

水文监测工作质量的管理与控制策略试析

哈旦朝鲁

(内蒙古自治区赤峰市水文勘测局 内蒙古 赤峰 024000)

[摘要]目前,随着改革开放的进一步发展,推动了我国社会各项工作的进程,而水文监测工作对于环境保护以及水污染的治理具有重要意义。水文监测工作的结果能够为我国的水污染治理提供科学的数据支持,近年来,水文监测工作的质量也引起了社会各界的高度重视。但是水文监测工作在发展的过程中,还是存在一系列的问题,这在一定程度上阻碍了污水治理的效果。本文主要是针对目前水文监测工作过程中出现的问题进行了探讨,并且,有针对性地提出了提高水文监测质量的优化措施,希望能够为不断提升我国水文监测结果的准确性提供参考意见。

[关键词]水文监测工作;优化质量;控制措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.04.330

目前,随着现代化技术的不断发展,新型的信息技术已经融入了我国各行各业中,而且能监测工作与现代化的结合,促进了水文监测质量的提升。水文监测工作主要就是相关部门对水文监测的站点进行布局,并且收集区域水文信息资料的技术过程。这项技术能够对区域水资源的变化规律以及水资源的发展状况进行有效的测量和评估,因此,水文监测工作的结果直接影响到了污水治理以及人们的日常生活用水,只有确保水文监测工作的质量,才能够为我国基础设施建设得到良性的发展。

一、目前水文监测工作过程中出现的问题

(一) 监测设备的问题

近年来,我国社会发展的速度日益加快,在这一背景下,现代化技术已经不断融入我国各行各业中,发挥了重要价值,为各行各业工作的开展提供了方便。而现代化技术在水文监测工作中的应用,也极大地提高了水文监测工作的质量和效率。然而,在目前这个阶段,我国水文监测工作的基础设施配备还是存在一定的问题,首先在水文监测工作具体的开展过程中,相比于西方发达国家来说,我国水文监测设备的精准性远远不足,虽然我国水文监测站在发展的过程中已经得到了不断的升级和改造,但是相关的基础设备配备不足,这就在一定程度上降低了水文监测结果的精确性。

(二) 监测人员的综合素质有待提高

水文监测工作人员的专业素质以及综合素养与监测工作的质量具有密不可分的关系,我国从事水文监测的相关工作人员在工作过程中还是缺乏严谨的态度,与工作责任心在日常的监测过程中存在测量误差以及漏点监测的问题,这就可能会导致水文监测的数据不够准确,无法确保水文监测资料的真实性^[1]。

(三) 水文监测技术相对落后

随着我国社会经济的不断发展,人们的生活水平也得到了有效地提高,而水文监测工作与人们的日常生活息息相关,因此,水文监测工作的质量也是人们日常生活中关注的重点内容。就目前水文监测工作发展的现状来说,水文监测的结果受到了多方面因素的影响。其中最为基础性的问题就是我国水文监测工作的技术手段较为落后,很多地方水文监测站依然采用传统的技术进行测试,在测量的过程中,通常在水位较低的情况下,测量信息准确度较高,但是我国由于技术手段较为落后,针对水位较高的特大洪水进行作业时,水文监测工作的开展面临着巨大的困难,监测结果的精准度也出现了一定的偏差。除此之外,采用传统的监测技术进行测量,还会在一定程度上拖延水文监测的周期,同时,在数据输入时也容易出现误差,极大地影响了水文监测工作的质量^[2]。

二、提高水文监测工作质量的优化措施

(一) 提升水文监测工作人员的综合素质

水文监测工作人员的专业素质以及综合素养与水文监测工作的质量具有密不可分的关系,同时,水文监测工作人员也是监测工作的主导者,因此,提高水文监测工作人员的职业道德素质以及专业技术水平是确保水文监测工作质量的首要因素。在这一过程中,水文监测的相关部门需要定期对监测工作人员进

行专业培训以及理论知识教育,加强水文监测工作人员与不同部门之间的交流和学习,积极引进先进的水文监测交流技术,确保工作人员能够对新型技术加以掌握。与此同时,相关部门还可以制定有效的奖励制度,对于工作过程中表现优异的工作人员,应该给予一定的奖励,可以将水文监测工作人员的工作表现与工作人员的薪酬挂钩激发工作人员参与工作的积极性。除此之外,还要注重培养水文监测工作人员的思想意识,让工作人员能够在日常工作的过程中,本着严谨的工作态度,以此保障工作人员在水文监测过程中做出精准的判断以及正确的决策,促进水文监测质量的提升。

(二) 加强水的监测的质量管理

为了能够有效地控制水文监测结果的质量,必须要建立科学的管理机制,从而确保水文监测工作能够在规范的指导下进行。为了能够将管理机制有效地落实在水文监测工作的每一个环节中,应该加强对工作人员的监督管理力度,通过预防与监督双结合的管理机制,避免工作人员出现失误操作。需要注意的是,在水文监测工作管理的过程中,需要加强对工作人员使用技术以及设备操作的规范力度,从源头上对水文监测工作的质量进行严格的把关^[3]。

(三) 引进新型监测技术以及监测设备

在水文监测工作开展的过程中,科学的监测技术以及先进的监测设备,是确保水文监测工作质量的重要前提。在开展水文监测工作的过程中,必须要利用先进的技术,有效地提高水文监测工作的效率以及监测结果的准确程度,为后期水污染的治理提供科学的数据支持。因此,相关部门在工作的过程中,必须要加大对于水文监测工作的投资力度,可以借鉴西方发达国家的先进技术经验,积极引进先进的监测设备,通过使用新型的技术,科学的分析水文监测的结果并且对监测数据进行整合。除此之外,还可以在学习西方国家先进经验的基础上,总结出一套适合我国国情的水文监测技术,不断促进我国水文监测工作的发展^[4]。

结束语

综上所述,水文监测工作是我国建设和发展过程中最重要的一项技术工作。随着现代化科学技术的不断发展,新型的水文监测技术与先进的监测设备,不断提升了水文监测工作的效率和质量,为了避免水的监测工作过程中的一系列问题,相关部门需要不断提高工作人员的专业素质,借鉴西方国家先进的监测技术,从而为我国的基础建设发展提供精确的数据支持。

参考文献

- [1] 乔恒. 水文监测工作质量的管理与控制[J]. 能源与节能, 2017, 02: 106-107+109.
- [2] 王洪涛, 刘猛, 胡星. 嘉祥县水文监测质量管理与控制[J]. 河南水利与南水北调, 2020, 4906: 39-40.
- [3] 王帅. 浅析水文监测质量的提高[J]. 科技创新与应用, 2016, 26: 213.
- [4] 胡梦茜, 卢文雍. 浅谈提高水文监测质量问题与对策[J]. 科技创新与应用, 2016, 29: 229.