

# 对地下水监测有关问题的分析与思考

刘秀萍

澄城县地下水监测站

DOI:10.12238/hwr.v5i11.4080

**[摘要]** “地下水”在城镇化建设以及工农业发展中发挥着重要作用,是其水资源的主要来源,地下水质量问题在影响其稳定性发展的同时,也与群众的生命安全息息相关,因此为有效解决当前水资源短缺问题以及推动区域可持续发展,确保地下水监测工作的规范化开展,现已迫在眉睫。在人们物质生活不断提高的当代社会,地下水监测受到了各界高度关注,为此本文主要系统化剖析了地下水监测现状,并就问题有效性处理对策展开了深入探讨,以此来保证地下水资源的高效化应用。

**[关键词]** 地下水资源; 监测; 监测现状; 处理对策

中图分类号: TV211.1 文献标识码: A

## Analysis and Thinking on Related Issues of Groundwater Monitoring

Xiuping Liu

Chengcheng County Groundwater Monitoring Station

**[Abstract]** Among water resources, "groundwater" plays an important role in urbanization and industrial and agricultural development, and is the main source of its water resources. While groundwater quality issues affect its stability and development, it is also closely related to people's life safety. Therefore, it is urgent to effectively solve the current water shortage problem, promote regional sustainable development and ensure the standardization of groundwater monitoring. In the contemporary society where people's material life is constantly improving, groundwater monitoring has attracted great attention from all walks of life. For this reason, this article mainly systematically analyzes the status quo of groundwater monitoring, and conducts in-depth discussions on the effective treatment of problems to ensure the high efficiency of groundwater resources.Application.

**[Key words]** groundwater resources; monitoring; monitoring status; treatment countermeasures

### 引言

在环境监测中,“水环境监测”工作简单而言,指的是相关部门为获取水环境质量变化而定期、连续对水资源进行监测、观察的作业模式,是保证水污染防治高效化开展的重要依据。相比地表水,地下水监测工作在开展过程中,由于存在诸如认知不足、法律不完善亦或是设备陈旧等问题,监测工作的展开流于形式,在导致相关部门难以获取精准数据的同时也严重影响着我国人民群众的生活质量,为此就监测问题进行针对性处理,是国家可持续发展目标达成的重要保证。

### 1 地下水监测问题剖析

1.1地下水监测人员专业能力有待提升

环境监测工作人员作为监测工作的执行者,人员专业能力是否达标以及职业素养的高低,是影响地下水监测工作质量和效率的重要因素。现阶段随着工业化和城镇化建设进程的不断推进,生态环境问题的日益严重化对环境监测工作提出了更高的要求,但部分区域环境监测机构为满足监测人员配置需求,不断降低人员选拔标准,在影响监测工作执行效率的同时也不利于区域稳定性格局的构建。

1.2地下水监测技术有待革新

在地下水监测过程中,监测技术水

平对监测工作开展质量和效率的影响力是十分巨大的,尤其在现阶段“互联网+”技术广泛应用的产业时代背景下,各项技术的现代化程度是影响监测质量和效率的重要因素。现阶段由于部分区域环保监测机构为降低监测成本,未能及时更新监测技术和监测设备,科技创新力度不足导致监测工作的开展流于形式,区域发展也由此受到了一定影响。

1.3地下水监测流程不规范、制度不完善

在落实地下水监测工作时,监测流程与制度是否完善,对监测工作质量和效率具有重要影响。目前来看虽然环保监测机构监测部门对监测作业流程作出

了明确规定,也建立了系统化标准体系,但由于各区域地下水监测标准不统一,导致各项监测工作的实施难以有序开展,再加之当下我国尚未建立完善统一的环保监测制度,各项工作的开展形式化十分严重。

## 2 新形势下地下水监测质量控制作业的优化路径

### 2.1 完善基础设施,健全安全管理条例

在地下水监测质量控制中,基础设施缺失以及管理条例不完善等问题的存在,是影响地下水监测质量控制质量和效率的重要因素,换言之为确保高质量控制目标的实现,现阶段除了要完善基础设施外,对安全管理条例进行不断优化和完善现已迫在眉睫。随着近年来社会各界对环保工作关注度的不断提高以及地下水监测压力的不断增加,地下水监测建设规模虽然取得了突破性进展,但由于基础设施以及安全设施投入资金不足等问题的普遍存在,导致监测工作开展流于形式,久而久之对区域整体发展而言造成了极为不利的影响。目前来讲为确保生态环境保护工作的高效化实施,地下水监测需加快基础设施和安全设施的配备与完善,以此在避免交叉污染问题发生的同时保证监测数据的准确度。除此之外在地下水监测质量控制中,制度不完善以及不科学等问题的存在也导致了管理工作的盲目化、形式化,为在降低安全事故发生率的前提下全面提高监测质量控制效率,首先地下水监测需专门成立安全管理部门来从事安全管理工作,与此同时为保证管理工作的有效落实以及各项工作的有章可依、有法可循,现阶段还要根据自身实况以及区域特点,建立健全完善的安全管理条例以及行之有效的应急预案制度,以便于在及时发现和处理安全隐患问题的前提下为区域可持续发展目标的实现创造良好条件。

