

# 探析我国环境检测中地表水监测中存在的问题及对策

顿朋

河北庚驰环境检测技术有限公司

**[摘要]**在我国,对环境保护的重视程度越来越高,大气污染治理的范围也逐渐扩大,包括地表水的检查。地表水监测是生态环境保护工作的重要组成部分。其具体目标和功能是检测地表水水质,判断地表水是否存在环境污染,明确地表水状况。环境污染的种类和危害程度是我国环境保护和环境整治工作充分发挥重要功能和利用价值的条件。为此,本文对环保检测中的地表水监测作业进行了分析,科学研究了地表水监测工作的关键现实意义,探讨了我国目前地表水监测工作存在的不足,最后阐述了地表水监测工作的改进和预防措施。期待对我国地表水监测工作有所帮助。

**[关键词]**环境监测;地表水监测;检测制度;检测设备

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.2703

地表水是人类体内所有微生物的身心健康不可或缺的资源。在工业生产制造和人们日常生活中污染物不断增加的情况下,实施地表水环境监测检测是为了保证生态系统与我们的日常生活相一致。由于地表水会受到不同形状和来源的污染物的影响,地表水的检测涉及应用更复杂的技术和理论研究。准确的地表水监测工作可以掌握水体的真实情况,可为生态环境管理工作提供实用参考。地表水的检测必须选用专业的实验仪器,在现代信息技术的大力支持下,监测设备和系统也应向自动化技术和数字化的方向发展。为更好地完成地表水监测工作,检测人员要注重发现难点、解决难点,在不断开展实践活动的基础上,形成丰富多彩的检测工作经验,推动地表水监测工作做强做大。

## 一、地表水监测状况

### (一) 监测技术原理及应用状况

实施地表水监测,致力于科学合理评价水体,及时处理环境污染问题。首先可以根据实验室检验实验对检测对象进行抽样,获取相关数据信息,然后分析区分各项指标值是否在允许范围内,关注其各项数据信息的转化。对某一检验项目的内容等指标值在短期内波动较大的,应分析其形成原因,追查源头,采取防范措施。因此,监测系统的有效使用决定了检测结果和水体分析报告的稳定性。其次,在检测河段专用地址设置监测设备和观测设备,采用自动化技术对水质中的基本和特征环境污染指标值进行数据采集和分析。现阶段,由于我国水质检测机构及其关键部件的技术实力,水质采样实验最终分析的真实性存在一定的问题。采样点及其自动监测点的选择往往缺乏科学依据,导致水质采样不足,不能准确反映地表水的破坏程度。

### (二) 现有监测项目与内容

在地表水流动和与地表水互补的过程中,地球大气及其生态系统、矿物、工业生产尾气排放等成分复杂的化学物质将不断积累。它会随着时间的变化产生一系列有机化学反应,参与水生生物的基本代谢,进而在成分组成、浓度值等指标值上不断演化。再加上该地区地表水本身的自然流动性,水质检测与评价在技术和基础理论方面已成为一项难度很大的课题研究。体现出检测机构不仅要选择更有意义、能代表水体改造、符合环境监测实施的万种化学成分、微生物种类等新项目,它们通常包含在地表水中,还要确定实际

的指数值。作为检查和分析的内容。现阶段,在我国最新的地表水监测法规中,新检测项目的设置并无南北差异,实际检测信息主要是从浓度值、相对密度等指标值,可以反映水质。检查内容的变化趋势。

### (三) 监测工作的执行情况

地表水监测涉及复杂的实验技术基本原理、监测仪和机械设备的应用,还规定了监测点、采样时间、地址的选择是有效的,以保证采集到的样品具有象征性和实用性。数据信息具有实用价值。但现阶段负责实施地表水监测的相关机构技术力量相对不足,人员配置、监测设备、检测设备等方面存在问题,水质检测质量堪忧。此外,由于负责水质检测的机构的质量认证体系不完善,相关技术标准存在一定的不足,地表水的采样及其检验分析等工作内容不足,导致数据不完善,信息和检测结果丧失使用价值的风险。

## 二、环境监测中地表水监测问题分析

### (一) 对地表水监测工作缺乏应有的重视

地表水监测是环境保护监测中非常关键的阶段。水质非常流动,很难在短时间内关注检测结果。有关部门投入的资源和时间都是有限的,不能满足真正的主要需求。地表水污染的原因很多,种类也比较丰富。环境污染程度也不同,如果不立即解决,可能对健康造成不可逆转的损害。

### (二) 地表水监测数据不达标

在环境保护监测过程中,实现地表水数据信息的检测非常重要。但是,在很多检测部门进行相关操作的情况下,检测数据和信息都不是很准确。大多数测试公司只是将日常测试任务分包给一些测试机构。这种人员观念相对欠缺,技术专业能力也不理想,这也使得数据监测难以真实反映该地区的自然环境和地表水水质。地表水自然环境在环境保护治理过程中难以达到预期目标。不仅如此,还有很多检测机构在进行地表水监测时缺乏对内部员工的培训和监督。造成内部人员专项工作能力不足,水质采样选择不十分准确,检测结果不规范。不仅如此,我国许多地区的地表水整治工作自始至终都保持在很低的水平,不可能真正达到生态文明建设的规定。

