

Discussion on Relevant Measures for Quality Control of Water Environment Monitoring

Fujian Li

Shandong Zongdezhi Environmental Consulting Co., Ltd., Jinan, Shandong, 250000, China

Abstract

With the continuous acceleration of the urbanization process, water environmental problems have gradually emerged, and people have generally paid attention to it. Increasing the monitoring of the water environment and adopting scientific and effective means to improve the quality of the water environment monitoring is currently the focus of research on environmental protection goals. Based on this, the paper analyzes the problems in the current water environment monitoring quality control, and puts forward quality control measures for reference.

Keywords

water environment; monitoring quality; measures

水环境监测质量控制相关措施的探讨

李福建

山东纵横德智环境咨询有限公司, 中国·山东 济南 250000

摘 要

随着城市化进程的不断加快,水环境问题也逐渐显现出来,受到了人们的普遍重视。加大对水环境的监测,采用科学有效的手段提高水环境监测的质量,是目前环保目标重点研究的内容。基于此,论文对目前水环境监测质量控制中的问题进行了分析,并提出了质量控制措施,以供参考。

关键词

水环境; 监测质量; 措施

1 引言

水环境监测是水资源保护的重要内容,其检测结果反映着水资源问题,通过对水资源监测,可以让工作人员及时了解到水资源存在的问题,并根据监测结果制定相应的防治方案,以更有效地方式解决水资源问题。因此,我们必须认识到水环境监测的重要性,全面落实水环境检测工作,控制好监测质量,便于对水资源进行管理。

2 水环境监测质量控制的重要性

在水资源管理工作中,最主要的方式就是监测,这也是管理工作的重点。而水环境监测也就是相关的监测人员对目标水环境加以监测,再借助新型技术手段,分析水环境问题,对水环境有一个全面的了解,确保水环境正常。但在对水环

境进行监测时,受到一些因素的影响,难以保证监测质量,得不到准确、完整的监测数据,无法科学地判断出水环境问题,更不能采用有效措施防治水资源问题。为了更好地保证水环境监测数据的可靠性,提高检测工作的效果,相关监测人员对监测质量加以科学控制,避免各种影响因素对水环境监测带来的不利影响,无法将水环境监测的作用全面发挥出来^[1]。

3 水环境监测质量控制问题

3.1 缺乏完善的制度体系和技术标准

从现在的情况看,关于水环境监测质量控制问题现在中国并未做统一规定和管控,各区域也并未根据实际情况制定完善的措施制度,相关的技术标准体系建设也并不完善,各区域关于水环境质量监测的标准体系并未做系统规定,也不统一,各环节工作也并未得到全面落实,虽然有些区域监测

人员也采集了水样本,也进行了相关测试,但是加标回收等内容并未制定具体的实施细则,对水环境检测质量控制带来了不利影响。

3.2 工作人员综合水平有待提高,质量控制工作难以顺利开展

按照监测场所的不同,我们可以将质量控制工作分成实验内、外两种控制方式,它们包含了水环境监测的全部工作。实际上,质量控制并非简单的对某环节工作进行监测,而是对全部工作的监测,这就涉及到水环境质量的方方面,如对监测技术、人员的管理等。由于质量控制工作涉及到的内容很多,要对整体质量加以控制存在很大的难度。导致这种问题出现的原因如下:第一,工作人员将关注的重点放在实验室内,而忽视了实验室外的质量控制工作,从而使得质量控制工作得不到保障;第二,在现在有关水资源质量控制的制度体系中,对质量控制范围并未作出系统、明确规定,这使得工作人员没有可以参考的内容,无法全面落实质量控制工作;第三,相关的质量控制人员的能力素质水平还有待进一步提高,实践经验并不是特别的丰富,从而影响了质量控制工作的顺利进行^[2]。

3.3 水环境监测网管理不全面

为了全面落实水环境监测工作,加强水环境监测网的建设是必不可少的。但从实际的情况看,水环境监测网管理工作并不全面,在监测内容、质量控制上有着非常多的交集,管理内容多且复杂,消耗了很多的资源,并且若是不科学应用监测网数据,会浪费大量的资源。与此同时,水环境质量监测是一项系统复杂的工作,对技术要求非常高,若是在监测工作中任何一个小环节出现问题都会导致监测结果不准确。另外,各区域的水环境不同,所涉及到的各类信息数据非常多,交叉性强,若是监测部门全面掌握这些数据信息,在实际决策工作中就会出现失误,对水环境质量的监管带来了不利影响。

