

环境监测样品管理的有效性研究

赵焕宇

宜宾市叙州生态环境监测站 四川 宜宾 644600

【摘要】：环境监测工作是一项非常重要的基础性、系统性以及长期性比较强的工作，它对企业生产和生活有着很高要求，在进行环境保护方面也起着至关重要作用。随着我国社会经济水平不断提高与发展进步。人们对于生态环境问题越来越重视，关注度较低的是环保仪器设备管理、环境监测样品管理这些；同时由于企业缺乏有效地控制环境监测系统来实现资源优化配置的目标而导致资源浪费现象严重等一系列因素造成了环境污染日益加重、生态失衡以及人居生活质量下降等等情况。

【关键词】：环境监测；样品；管理

1 引言

环境监测工作是一项复杂且系统的工程,不仅需要具有良好的科学性,还要求在一定程度上具备有效性。第一、环境监测技术对我国企业生产经营活动有着重要作用。目前我们国家对于环境保护和治理已经有了初步认知基础与经验积累;同时也形成了一系列较为成熟先进实用方法及理论体系用以指导实践操作;第二、环境检测工作是实现环保目标的有效手段之一,而其主要目的就是为了能够为环境管理提供科学可靠地数据支持以及决策依据。

2 环境监测样品管理的研究概况

环境监测样品管理是指运用科学的方法对环境各种污染物、有害物质进行检测,并进行治理和控制,从而达到环境保护目标。随着社会的发展以及人们生活水平质量逐渐提高。因此在日常工作当中要注重环保意识与技术知识培训等方面来提升工作人员对于环境污染问题重视程度及能力素养;同时还要加强相关人员队伍建设。目前我国大部分企业都还没有建立起完善有效地监测样品管理系统或系统管理制度;同时也缺乏相应专业技术人员对其进行研究,环境监测工作的有效开展离不开对样品管理技术和方法上的研究。目前,我国对于环境监测领域方面已经取得了一定程度地成就,但仍存在一些问题:第一、对实验室内所采集到数据进行分析处理时往往会出现信息滞后现象;第二、在采集过程中由于缺乏必要专业人员指导等原因导致获取资料不准确或有偏差;第三、缺少专门针对样品管理技术和方法的研究团队。

3 环境监测样品疏于管理造成的影响

环境监测工作是一项专业性较强的综合性管理工作,需要相关人员具有一定素质,能够对其开展科学有效地管理。但是目前我国大部分单位在进行环境监测样品收集、整理以及分析过程中缺乏必要的技术支持。同时很多工作人员没有

具备相应资质和责任心;另外由于缺少专门负责检测仪器设备维护及检修等方面知识与能力也使得这些检测工具无法得到及时更新和补充更新,导致一些企业为了节约成本而选择不具有专业性或者是技术水平。环境监测样品的缺乏管理,是造成我国环境污染现状和生态恶化问题的重要原因之一。随着社会经济水平不断提高,人们越来越重视环境保护工作。但是由于企业对环保意识不强、没有严格遵守相关法规等因素导致在生产过程中出现了许多严重影响生态环境正常运行以及威胁人类健康安全隐现象发生;另一方面也是因为政府监管部门对于环境保护方面不够注重及管理力度不足,从而造成环境污染情况日益严峻和恶化的趋势愈演愈烈。

4 环境监测样品管理有效性的问题研究

(1)环境监测工作开展的有效与否,与环境检测样品管理工作质量好坏有着直接关系。目前,我国在进行对环境保护和污染防治方面研究较多、实践较为丰富的是环保机构以及行业协会等组织来参与其中。但是由于其自身发展水平有限及缺乏一定经验导致了当前所建立起来的管理体系还不能完全满足实际需求;同时也缺少相关专业人员去指导建立完善的环境监测系统,从而使得环境检测工作难以达到预期效果与目标要求。

