

水环境检测存在问题分析及对策

周彦凯

浙江信捷检测技术有限公司 浙江 宁波 315000

【摘要】水环境的质量是人们在日常生活中比较关注的话题，主要是其能够在较大程度上影响用水效果。社会在发展的过程中离不开水资源，目前，我国的水资源存在紧缺的现象，同时很多地区都存在严重的水污染问题，这就需要以水环境检测作为基础，改善人们的用水情况。文章主要通过分析水环境检测存在的问题，提出相应的水环境检测优化对策，旨在改善水环境，提高用水安全。

【关键词】水环境检测；问题分析；对策

社会生产活动的开展需要耗费较多的水资源，虽然我国在目前发展的过程中已经提出了水环境保护措施，但是在践行相关内容时还是存在一定的难度。水环境保护工作的开展需要以有关的检测技术作为基础，这样才能够促进社会合理用水。因此需要改善水环境检测形式，解决其中存在的问题，强化水环境检测实质性效用。

1 水环境检测存在的问题

1.1 检测管理职能不明确

水环境检测工作的开展需要以检测管理人员的工作职能作为基础，这样才能够让其在工作当中认真对待这项工作。我国人口众多，水资源比较丰富，但是人均用水量较少。目前，我国的地下水、地表水等都存在不同程度的污染，环保部门及国土检测部门等都需要为水环境检测及优化贡献力量。但是负责水环境检测管理的部门还有城市规划建设部门及水利部门等，这些部门之间的职能存在交叉现象，在开展检测管理工作的过程中职能不明确。不同的区域设置的水环境检测机构的和任务可能存在重叠的情况，在开展区域控制及流域控制的过程中难以完全实现优化目的，导致检测效率低下，不利于水资源管理体系的完善。

1.2 水质分析与水环境检测不匹配

目前，我国很多水环境检测机构在开展检测工作的过程中，会以水质分析法作为主要的检测技术形式，虽然其能够起到一定的作用，但是与水环境检测存在不匹配的问题。在利用水质分析法的过程中，提出的各项污染物指标与实际的水环境检测不一致，因此在实施这项工作的过程中缺乏严肃性，增大了水环境检测的难度。尽管水质分析法是水环境检测的重要手段，但是我国目前在这个方面尚未成熟，在分析迹象污染物的过程中没有体现检测工作的根本作用，这种不严谨的检测方法难以满足水环境检测要求。甚至部分技术人员在利用水质分析法开展检测工作之后还是难以判断产生水污染的原因，所以无法针对水污染的产生提出针对性的策略，不能解决相应的问题。

1.3 有机污染重视程度不足

在我国城市建设发展逐渐加快的过程中，越来越多的工业污染随之产生，并且很多污染物直接流入到河流中影响我国生态环境。在开展水环境检测工作的过程中，检测人员对于其中的有机污染物的重视程度不足，在水洗的过程中也存在有机污染物，但是在实施检测工作的过程中，相关部门及检测人员并没有意识到有机污染物对于水环境的严重破坏。检测人员在开展水环境检测工作的过程中，缺乏相应的控制指标，不能正确判断有机物对于水质的污染情况，因此直接将其排放到河流当中。这种现象的产生会降低水环境检测效率，同时给城市水环境造成较大的破坏，不利于城市的整体发展。

1.4 缺乏科学的水质检测指标

有效的水环境检测需要以具体的水质检测指标作为基础，这样才能够让检测人员明确其在实施检测操作的过程中需要达到的检测标准。在我国工业化生产速度加快的过程中，工业废水及生活污水的排放量不断增大，水环境污染问题也逐渐困扰着更多人。在实施水环境检测工作的过程中，检测单位没有提出标准的水质检测指标，主要是由于我国目前在这个方面也存在缺陷，导致检测工作的实施无法与生产生活发展相配套。技术人员在检测水环境的过程中仅仅是按照原有的确定指标对水环境进行检测，其检测出来的结果缺乏准确性，导致检测工作缺乏保障。

2 水环境检测对策分析

2.1 完善检测管理体制

在实施水环境检测工作时，检测机构需要具备完整的检测管理体制才能够让检测人员提高工作的规范性，减少其中产生的问题。因此，检测机构需要针对水环境检测完善管理体制，对各个部门的工作人员进行职权划分，让其能够明确自身的工作职责，同时避免产生职权交叉现象浪费资源。不同的部门之间需要分工合作，根据工作要求履行义务，这样能够避免产生管理混乱的现象。为了强化综合检测效果，

