环境检测中地表水检测现状及发展

曹春光

河北盈通检测技术服务有限公司

DOI:10.32629/ems.v2i1.581

[摘要] 水是人类生存生活的重要资源,也是生物体最重要的组成部分。污染的水资源严重影响着人类的身体健康,将不再能为人的生存提供保障。本文阐述了环境检测中地表水检测现状及发展措施,希望能对提升水资源质量提供依据。

[关键词] 地表水;检测;现状;发展

1 环境检测中的地表水检测现状分析

1.1 缺乏必要的地表水检测项目

在进行地表水检测时,检测机构首先要在待检水域内提取水样,并通过运用各种检测设备,对水样中矿物质的成分和含量、微生物数量等项目指标进行逐一分析。通过地表水检测方式可有效反映此处水源的情况,但由于各种客观因素,此检测不能真实的反映整个地区内的地表水情况,导致检测结果的参考价值降低。

1.2 地表水检测设备及技术落后

我国地表水检测工作与世界先进技术相比起步较晚、差距较大,我国仍使用传统的理化检测技术。而世界先进技术,如遥感技术、计算机技术、自动化技术等先进技术手段越来越频繁的应用于地表水检测中。现在我国地表水的主要问题为不能完整的掌握污染源头、污染源的迁移和分布等情况,因此,相应的科技水平亟需发展。

1.3 区划管理制度不合理

环境检测按照行政区划设置实行分别管理及检测,但由于环境检测工作涉及方面较多,而且水资源是一个有机整体,如采取各自监管的方式,无法实现对整个区域地表水的协调管理。所以,环境检测作为一个密不可分的整体,不应将其进行分割式管理。随着各部门管理理念的提升,现今地表水检测已向流域管理转变。地表水作为区域社会发展的基础性资源,对所处地区的发展起着重要作用,各区域管理者为了自身的利益,不愿接受流域管理的方式,进而影响流域管理的发展和进度。为此,国家应制定出相应水资源流域管理细则,切实做好地表水检测工作。

1.4 检测站点布局不科学

检测站点的出现实现了区域内整体检测网络化布局,而且检测站点作为地表水检测工作的基础性组织结构,因此检测站点的建设工作就显得越发重要。在实际建设过程中,由于对检测站点整体布局的考虑不够全面,以及相关检测人员数量不足,从而造成了检测资源分布不平均的现象。其次,由于环境的变化,各地区人口流动较

大,此时检测站点就需要根据社会的变化来进行重新布局,以适应社会发展带来的变化。最后,没处地表水的实际情况都不同,因此还有根据实际情况选用合适的检测频率和检测方法,以此来实现检测效果的最优化。

2 环境检测中地表水检测情况的发展措施

2.1 加强硬件建设,及时掌握新的检测技术

为了能够更快速、更准确的了解地表水的情况,首先,就是要加强我国地表水检测的硬件建设,可以通过引进国际上现代化的检测设备来实现。其次,地表水部门的建设和现代化的检测设备都需要政府财政拨款的支持。最后,相关人员应多学习和借鉴国际上先进的检测技术和手段,不断提高我国地表水检测的水平和技术。

2.2 完善地表水检测方面的法律体系建设

为了有效的避免地表水检测技术上的误差,应该通过法律手段来提高和保护我国地表水检测,同时制定相关的地表水检测标准,对一些技术给出合理的指导标准。结合目前我国法律在地表水检测方面的缺漏,国家应该组织相关专家进行实地调研考察,然后根据实际情况完善地表水检测方面法律法规的建设。

3 结束语

地表水安全在环境保护工作中有着重要作用,所以应通过建立完善的地表水检测技术和法律体系,使相关工作人员意识到地表水检测的重要性。因此,应充分认识到现在我国地表水检测的不足之处并加以学习和改进,切实做好各项工作的有力措施,加速我国地表水检测的发展。

[参考文献]

[1]刘爱军,刘沛桥.环境检测中地表水检测现状及进展[J].化工管理,2018(32):122+123.

[2]郝雨婷.我国环境检测中地表水监测现状及进展研究[J].中国资源综合利用,2018(05):79+81.

[3]郑钦文.环境检测中地表水监测的现状与进展探讨[J].环境与发展,2018(08):138+139.