### (三) 地表水监测技术水平低

在检测地表水的情况下,水体的主要参数主要包括有机污染物等。但是,在具体检测的情况下,很多检测公司把重

点放在了现场采样等方面的工作上,这也使得试验 实验室能见度分析实验仪器整体设备不完善,不能满足环境监测标准的具体要求。这也使得整体分析能力非常不足,地表水监测任务在一定程度上导致障碍。不仅如此,由于新冠疫情等相关因素的危害,很多检测企业资金短缺,硬件设施难以满足规定。虽然很多监测系统非常专业,但众所周知,从一定角度来看,地表水不仅仅是对数据信息的回顾,还需要充分确立水污染的具体原因和水体变化的细节。

#### (四) 检测参数不齐全

现阶段,虽然地表水的检测比以前越来越全面,但在很多地区,由于其区域的独特性,也存在着新的地表水监测项目不完善的因素。在污染物检测的情况下,一般采用相对落后的规范及其比较传统的新方案,没有添加一些非常独特的因素来根据它们内部的独特性来处理具体问题。此外,我国实施的规范范围还不够,也不是很全面。标准化提升总体速度不符合社会进步要求,检测中心实验室使用的实验试剂与销售市场现有商品匹配不足。升级必须按照规范执行,并且必须立即升级。自然环境中形成的少量有机化学污染物的实际来源、影响程度及其可能造成的危害,目前尚无即时预警信息。由于缺乏对新事物的即时探索,无损检测技术及其规范很难颁布,更不用说立即开展检测了。预警信息的观念和相关管理人员的工作探索能力有待进一步提高。

### 三、完善地表水监测的具体措施

#### (一) 制定标准化的地表水监测流程

在具体检测地表水的情况下,必须严格按照标准化的地表水监测程序进行。按照这种形式,可以在一定程度上提高地表水监测的质量。在地表水监测方面,应根据具体情况制定更加规范的检测步骤,同时也要求严格遵守规范。只有按照这种方法,地表水的检测结果才能越来越准确。不仅如此,为了更好地提高地表水监测质量,加强对环境监测机构的监管也十分重要。要按照随意公布的检验方法,下达并解决问题,确保地表水监测质量符合相关规范。

#### (二) 重视地表水监测

在开展地表水监测的情况下,必须高度重视,只有这样才能提高检测质量。在地表水监测方面,要建立比较完善的管理体系,造就一大批优秀人才,全面提高地表水监测工作水平。不仅如此,在检测的过程中,有效地分析问题也是非常重要的。建立相应的检测和预防措施,还需要提高检测效率。水源检测时,需要采集样品,完成对整体质量领域的掌握。由于选择样本的标准非常严格,因此必须具有象征意义。必须根据水源地状况,对不同水体采用不同的统计分析和技术方案,充分掌握水源地分布和环境污染程度,制定相应的控制办法。在检测水源的情况下,要严格按照检测标准及其标准进行,做到检测结果充分、真实准确。不仅如此,利用专业的机械设备掌握信息的具体情况,必须针对重点区域进行系统的解决,让数据监控自始至终保证其真实性和有效性,同时,还可以满足工作效率规定,即时监控数据。收

集信息是为了防止收集到的数据造成非常大的偏差。

#### (三) 完善地表水监测法律法规

在开展地表水监测的过程中,要加快完善最新的法律法规,这对提高我国地表水监测的整体效果,保障水质具有重要的现实意义。质量。充分采集全国各地环境监测全过程状态,统一检测单位评价标准,按时完成升级,让相关部门和检测机构尽可能地遵纪守法可以在试水的情况下,降低摩擦阻力的检测,在整个过程中,检测等相关工作顺利进行。同时,与检测结果有效性相关的政策法规也需要完善和完善。除了加强数据的有效性,还需要完善相关法律法规,使地表水监测人员能够服从国家法律,提高专业素质,创造更符合预期的目标。应尽可能根据不同标准、不同地区不同地表水监测的具体情况制定相关规范。同时,在国家层面,也要尽可能地重视地表水监测。在技术领域等领域,要虚心与优秀我国开展交流、学习和培训。同时,也需要尽可能地模仿一些能力非常高的地区,为造就更符合我国社会发展具体情况的优秀人才,按照有关法律法规的规定立即落实和完善,改善检测和销售市场的整体运行环境,提高管理水平和检测组织层面的把控,创建和完善更全面的方位环保检测管理体系,无论是实用还是真实有效,都可以提升新时代地表水监测成果。

### 四、结语

综上所述,地表水在环境保护监测中的检查具有关键作用和现实意义。一方面,通过对地表水的检查,可以快速发现地表水的损害,可以最大限度地减少因地表水环境污染而造成的群众身心健康。健康损害;另一方面,通过地表水检查,对污染物进行追溯,对造成水资源环境污染的工作人员和机构进行相应处罚,合理抵制地表水环境污染状况。本文在科研和环保检测中对地表水的检查过程中发现,如果我国目前地表水检查工作存在一定的不足,主要包括对地表水检查重视不够、法律法规不完善等。地表水监测、地表水监测技术相关法规。设备陈旧。针对此类问题,本文进行了相应的分析,并有目的地提出问题以解决和改进防范措施。期望本文的分析能够对我国环境保护监测中的地表水监测工作有所帮助。

#### 参考文献

- [1]周曼璐.环境监测中地表水监测存在的问题与对策[J].化工设计通讯,2020,46(9):2.
- [2]徐成渊,陆庆.环境监测中地表水监测存在的问题与对策探讨[J].资源节约与环保,2020(4):1.
- [3]胡永辉.环境检测中地表水监测的问题及对策探讨[J].科学与信息化,2021(11):2.
- [4]石长城.我国环境检测中地表水监测现状及进展研究[J].科学与财富,2020.
- [5]李梧.环境检测中地表水监测的现状与进展探讨[J].住宅与房地产,2020, No. 594(33): 223+237.