检测机构需要建立统一的检测标准,让各个部门在实施相关工作的过程中都能够确保水环境检测数据的真实性及可靠性,提高水环境检测质量与效率。各个部门的人员之间需要加强写作,共同承担责任,以提高水环境检测产生的社会效益为主,为我国水资源的科学应用提供基础。

2.2 提高检测指标体系的科学性

不同的检测指标会产生不同的水环境检测效果,在开展水环境检测工作时,检测机构需要提高检测指标体系的科学性,让检测人员能够按照科学的检测体系完成工作任务,减少相关问题的产生。开展水环境检测工作的主要目的就是明确其中存在的水质污染问题,进而做出针对性的水污染治理措施,改善水质。所以,检测机构要以科学的检测指标体系作为根本,让检测人员可以得到准确的数据。检测机构在开展这项工作时,需要对分析系统的科学性进行强化,明确水环境检测的工作方向,促使水环境检测内容更加完善,还能够让技术人员在系统的分析之下得到准确的结果,对水环境可能产生的变化进行预测,提高水资源利用率。在这个过程中,检测机构可以根据图1的形式对检测指标体系的科学性进行分析,明确水环境检测的基础流程及相关的仪器设置情况,以获得准确的检测结果。

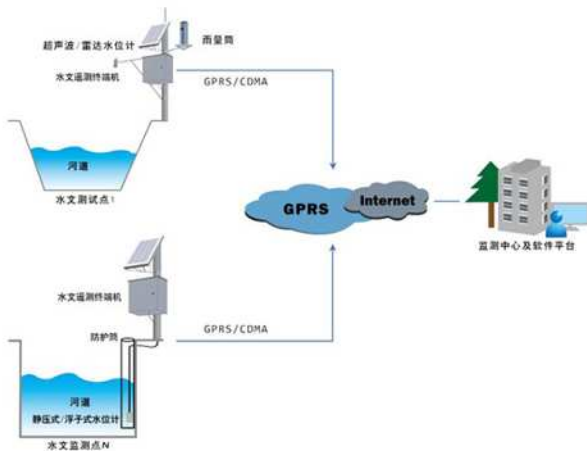


图1 水环境检测的基础流程及相关的仪器设置

【参考文献】

- [1] 沈辉,马骁寅,周杰.水环境质量检测存在问题及解决措施[J].华东科技(综合),2019(5):438.
- [2] 唐秀歧.我国水环境检测存在的问题及对策[J].建筑工程技术与设计,2018(18):5745.
- [3] 赵鹏昱.环境检测中地表水监测中的问题及对策[J].中国科技投资,2018(22):253.
- [4] 姜云娜.我国水环境监测中存在的问题及解决措施[J].房地产导刊,2018(21):233-234.
- [5] 马传杰.当前水环境防治存在的问题及对策分析[J].低碳世界,2018(3):15-16.

2.3 改进水环境检测技术

对检测技术进行改进可以让水环境检测工作的开展有更加可靠的支撑。在改进水环境检测技术的过程中,技术人员需要根据区域地表水、地下水及水循环系统的检测特点应用不同的检测技术。检测机构需要建设更加科学的实验室,对技术人员的检测水平进行强化,使其能够在工作中体现自身的专业水平。检测机构可以推广使用自动化技术,提高检测效率,减少人工检测产生的数据误差。另外,还需要加强对检测设备的检查及保养,让其能够给检测数据的得出提供精确性保障。检测机构要组织检测人员开展专业培训,学习更多的水环境检测专业知识,掌握不同的检测方法,满足实际工作需求。

2.4 强化有机污染物检测力度

有机污染物检测需要作为水环境检测的重点得到相关人员及机构的重视,特别是在我国工业制造发展迅速的当下,检测人员要强化对有机污染物的检测,提高水环境检测质量。相关部门需要针对有机污染物检测进行分析,其不仅需要传统的综合控制指标转变成单项控制指标,还需要让检测人员在检测有机污染物的过程中分析其形态,明确污染物的种类,确定污水排放标准,避免有机污染物直接排放到河流中,影响生态自然环境。对于水中存在的重金属,检测人员要定期对其含量进行检测,一旦发现重金属含量超标就需要开展治理措施,防止人们在日常用水当中受到影响。

3 结束语

在实施水环境检测操作的过程中,检测人员需要提高自身的技术水平,达到水环境检测体系的指标。其需要特别注重有机污染物检测工作的实施,检测机构也要对技术人员的操作进行规范,让其可以针对实际存在的问题提出相应的解决措施,提高我国水资源应用的合理性,为生态自然环境保护的实施提供条件。