理、生物以及化学等技术, 对其进行连续性观测, 通过这种方式, 观察

环境的变化过程, 以便于采取相应的措施进行处理。在环境工程建设过程中, 环境监测属于基础性工作, 根据工作目标的不同, 可以分为多种监测模式, 比如监视性监测、科研监测等等, 环境监测对工作质量有非常严格的要求, 而且整个监测流程都必须要保持严谨规范, 包括监测点的设置、样品采集等等, 以保证监测工作质量, 对环境生态做出客观评价, 这也是监测机构需要重点完成的任务。该工作的特点主要包括以下几个方面: 第一, 综合性, 该特点体现在了工作手段方面, 在具体的监测过程中, 需要利用综合性的手段, 达到预期的监测目的, 包括化学、物理以及现代化手段等, 而且监测对象也具有综合性的特点, 工作人员要根据监测对象, 选择相应的工作模式, 以达到预期的监测目标。第二, 连续性。连续性主要是指时间上的连续, 环境的变化, 是一个长

期持续的过程,所以,针对环境的监测工作,也要连续开展,经过长时间的数据收集和分析,掌握环境的变化规律,以便于及时的发现生态风险。

2 环境监测质量管理中存在的主要问题

2.1 管理力度不足

高质量的环境监测工作具有非常重要的意义,能为环境工程建设和水土规划提供有力依据,加强环境监测力度,拓展监测工作范围,也是当前的一项关键性任务。为了保证环境监测工作质效,相应的管理工作要持续跟进,利用严格的监督管理,规范环境监测流程,从而对各种干扰因素进行有效抵御,这也是提高环境监测效果的重要手段。一些机构和单位在开展环境监测工作中,缺乏严格的管理工作,监管力度不足,监管制度缺失,没有采取责任制的方式进行监管他,导致许多的监测技术要点没有得到有效落实,不规范的环境监测行为时有发生,工作质量无法得到保证,基层监测部门会出现敷衍的工作态度,缺乏监管的环境监测工作质量无法得到保证,必须要采取相应的措施,把管理工作进行落实,提高监管效能,实现对环境监测的全过程监管,在这个基础上,才能满足水土治理需求,这也是相关部门需要重点完成的任务。

2.2 人员素养缺失

环境监测具有技术性强的特点,在监测过程中,需要利用多种方式,获取环境信息,这些技术类型多样,操作难度很大,而且对规范性和精准性有非常严格的要求,所以,在环境监测中,从业人员的个人能力必须要达标,这也是保证监测工作质量的必要前提。但是在现阶段的环境工程中,关于环境监测,有一部分从业人员存在专业素养缺失的问题,个人水平不足,与实际的工作需求差异显著,不仅工作态度不端正,而且经常会出现技术性问题,导致监测数据失真,无法为环境工程建设方案的制订提供依据。比如在样本采集中,工作人员采集的样本不具备代表性,而且样本数量不足,操作不规范,样本中进入了其它物质,这种样本采集模式,会对环境监测质量产生极大的影响,需要引起环境部门的高度重视,采取有效措施,消除人员因素对环境监测产生的干扰,促进环境监测质量的提升,达到预期的质量管理目标。

2.3 监测模式陈旧

近年来,信息技术的影响力越来越大,在信息化环境下,出现了大量的高新技术,这些高新技术在各领域中得到了广泛应用,而且取得了显著的实践效果,在环

境监测过程中,高新技术的应用,也能提高监测质效,是环境监测的一种典型创新模式,同时,高新技术与监测工作的结合,也是环境工程领域的一个必然趋势。应用现代化技术,环境监测工作能得到有效简化,实现智能化的数据采集和分析,有效的消除各种不良干扰因素,能大幅度的提高环境监测效果,进一步的发挥出此项工作的关键性作用。但是在实际的环境监测过程中,许多的监测部门都缺乏创新意识,在相关工作开展环节,仍然以传统的监测模式为主,工作方式陈旧,由于缺乏先进技术手段,环境监测的现代化程度不足,工作质效不高,与当前的环境工程建设需求明显不符,如果这个问题不能得到及时的解决处理,必将会阻碍生态建设进程,对环境工程造成整体性的影响。