(2)环境监测工作的专业性人才稀缺,我国当前从事环境监测工作的人员数量非常庞大,但真正具备相关技术和理论知识,掌握现代先进检测仪器设备及方法、具有丰富实践经验并有较高法律意识与科学文化水平等综合性型人才比较少。目前国内大部分院校均在实验室或实验中心建设了专门针对环境保护管理研究项目的实验室。然而这些高校所开设的课程也只是对环保专业基础性教学内容进行简单介绍而已,缺乏环境监测方面相关技术和知识的系统培训。

5 环境监测样品管理有效性研究策略

5.1 环境监测样品管理有效性研究原则

(1) 科学性原则。环境监测样品管理有效性研究的核心是确保研究结果能够适用于我国企业，同时也要保证其质量，为环境污染治理提供决策支持。因此在进行研究时必须以科学理论作为指导来对整个过程的加以把握。这就要求我们必须建立一套完整规范化与合理可行的指标体系和评价方法以及相关技术手段等；并且还要从整体上掌握环境监测样品管理有效性研究的核心内容、重点领域及需要解决难题等。

(2) 系统性原则。在进行环保检测样品管理工作时应从整体上把握环境质量变化规律；同时也要注意不同部门之间信息交流沟通协调等问题；还要注意分析各单位之间信息传递渠道以及工作机制是否完善等等因素对其影响程度大小而提出相应措施来解决这些难题的出现，保证有效地开展环境监测工作。

(3) 可持续发展性。对于不同类型、质量以及不同工作年限的样本进行分类统计分析时需要坚持其完整性和有效性原则；针对每一项研究都要有一个系统化流程来对其进行指导和完善；同时还要注重环境监测样品管理工作本身具有很强的综合性，因此在管理过程中还必须做到系统全面。

(4) 针对性原则。由于环境监测样品管理质量直接影响到整体评估结果及相关人员对环境影响程度的判断，因此在进行管理工作时应将其视为一个综合指标体系来考虑；同时还应对整个过程中所涉及到的各类数据信息、环境因素以及

相应评价模型等方面做出具体分析总结，以确保研究结论具有一定的可靠性和可操作性。

5.2 环境监测样品管理实施

环境监测样品管理的有效性研究与有效性研究，在对收集到的样本进行了充分研究后，需要根据不同类型和地域特征选择采样方法。例如对于大型企业或具有环保责任感较强地区可以采用现场取样法来获取所需信息；而对于中小型公司或者生产规模较小、污染程度较大且不具备检测资质的区域则可采取随机抽样调查方式开展样品采集工作。环境监测样品管理的有效性取决于有效评估。为了确保质量需要对环境进行定期检测，以确定其是否符合要求，同时还可以通过测试检验样品在生产、使用或处置过程中存在哪些问题并及时反馈给相关部门；为保证数据信息准确可靠及资料来源的全面性与可靠性需加强现场采样工作；为保障样本分析结果具有较高准确性和客观性应严格按照环境监测采样技术规范规定执行。

6 总结与展望

环境监测结果的质量与水平，关系着我国经济和社会发展。因此，加强对生态环境科学管理、保护生态资源等是非常重要的而有意义。随着人们生活质量不断提高以及环境保护意识的增强。本文通过研究发现了环保样品管控在监测中存在问题并提出有效改进策略建议：第一点是采样时应严格按照相关标准进行；第二点是采集环境信息时要做到全面准确；第三点是要注重后期数据分析，对环境污染程度和管理情况做出科学评价与判断，从而为环境保护工作提供可靠依据。

参考文献：

- [1] 石英扬.环境监测质量保证与质控管理[J].区域治理,2018,0(45):79-79.
- [2] 普梦瑜.加强环境监测第三方检测机构质量管理方法研究[J].环境与发展,2020,32(7):160-160.
- [3] 王经顺,陈焕然,赵永刚.环境监测实验室样品智能物流管理系统的设计研究[J].环境监控与预警,2019,011(002):54-58.
- [4] 解希玲,唐丽娟.社会环境监测机构监测过程中质量控制方式的研究[J].中小企业管理与科技,2019(15):2.