

# 生态环境监测质量管理中的问题与对策

谢小兰

(广西金溢检测技术有限公司,广西 南宁 530200)

**摘要:**近年来我国工业企业逐渐增多,推动经济发展的同时,给生态环境造成了严重污染。要想改善生态环境,更好的开展生态环境保护工作,需要开展生态环境监测质量管理工作,提高监测数据的质量,为环境污染防治提供可靠的依据,保障环境监测工作的有序进行。但是目前我国生态环境监测质量管理中存在问题,需要及时采取有效对策予以解决。本文阐述了生态环境监测质量管理的重要性,分析当前生态环境监测质量管理中存在的问题,并提出有效的解决对策,提高生态环境质量。

**关键词:**生态环境;监测;质量管理;问题;对策

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2022.14.115

当前我国生态环境污染问题越来越突出,引起了党中央和媒体的高度关注。党中央国务院相关领导多次对保证环境监测数据真实可靠作出重要批示,要求监测数据真实,并且虚假数据要问责。环保部多次强调对待监测数据质量要像对待生命一样,必须要保证数据真实准确。人民日报也刊登了“对环保监测数据造假必须零容忍”等内容<sup>[1]</sup>。此外,相关法律法规对监测数据质量提出了更高要求,比如《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理方法》等。

生态环境监测管理是生态环境保护的基础,能够推进生态文明建设。所监测出的数据能够客观反映环境质量情况、污染治理效果,是制定科学的污染防治对策的重要依据。近年来国家对环境监测数据质量提出了更高的要求。但是当前生态环境监测质量管理中存在诸多问题,监测数据的准确性受到很大影响,不仅影响了生态环境监测信息的公信力,而且给环境监测质量管理工作带来了很大压力。为了提高环境监测质量管理水平,更好的保护生态环境,相关机构必须要正确认识到监测质量管理中存在的问题,并采取有效措施予以解决,推动我国生态文明建设的顺利进行。

## 1 生态环境监测相关概述

### 1.1 生态环境监测工作内容

生态环境监测主要监测各种环境因素,包含供排水、环境空气和固体废物、微生物等释放的污染物,还包括噪声污染、物理污染和化学污染等。通过生物等技术手段进行环境监测工作,监测任务有实地调查、现场取样、实验室分析等,并且对环境监测数据进行分析、处理和评价。

### 1.2 生态环境监测工作特点

科学的生态环境监测质量管理对工作人员的专业性要求较强,需要相关工作人员对当地环境有充分的了解,并且熟练运用多种技术和设备,才能保证环境监测质量和数据的准确性。生态环境监测工作特点主要体现在:其一,目标明确。生态环境监测要有明确的目的。在监测空气质

量时,所确定的监测地点、监测指标和样本选择都会对环境质量产生一定影响。因此,相关工作人员必须要明确所有监测目标。其二,存在不确定性。生态环境监测工作内容较多,监测工作存在不确定性,相应的监测数据也不确定。在监测大气环境时,监测数据容易受到风等自然因素的影响。同时,监测工作流程较多,需要重复进行多次监测,进行很多数据信息采集,耗费大量的时间和精力,监测工作人员的素质也会影响监测结果。这些都会增加环境监测的不确定性<sup>[2]</sup>。其三,监测范围广,比较繁杂。我国生态环境监测工作开展范围较广,监测工作情况繁杂,需要经过复杂的监测过程,如果监测质量控制力度不大,极易出现环境监测失误,给环境监测和环境防治工作造成不利影响。

### 1.3 生态环境监测质量管理原则

经济性、实用性和代表性是生态环境监测质量管理的重要原则。其中,经济性原则指的是相关机构进行经济与技术论证时,要在保证监测数据质量的基础上,减少监测支出;实用性原则指的是生态环境监测质量管理是进行环境保护的手段,应当在监测管理过程中发现问题处理问题。所监测出的数据信息应当注重实用性,运用可靠的监测技术和监测手段;代表性原则指的是在环境监测过程中,监测站点应当合理分布,全天无死角的进行数据采集,所采集的监测数据应具有代表性和全面性,能够满足环境监测质量管理要求。

