

# 环境执法现场监测质量管理探讨

邱运国

(临沂市生态环境局蒙阴县分局 山东 临沂 276200)

**[摘要]**我国社会经济快速发展的同时,日益严峻的生态环境污染问题,已经引起了全社会的高度关注和重视。环境监测现场作为生态环境保护工作有序开展的基础,经常因为受到各种内外部因素的影响,而出现了现场数据采样数据准确性下降的情况,严重阻碍了生态环境保护工作的开展。本文主要是就环境执法现场监测质量管理进行了分析与探讨,希望可以为我国环境执法现场监测工作的开展提供积极的建议。

**[关键词]**环境监测;现场采样;注意事项

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-6288.2021.06.1702

## 1、环境监测在生态环境保护中的作用

环境保护部门在积极推动生态环境保护精细化管理策略时,应该加大化学成分监测、传输通道监测、二次污染物监测等环境监测技术应用研究的力度,充分发挥先进技术手段的优势,掌握生态环境的质量,为环保部门从环境污染源头上开展污染治理工作提供准确无误的数据依据。比如,我国上海、河北、陕西等地区投入大量资金建设的大气监测超级站,不仅实现了多因子、多种类、复合型大气环境监测以及污染物垂直浓度、近地面浓度监测,而且为大气污染精准控制、精细保护提供了支撑。增强民众对生态环境保护认同感:通过以农村环境、“菜篮子”基地以及饮用水源为重点的环境监测,可以落实监测为民方针,将环境监测与保障民众生态环境权益紧密结合,增强民众对生态环境保护的认同感,主动关注环境质量状况、变化趋势。此外,环保部门在开展环境污染现场监测工作时,还应加大重点排污群体污染源监测工作的力度,督促和要求重点排污企业严格落实污染源自行监测、信息公开的责任,才能在彻底突破制约生态环境保护工作有序开展瓶颈的同时,通过将重点排污企业自行监测数据纳入到日常监督体系中的方式,为相关部门征收排污企业化解保护等相关工作的开展提供数据依据。

## 2、环境监测现场采样质量的控制措施

### 2.1 采样前期工作

环境监测现场采样工作人员,必须制定科学合理的采样前期规划,才能保证现场采样的质量达到环境监测现场采样的标准和要求。首先,采样工作人员必须明确采样工作的任务和目标。由于环境监测工作是一项复杂程度高且涉及环境指标较多的工作,再加上不同环境指标所点的环境污染类型也各不相同。因此,采样人员必须在环境监测现场采样工作开始前,全面准确的了解各个监测指标的内容,然后根据环境现场采样现场的实际情况,设置相应的采样点,为后续现场采样工作的开展做好充分准备。其次,编制科学合理的采样方案。因为环境监测工作是一项涉及内容多、专业性较强的工作。所以,采样工作人员必须根据环境监测现场采样工作的要求,制定完善的采样监测方案。在现场采样工作正式开始前,工作人员必须对采样地点进行实地考察,准确了解和掌握采样点的详细情况,并以此为基础制定相应的环境监测现场采样方案,才能达到有效提升现场采样工作效率和质量的目的。

### 2.2 强化过程控制

为了保证环境监测现场采样工作的高效完成,采样人员必须从以下几方面着手,加强环境监测现场采样过程的控制工作力度。(1)采样工作开始前,做好环境监测现场采用设备以及技术的检查工作,确保环境监测采样设备处在正常运行状态。针对现场采样工作中的突发情况,采样人员也要有事先的准备,减少突发情况对采样质量的影响。采样人员要提前对环境监测的采样流程进行充分了解,规范采样操作,减少人为因素对采样质量的影响。(2)采样工作人员应该严格按照环境监测现场采样工作的要求,选择最佳的采样地点。通过开展实地勘察工作的方式,全面了解和掌握采样环境的详细情况,并以此为基础选择能够准确反映整体环境状态的采样点,然后按

照操作规范开展环境监测现场采样的工作。(3)采样人员需要对采样手段和设备进行定期的检查和维护。采样设备的维护工作是一项专业要求较高的工作,采样人员要充分地了解采样设备的工作原理,对设备的各个部件要有足够的认识,在进行设备维护时,要及时地发现问题并解决,一旦设备出现故障,及时进行更换,确保采样设备能够更好发挥作用。除此之外,相关的精密仪器和设备要按照要求进行维护和保养,如果发现问题则及时地进行维修,确保能够满足环境监测的要求,这样才能保障环境监测结果的有效性。

### 2.3 提高采样人员素质

环境监测部门必须顺应时代发展的脚步,极强采样人员业务能力培训的力度,提高采样人员的业务水平和综合素质,才能保证环境监测现场采样数据的准确性与可靠性。这就要求,环境保护部门在招聘专业人才时,应该针对当前环境污染的实际情况,适当提高人才招聘的要求和标准,吸纳具备专业技能的人才,投身与环境监测现场采样工作。此外,环保部门还要加大人才岗前培训力度,通过开展定期的培训工作来提高采样人员的专业能力,使其对采样工作有全新的认识,充分了解采样工作质量控制的重要性,了解各个采样技术的原理以及采样设备的具体情况。同时,要提高采样人员的实践能力,使采样人员熟练地掌握采样流程,进一步提高现场采样的质量,为环境监测结果的准确性提供保障。

### 2.4 增加资金投入

经过深入调查发现,环境监测现场采样资金预算缺口较大,是影响我国环境监测现场采样工作质量有效提升的关键因素。对此,政府部门必须切实加大环境监测现场采样预算资金投入的力度,保证环境监测现场采样工作的顺利开展。首先,在保证资金预算充足的前提下,加大先进采样设备与技术更新的力度,充分发挥先进采样设备与技术的优势,有效提升环境监测现场采样数据的质量。通过先进的设备支持,采样人员可以对采样现场进行高效的样品采集工作,减少各种因素对采样质量的影响,提高质量控制效率。其次,加大环境监测现场采样专业人才引进的力度。采样工作人员在开展环境监测现场采样工作时,必须全面了解和掌握采样质量控制的要点,才能在有效提升采样工作质量和效率的前提下,为后续环境监测工作的有序开展提供数据依据。

## 结语

总之,为了彻底解决当前困扰我国社会经济健康可持续发展的环境污染问题。环保部门必须充分利用先进技术手段,积极探索和研究符合当前我国社会经济发展需求的环境监测与综合治理策略,加大环境监测现场采样技术、设备更新、人员培训投入的力度。在全社会的共同努力和支持下,寻找污染问题发生的源头,才能为人民全营造舒适、健康且宜居的生态环境。

## 参考文献:

- [1]雷经纶,杨帆.环境监测更好为环境执法和环境管理服务探析[J].资源节约与环保,2021,06:45-46.
- [2]林杰.探究环境监测数据在环境执法中的应用[J].环境与发展,2020,01:190-191.