4 加强水环境监测质量控制的对策

4.1 建立健全相关制度体系,确保规范统一

俗话说的好,“没有规矩不成方圆”,要想全面落实水环境质量监测工作必然需要相关的制度体系来约束和指导。因此,在实际工作中,相关部门要建立健全制度体系,将监

测的目标、内容、监测技术等全面确定下来,加以细化。同时,还要将各部门在水环境质量监测中的权责确定下来,进行明确划分,确保各部门人员能够严格依据标准流程来工作。另外,各区域也要根据自身的实际状况,采用相应的措施对水环境质量进行监管,加强与各区域、各部门人员之间的合作,并科学利用现代化技术进行质量监控、管理,保证水环境质量监测的效果,为日后水环境防治奠定基础。

4.2 不断地提升工作人员的素质水平,使质量控制工作能够顺利进行

水环境质量监测涉及到的内容比较多,是一项系统复杂性工作,对技术人员的素质能力要求比较高。在具体工作中,为了提升工作人员的素质水平,可以从以下方面着手。

第一,提高工作人员的准入要求。为了引进更多的高素质水平的专业技术人才,在工作中,有关单位要对各工作人员的能力水平加以评定或者是可以设置职业资格证门槛,初步选择合适的人才。在实际工作中,有关单位还要根据实际情况实时对工作人员的工作能力水平加以检测,通过检测更全面的掌握工作人员的工作情况,并且还能强化工作人员对自身工作的认识,提升他们的专业能力和水平,从而能够严格按照有关要求做好质量监测工作,保证水环境质量监测的效果^[3]。

第二,定期对工作人员进行知识、技能等方面的培训,也可以聘请专家开这方面知识的讲座。水环境监测工作涉及到的内容很多,存在很多不稳定因素,为了让工作人员及时、全面地了解并解决水环境问题,这就需提高工作人员的工作能力和水平,使他们的专业技能得到全面提升。

第三,建立健全激励机制。激励机制主要是为了调动工作人员工作的热情,让他们能够更积极地完成自身工作。因此,在实际工作中,领导管理人员要全面了解工作人员的实际工作情况,对技术水平高、态度好、能力强的工作人员可以适当给予他们精神或者是物质方面的奖励,如可以适当地提高他们的薪资待遇,或者是提高他们的职称等。当然,针对那些在工作中出现的失误问题较多且工作热情不高的员工,可以适当地给予惩罚或者是一对一指导,督促他们端正自身的工作行为,更好地完成自身工作。

4.3 做好实验室质量控制,落实基础工作

要做好水环境的监测工作就需要从基础工作做起,如实

验设备、资料的选取等。基础工作是影响水环境监测质量的前提,若是基础工作落实不到位,水环境实验监测质量就得不到全面保障。例如,在正式进行水环境监测实验时,相关的实验标准是否全部检查通过,实验室温湿情况是否合适等,任何一项基础工作都不能忽视,若是将基础工作落实好,可以将实验误差降到最小。此外,在进行水环境实验时无论是哪个环节的工作都需要严格把关,实验设备、试剂的含量等都要准确、完整地记录下来,还要制定备用方案,一旦实验中出现问题的话,可以启动备用方案。

5 结语

综上所述,水环境水质监测是利国利民的一项重点工作,

因此我们必须认识到水环境水质监测的重要性,对目前水环境水质监测中出现的各种问题进行全面分析,建立健全相关制度体系,不断地提升工作人员的素质水平,做好实验室质量控制,为有关部门提供准确的水资源质量报告,有效地实现保护水资源的目标。

参考文献

- [1] 卢秋秋.浅谈水环境监测的质量控制与保证措施[J].资源节约与环保,2016(11):106-108.
- [2] 蔡振华.水环境监测质量控制相关措施的探讨[J].科技尚品,2017(09):183-189.
- [3] 卢东.浅谈水环境监测的质量控制与保证措施[J].资源节约与环保,2018(04):64.