### 2 重视生态环境监测质量管理的重要性

生态环境监测质量管理工作是环境保护的重要方式之一,能够为环境防治对策的制定提供重要依据,在生态环境保护中起着关键作用。因此,重视生态环境监测质量管理工作,并将其落实到具体工作过程中,能够提高生态环境质量,保障城市的持续稳定发展。

2.1 能够提高环境监测数据质量,保证监测数据的准确性和权威性

环境监测质量管理是生态文明建设的重要支撑,

所检测出的数据是评价生态环境质量情况和污染防治效果的重要依据。同时,通过环境监测数据能够准确判断当前的环境形势,促进生态环境管理水平的提升。只有重视环境监测质量管理,才能提高监测数据质量,客观真实的反映出当前生态环境质量状况,为制定科学的污染防治对策提供数据支持,推动我国生态环境质量不断改善<sup>①</sup>。此外,经济发展改善了人们的生活水平,人们的环境保护意识逐渐增强,更多的人追求美好的生态环境,加大了对生态环境质量的关注程度,同时也密切关注观测站反馈的环境监测数据。通过重视环境监测质量管理工作,能够提高环境监测数据的质量,真实反映生态环境质量,提高环境监测数据的权威性,进一步提高生态环境部门的公信力。

2.2 能够增强人们的生态保护意识,保障生态系统可持续发展

在生态环境保护中,环境监测质量管理工作发挥着重要作用。通过生态环境监测工作,可以将某个地区生态系统存在的问题如实的反映出来,比如污染物浓度、污染空间分布等状况,帮助相关部门全面了解该地区的生态环境状况,为科学预测环境变化趋势提供重要支撑。随着经济的快速发展,各个行业对能源需求日益加大,由于一些企业和人员生态保护意识较为薄弱,个别企业过度消耗能源,给生态系统造成了严重影响。此外,部分企业过于粗放的排放方式,导致生态系统失衡,生态环境不断恶化。为了改变这种局面,相关部门要高度重视环境监测质量管理,加大环保宣传力度,促使人们提高生态保护意识,并且将环境监测质量管理工作视为控制生态环境恶化的重要任务之一。通过环境监测质量管理,不仅能够全面掌握生态环境污染的具体情况,而且还能增强人们的环保意识,保障生态环境保护工作的顺利开展。

### 3 生态环境监测质量管理中存在的问题

#### 3.1 环境监测质量管理意识较为薄弱

一些环境监测站的工作人员质量管理意识较为薄弱,在获取计量认可后,忽视了监测质量管理,使得环境监测质量水平较低,监测管理工作效果不佳。此外,一些管理人员没有认识到环境监测质量管理的重要性,对质量管理工作的重视程度不足,也没有对该工作进行实时监管,导致环境质量监管作用没有得到应有的发挥。

#### 3.2 缺乏健全的生态环境监测质量管理体系

目前我国一些监测站的环境监测质量管理工作没有将国家相关政策落实到位,实际管理工作比较懒散,也没有将环境保护的作用充分发挥出来。出现这种现象的原因主要是缺少健全的质量管理体系,环境监测质量管理工作缺少制度方面的保障,一些管理人员对监测管理工作内容和目标尚未明确<sup>②</sup>。所以,在开展环境监测质量管理时,相关管理人员沿用过去传统的管理制度和标准,显然已经无法满足实际管理工作需要。

#### 3.3 缺少完善的质量管理监督体系

当前一些监测站缺少完善的质量管理监督体系,对生态环境监测的监管力度不够。在环境保护工作中,环境监测质量管理发挥着重要作用,不仅能够提高环境监测数据的质量,而且还能及时发现问题解决问题,防止生态系统恶化。但是由于缺少相应的监督体系,实际质量管理工作缺少规范性,影响了环境监测质量管理水平。

