

水环境监测工作现状问题与解决方案研究

陈惠

荆州市生态环境局松滋市分局

摘要:近年来,伴随着经济的快速发展,人们的物质基础也在不断提高,对于生存环境的质量问题也有了新的认识。经济的发展,社会大规模生产对于环境的污染也逐渐增加,尤其是水环境的污染极其严重,不仅是对水文环境的影响,更不利于人们的正常生活,给人们的身体健康也带来了一定的威胁。本文通过对水环境监测的现状进行分析,提出一些建议,对解决措施予以探讨,为水环境的监测工作提供一些参考,提高水环境的质量,增强环境保护的能力。

关键词:水环境监测;现状问题;解决方案

我国的主要经济发展模式是工业化发展,并且发展的类型较为粗放,大大提高了我国的经济水平,但从侧面来看,工业的大规模发展,对于环境的影响是十分严重的,尤其是水环境受到了较为严重的影响。工业生产需要大量的排放的废水,并且随着工业发展规模的扩大,排放的废水量也在增加,水体自身的净化能力并不足以负担如此大的废水量。人们日常使用的水资源大部分来自河流以及地下水,水体的污染对于人们的身体健康也会造成很大的危害。因此,加强水环境的监测工作是十分重要的。

一、关于水环境监测工作中存在的问题分析

(一) 关于污染物分析

随着水环境监测工作的进行,有机污染物已经逐渐成为现阶段水污染中最为主要的污染源,对于河流以及水系的污染是十分严重的,并且根据相关的研究和实践证明,有机污染物的监测结论是正确的^[1]。在我国的水质监测标准中,针对有机污染物的监测并不清晰,其依然未被作为一项标准的数值予以监测,缺少规范化。基于这一情况,有机污染物的监测结果并不确切,对于有机污染物的治理需要对其相关数据进行分析,但由于其监测并不具备有效性,因此缺少对有机污染物的核心数据,因此,并不能及时了解到水环境污染的实际情况,这对于水环境监测工作的宏观调控功能具有十分严重的阻碍作用。

(二) 关于管理分析

通过对世界范围内水环境监测工作分析,对水流区域作为单元予以划分,实现统筹管理是较为有效的,因此,吸取有利经验,我国实现了对地点、水源监测点的管理,逐渐形成范围单元的转变,但由于我国以往的管理模式是对本区域实施管理^[2]。因此,各地区划分管理的现象较为严重,其将自己的区域作为利益的核心点,始终难以形成较为统一的管理模式。因此,由于各个地区无法实现地区与流域的有效结合,水资源管理以及水环境的监测工作始终不能体现出科学性和合理性,在搭建全方位的水环境监测系统上存在难度。

(三) 关于水质项目监测分析

现阶段,我国水质监测的重点水质的数值分类,主要有营养物质、无机物质、微生物以及重金属离子,对于水质中微生物的含量测量方法也并不是单一的,主要有生物、仪器以及化学分析等等^[3]。通过这些监测方法的使用,可以对水质的含量情况予以表达,但是其也存在一定弊端,无法将水质中现存的重要问题进行清晰的呈现。水质监测的项目与水环境的情况无法有效的匹配,主要是通过两方面予以体现,首先水环境监测项目没有针对性,因此对于污染程度较轻的水源进行重复性监测,水质的监测中针对有毒的物质可以进行一定程度的呈现,

但是对于一些有机污染物的参数还未予以添加,因此,对于河流与水系中的有机污染物含量逐渐增加。由于不同河流受到的污染程度都不相同,因此使用同一数值对其污染程度进行测量是缺乏科学性的。

二、关于水环境监测工作的有效措施分析

(一) 建立和完善相关的体系

现阶段,我国所使用的水环境监测体系并不完善,还存在一定的发展空间。水环境监测中十分重要的一部分是质量监测,可以促进水环境监测工作的可靠性和准确性,其对水环境监测工作起着关键性作用^[4]。对水环境质量管理体系建设予以加强,在实际的监测工作中,相关的工作人员要细致认真,对质量监测中的各个环节进行严格的把控。提高监测工作人员对于监测质量的重视程度,积极提高自身的专业素质水平,由于水环境监测工作是团队协作工作,因此,小组内成员要具备一定的团队精神,互相协作,促进数据信息的准确性。水环境监测质量管理体系对于水环境的保护具有十分重要的意义,促进水环境保护工作的顺利开展。

(二) 配备相关的设备

实施有效的水环境监测对于水环境的保护具有积极意义,在监测工作中,工作人员是监测的主体,监测技术的使用是有利的工作支持,因此,相关工作人员要积极掌握监测技术,具备专业的理论知识与实践技能^[5]。因此,基于这一情况,相关的水监测单位要定期为工作人员进行培训,提高工作人员的综合素质能力。监测技术中包括对监测设备的使用,因此,要对工作人员使用设备的能力予以培训,提升工作人员的设备操作能力。与此同时,工作人员要提高自己的团队协作意识,促进监测工作的顺利开展。针对监测设备的相关需求,要积极予以完善,对水环境的质量有着清晰的认识,保证数据的准确性。水环境监测数据的分析工作是十分重要的一部分,通过对实际情况予以分析,制定合理的监测方案,以此来实现对水环境的准确化监测,促进方案的科学性和准确性。

总结:

随着社会经济的发展,人们思想意识的提高,对于环境保护的意识逐渐强烈,并且工业经济的发展,废水的排放,对于水环境的污染是巨大的,其对河流以及地表水、地下水都造成了污染,不利于人们生产生活的使用,对人们的身体健康也造成了一定威胁。水环境监测项目的开展对于水环境的保护具有十分重要的作用,但现阶段水环境监测工作依然存在一定的弊端亟须解决,因此,采取有效措施,提高水环境监测的质量,提高环境保护的能力,从而促进我国经济可持续发展。

参考文献

- [1] 陆璐. 我国水环境监测存在的问题及相应对策研究[J]. 河南水利与南水北调, 2016, 000(001): 38-39.
- [2] 车媛, 马凡凡, 车轩. 水环境监测工作现状问题与对策探讨[J]. 科研, 2017(2): 00150-00150.
- [3] 吕超. 浅析水资源环境监测工作现状问题与解决对策[J]. 商情, 2019, 000(026): 164.
- [4] 蒋佳琦, 朱华珍, 唐晓燕. 环境监测中地表水监测现状及进展[J]. 低碳世界, 2019, 9(03): 28-29.
- [5] 兰薇. 水环境监测工作现状问题及对策分析[J]. 科技风, 2015, 000(003): 164-164.