### 2.2 全面提高对仪器设备管理的重视度

为全面提高地下水监测质量,对监测技术和设备进行不断优化和升级以及积极汲取先进技术管理理念来优化管理

模式,是当前确保地下水监测检验工作有序、有效开展的有效路径。仪器设备作为环境质量监测的重要载体,设备有效性与否不仅影响监测数据的科学性、精准度以及合法性,更与环保工作成效息息相关,因此在地下水监测质量控制中,全面提高对仪器设备管理工作的重视度也是全面提升环境监测工作质量的重要保障。在仪器设备管理过程中,为保证管理工作的科学性和规范化,首先需根据自身实况建立健全完善的实验仪器设备管理制度,就仪器设备使用、操作、借调和保养作业制定明确的管理条例以及建立完善的管理档案,在保证各项管理工作有章可循的同时通过专机专管来保证仪器设备始终处于完好备用状态。

### 2.3 加快专业化管理人员队伍的构建进程

现阶段造成现阶段监测工作形式化的主要因素,就是由于监测工作开展时专业监测人员的缺失,因此为从根本上全面提高地下水监测质量以及保证高质量控制目标的实现,加快专业化管理队伍的构建现已迫在眉睫。经调查由于受区域环境、经济以及其它因素的影响,区域地下水监测人员专业能力和职业素养水平具有一定差异,对于偏远地区而言专业人员的缺失在影响监测数据精准度、科学性的同时也不利于环保工作的有效推进,为改善当前地下水监测质量控制现状,首先需从根本上提高人才选拔标准,确保聘用人员无论是专业能力、职业素养亦或是其它方面均满足地下水监测质量控制工作的准入门槛,而后在人才选拔工作结束后,还要构建系统化的培训制度以及完善的学习计划,通过定期对他们进行专业化培训、知识竞赛、实操演练等,通过亲身实践在不断提高他们专业能力、丰富他们知识储备的同时确保高端复合型人才的有效培养。

### 2.4 保证文化建设和安全管理工作的有效落实

为保证地下水监测质量控制目标的高效化达成,除了要加强对人员专业化管理外,保证文化建设和安全管理工作的有效落实也是十分必要的,它不仅能

从根本上改善当前管理现状,此外在推动行业可持续发展中也发挥了重要作用,对于全面提升环境监测质量也具有重要意义。从某方面而言,现阶段在地下水监测数量逐年增加的新市场经济常态下,为全面提高的市场核心竞争力,加快精神文化建设是首要任务,究其原因主要是因为精神文化能直观化体现核心价值观内涵,故而在精神文化建设过程中,可通过采取定期举办庆典活动、设立文化专栏以及加强人员之间沟通交流等方式,在营造良好精神文化建设氛围的同时调动员工工作积极性。除此之外要想全面提高监测管理成效,在管理中通过全面提高工作人员安全意识(定期组织安全教育会议或知识培训)、建立健全安全管理条例(定期组织的安全自查和巡查)以及及时消除安全隐患等,在确保安全管理工作有效落实的前提下,为质量体系的持续有效运行创造良好条件。

## 3 结语

概括而言,地下水监测工作的有效落实,在推动我国城镇化稳定性发展以及提高人们生活质量方面具有重要作用,更是我国可持续发展目标达成的重要保证,因此在监测工作开展过程中,相关部门除了要建立健全完善的法律法规外,加快专业化监测队伍的构建以及强化它们的管理意识,亦是我股票实现社会可持续发展的有效渠道。

## 【参考文献】

- [1]薛禹群,张幼宽,徐海华.地下水污染防治在我国水体污染控制与治理中的双重意义[J].环境科学学报,2019,29(3):74-81.
- [2]罗兰,李志涛,张海华.我国地下水污染现状与防治对策研究[J].中国地质大学学报(社会科学版),2018,8(2):72-75.
- [3]井柳新,刘伟江,王东.中国地下水环境监测网的建设和管理[J].环境监控与预警,2019,11(2):1-4.
- [4]马韧,张文涛,徐瑞阳.我国地下水监测站网建设现状[J].农业与技术,2019,32(5):20-22.
- [5]黄艳,刘元霞,陈金国.关于地下水环境监测技术的研究[J].建材发展导向,2019,22(06):12-13.