#### 3.4 相关工作人员专业素养有待提升

环境监测部门的一些工作人员专业知识和专业技能有限,对环境监测体系了解的较少,所监测出来的数据信息准确性不足,难以满足现代生态环境监测质量管理要求。此外,部分工作人员职业素养不高,缺乏责任意识,在工作中容易出现不作为等现象。一些工作人员不注重自身工作能力的提升,仍然运用传统的监测方法,对先进的监测技术应用不太熟练,在实际工作中,没有按照相关制度要求进行数据采样,导致环境监测数据分析结果不够准确,存在一定的主观性,严重影响了环境监测的权威性。

#### 3.5 环境监测管理资金不足

近年来我国工业发展很快,在促进经济增长的同时,也产生了很多环保问题。目前环保问题得到了政府的高度重视,我国加大了对环境监测管理的资金投入,但是由于环境监测行业的特殊性,必须要运用高精尖的设备,在设备检测、维修方面费用很高,设备运营需要大量的经费支出<sup>③</sup>。从这一角度分析,环境监测管理资金不足,如果设备出现问题,无法及时支付检修费用,那么就会影响环境监测工作,所监测出的环境数据信息也不准确,不仅会影响最终的环境质量分析结果,而且还会给环境治理造成不良影响。

### 4 生态环境监测质量管理问题的对策

针对生态环境监测质量管理中存在的问题,需要采取有效的解决对策,才能提高环境监测质量管理水平,具体思路如图1所示。

#### 4.1 增强环境监测质量管理意识

开展生态环境监测质量管理工作,相关管理人员必须要具备一定的质量管理意识,根据实际情况优化内部质量管理机构。要想提高生态环境监测质量管理水平,可以从以下几点入手:第一,相关管理人员要增强自身的质量管理意识,积极转变思想观念,明确环境监测质量管理内容和目标,提前准备好相关资源和设备,保障质量管理工作的有序开展。第二,环境监测管理人员要根据实际情况设立质量管理机构,选择高能力、高素质的人员形成质量管理团队,专门负责生态环境监测质量管理相关工作,保障监测数据的准确性,为生态环境污染防治与治理提供可靠依据。

#### 4.2 健全环境监测质量管理体系

在环境监测质量管理工作中,要健全管理体系,明确各方责任。构建质量管理体系时,需要严格按照国家政策法规相关规定,并且不断调整和完善该体系,促使该体系

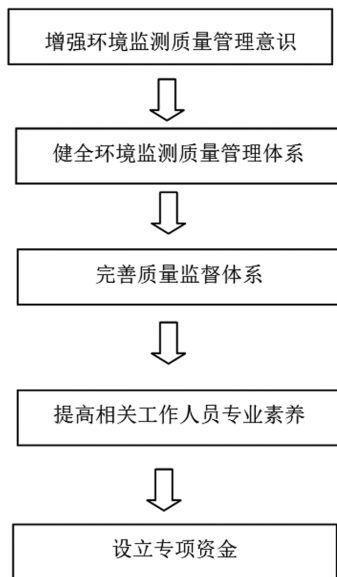


图1 生态环境监测质量管理问题的对策思路图

覆盖于生态环境监测管理的全过程中。从国家角度分析,应当根据当前生态环境情况出台社会监测机构管理办法,加强监测市场的培育,为监测机构提供良好的外部环境。从监测机构角度分析,应当制定防范虚假行为的制度,并且不断调整生态环境监测质量管理体系,在实际应用中不断细化这些管理规定,简化工作流程,提高监测管理工作的规范性和科学性,为生态环境监测质量管理体系提供制度方面的保障<sup>6</sup>。此外,监测机构还应当构建科学的考核评价体系,实行定量与定性考核,加强质量管理检查,加大质量管理力度,提高质量管理工作效率。此外,随着时代发展,监测机构还应当及时更新管理理念,采取有效的管理手段,加强质量管理控制,不断提高生态环境监测质量管理水平。