3 环境工程建设中环境监测质量提升策略

3.1 强化监管力度

在社会的发展中,环境监测已经形成了完善的技术体系和相对固定的工作流程,整个监测过程,都必须要保证规范性开展,不能受到任何因素的影响,以便于获得准确的监测信息,制订更加科学的环境治理方案。具体来讲,监测部门要加强环境监测管理,明确管理条例,对环境监测流程进行严格规范,落实制度上墙政策,对监测人员的职责进行精准划分,根据工作人员具体负责的内容,应用问责机制进行管理。以样本采集为例,在这个过程中,必须要遵循随机抽样原则,选择具有代表性的样本,如果区域面积较大,需要采集多组样本,保证可以代表区域的整体环境质量。样本采集以后,要马上放置在干净的容器中,尽快的对其进行分析,减少环境因素对样本产生的影响,在这个过程中,如果出现了违反规定的情况,监测部门可以对相应人员进行资金处罚,以体现出管理工作的严肃性。

3.2 提高监测人员素养

环境监测具有较强的专业性,而且环境监测流程必须要保证规范,存在许多的技术要点,监测工作中的疏忽大意,会对工程产生误导,增加环境工程质量隐患和作业风险,所以,为了保证环境监测质效,就必须消除人为因素的干扰,采取有效措施,提高监测人员素养,利用优质的工作团队,推动环境监测的有效开展和落实。在现阶段的监测机构中,一些工作人员能力不足,责任意识较差,工作状态随意,环境监测结果缺乏精准性,经常会出现环境监测失真的问题,监测机构要对此给予高度重视,定期的对监测工作人员进行教育培训,设置系统化的培训流程,不能出现形式化的人员培训问题。

另外, 监测机构也要定期对其进行考核, 对人员的能力进行评价, 采取竞争上岗的方式, 激发人员的工作意识, 以便于以一个积极的心态投入到环境监测工作中, 利用自己的个人能力, 落实环境监测工作要点, 提高工作质效, 真正的发挥出环境监测的关键性作用。

3.3 注重环境监测模式创新

在科技背景下, 各行业都在加强生产创新, 高新技术的不断涌现, 给人们的生活创造了便利条件, 同时, 行业的生产模式也发生了较大的变化。对于环境监测工作来说, 信息化和智能化是其主要发展方向, 利用现代化技术, 改变之前的环境监测模式, 能有效的解决各种监测难题, 不仅效率较高, 而且不容易出错, 摆脱了各种不良干扰对环境监测产生的消极影响。为此, 监测部门要注重工作模式创新, 管理层方面要树立现代化意识, 结合社会的整体形势和环境污染态势, 积极的引入和购置信息化的环境监测系统, 应用高新技术, 开展现代化的环境监测, 更好的满足环境工程建设需求。比如应用物联网技术, 在监测区域内设置多个监测点, 安装感应装置, 能实时性的收集区域环境样本, 及时的发现环境异常, 管理部门可以以此为依据, 及时的采取各种措施, 对污染隐患进行消除, 现代化环境监测模式的应用优势可见一斑。

4 结束语

综上所述, 环境工程的建设生态发展具有非常重要的现实意义, 也是当前各界重点关注的建设内容。环境监测在环境工程建设中的作用是毋庸置疑的, 为了进一步的消除环境隐患, 制订科学的环境工程建设方案, 就必须要保证环境监测质量。实际上, 在当前的环境监

测过程中, 存在许多的质量通病, 比如流程缺乏规范性等, 容易对治理方案的制订产生误导, 新时期, 环境部门要加强环境监测监督工作, 落实质量控制, 构建专业的监测团队, 明确制度条例, 注重工作模式创新, 积极引入现代化技术, 在提高环境监测质量的同时, 为我国环境事业的发展做出积极的贡献。

参考文献:

- [1]姜志伟.我国环境监测质量管理可持续发展的建议与对策分析[J].科技风, 2020(11): 151.
- [2]邹英杰.我国环境监测质量管理可持续发展的建议与对策简述[J].绿色环保建材, 2020(08): 66-67.
- [3]王玲珍.环境工程中环境监测质量管理存在的问题及应对措施[J].节能, 2019, 38(08): 149-150.
- [4]王巍巍, 施晓烽.浅析环境监测质量管理中存在的问题及对策研究[J].科技资讯, 2021, 19(08): 115-117.
- [5]王利霞.环境监测质量管理工作中存在的问题与预防措施[A].《建筑科技与管理》组委会.2020年5月建筑科技与管理学术交流会论文集[C].《建筑科技与管理》组委会, 2020: 2.
- [6]张陌.基于新形势下的环境监测质量管理研究[A].香港新世纪文化出版社.2022年第二届创新人才培养与可持续发展国际学术会议论文集(中文)[C].香港新世纪文化出版社, 2022: 2.
- [7]张陌.浅析环境监测质量管理现状分析及发展对策[A].香港新世纪文化出版社.2022年第二届创新人才培养与可持续发展国际学术会议论文集(中文)[C].香港新世纪文化出版社, 2022: 2.