#### 4.3 完善质量监督体系

在环境监测质量管理工作中,质量监督体系发挥着重要作用,应当将其应用到环境监测的各个环节,特别是生态环境监测环节与采样环节,这两个是环境质量监测过程中比较薄弱的环节,同时也是环境监测活动的开始,获取样品的质量直接关系到环境监测的质量,能够为监测活动提供真实的数据信息,提高环境监测的科学性<sup>7</sup>。所以,监测机构需要建立和完善质量监督体系,使其覆盖环境监测的全过程,同时要求监督人员重视监测过程,尤其是加强监测环节和采样环节的质量管理监督工作,及时发现问题解决问题,提高现场监督的有效性。除此之外,监督人员还要加强对监测人员、仪器设备等方面的质量监督,尽可能对所有对生态环境监测质量管理可能造成影响的因素进行系统监督,最大化的发挥质量监督体系的效用。

#### 4.4 提高相关工作人员的专业素养

要想提高环境监测质量,提高环境监测质量管理水平,保障各项监测活动的高效开展,必须要依靠高水平、高素质的环境监测管理人员。随着环境监测受到的关注度越

来越高,对环境监测管理人员提出了更高的要求。相关工作人员不仅要具备扎实的知识基础,而且要熟练掌握相关技能,明确监测业务的质量要求,严格把控环境监测质控工作,合理解决监测过程中出现的问题。监测结构要组织开展培训考评活动,所有工作人员都要持证上岗,并且在正式上岗之前要经过岗前培训和考评,合格后才能进入工作岗位。此外,还应当完善激励机制和奖惩机制,激发相关工作人员的工作热情,调动他们的积极性,鼓励他们积极提高自身的技能水平,为生态环境监测质量管理提供重要的人才支撑。

#### 4.5 为生态环境质量监测质量管理设立专项资金

任何工作的开展都需要资金的支持,生态环境监测质量管理体系工作也不例外。要想保障该工作的高效开展,必须要具备稳定的专项资金,及时更新技术和设备,并且配备高端人才,提高环境监测质量管理水平。因此,国家相关部门应当设立专项资金,由专人进行资金管理,真正做到专款专用,严禁随意挪用专款。监测机构获取专项资金后,要将其用于购置设备,更新技术以及人才引进上,详细记录好专项资金的使用明细,并且公布出来,接受广大人民群众的监督。

### 5 结束语

综上所述,加强生态环境监测质量管理不仅能够提高环境监测数据质量,保证监测数据的准确性和权威性,还能增强人们的生态保护意识,保障生态系统可持续发展,对于生态环境保护有着重要意义。相关监测机构要高度重视环境监测质量管理,通过增强环境监测质量管理意识,健全环境监测质量管理体系,完善质量监督体系,提高相关工作人员的专业素养,设立专项资金等,提高质量管理实施水平,为生态环境管理提供可靠参考。

#### 参考文献

- [1]陈超.新形势下生态环境监测质量问题与对策[J].清洗世界,2022,38(01):106-108.
- [2]徐婷婷.试论如何提高基层环境监测质量[J].皮革制作与环保科技,2021,2(24):37-39.
- [3]杨筱凤,金琴.环境监测质量管理研究[J].能源与节能,2021(12):82-83.
- [4]聂敏.环境监测质量管理现状及策略[J].黑龙江环境通报,2021,34(04):48-49.
- [5]蒯莉.试析环境监测中如何提高水污染环境监测质量[J].皮革制作与环保科技,2021,2(21):64-65.
- [6]陈宜钦,王俏.新时期环境监测质量影响因素与改进措施[J].皮革制作与环保科技,2021,2(20):128-129.
- [7]丘辉.新形势下生态环境监测质量问题与对策[J].清洗世界,2021,37(09):52-53.

作者简介:谢小兰(1987-),女,广西南宁人,技术负责人,环境保护工程工程师,研究方向:环境监测质量保证与质量控制运行现状及对策。