

Research on the Construction of Quality Management System of Ecological Environment Monitoring

Qiyang Zhou

Qinzhou Ecological Environment Monitoring Center of Guangxi Zhuang Autonomous Region, Qinzhou, Guangxi, 535000, China

Abstract

The realization of sustainable development is a problem that people have been concerned about, environmental protection is an important measure to achieve sustainable development. The concept of “green water and green mountains are golden mountains and silver mountains” guides us to persist in protecting and developing in development and promote economic development and ecological protection as a whole. In this process, the task of eco-environmental monitoring becomes more and more serious, so we need to pay more attention to the quality management of environmental monitoring. The monitoring of ecological environment is a systematic project, which involves many aspects and main bodies, if we fail to find a reliable path, it will hinder the development of concrete work, the purpose of ecological environment monitoring cannot be realized. This paper focuses on the construction of ecological environment monitoring quality management system countermeasures, hoping to play a reference value.

Keywords

ecological environment monitoring; quality management system; countermeasures

生态环境监测质量管理体系的构建对策研究

周启艳

广西壮族自治区钦州生态环境监测中心, 中国·广西 钦州 535000

摘要

实现可持续发展是人们一直关注的问题, 环境保护是实现可持续发展的重要举措。“绿水青山就是金山银山”理念的提出, 引导着我们坚持在发展中保护、在保护中发展, 统筹推进经济发展与生态保护。在这个过程中, 生态环境监测任务也变得越来越重, 因此需要高度重视环境监测工作的质量管理问题。生态环境监测工作是一项系统工程, 涉及多个方面和各方主体, 若是未能寻找到可靠路径, 将会给具体工作的开展造成阻碍, 无法实现生态环境监测工作的目的。论文重点探讨生态环境监测质量管理体系的构建对策, 希望发挥出参考价值。

关键词

生态环境监测; 质量管理体系; 构建对策

1 引言

实现可持续发展是人们一直关注的问题, 环境保护是实现可持续发展的重要举措。环境监测是科学管理环境 and 环境执法监视的根底, 环境监测是环境保护必不可少的支柱工作, 通过环境监测可以搞清楚污染物种类和分布状况, 明确污染途径, 预测污染变化趋势, 预警可能出现的环境问题。运用科学化的手段让质量管理体系构建起来, 发挥出一定的保障功能, 为生态环境监测工作的顺利开展奠定坚实基础^[1]。

2 生态环境监测质量管理体系的构建意义

2.1 带动经济发展

生态环境是人类赖以生存的条件, 因此, 积极落实好环境保护工作具有现实意义, 需要人类承担起这一共同责任。在生态环境监测中, 要重视质量管理体系的构建途径, 以此才能提升监测的质量和水平, 让生态环境保护工作的开展拥有可靠依据, 获取较为理想的支撑条件, 推动自然环境和社会环境和谐发展, 给经济迈上新台阶创造条件, 强化人们的生活质量。在社会经济稳步发展的进程中, 需要明确各方主体的配合程度, 同时也要关注生态环境监测的基本定位, 为质量管理体系的构建创造条件。

2.2 强化环境监测能力

生态环境是各方主体生存和发展的重要基础, 在经济和科技水平稳步提升的背景下, 需要关注自然资源的索取程

【作者简介】周启艳(1984-), 女, 中国广西北海人, 本科, 工程师, 从事生态环境监测和环境质量管理研究。

度,要明确现阶段日益突出的环境问题^[2]。在对生态环境问题加以治理时,必须掌握生态环境的实际情况,运用科学化质量管理体系,掌控好现阶段的发展趋势,让相关部门和工作人员在开展工作时拥有理想基础,为后续各项活动的开展保驾护航。生态环境监测工作的开展离不开质量管理体系的保障作用,应采取适宜的手段,让质量管理体系稳步构建,发挥出自身的支撑效力和优势之处。

3 生态环境监测质量管理体系的构建现状

3.1 法律监管体系需要进一步完善

各项工作的开展都离不开监管主体发挥的效力,需要明确现阶段生态环境监测工作的监管情况。在生态环境监测工作中,为了更好地满足实际需求,实现既定的效益目标,需要高度重视质量管理体系的构建与优化,这样才能展示出保障效力,确保生态环境监测工作有序开展^[3]。目前,有关环境监测的相关法律法规还有待于完善,使得生态环境监测质量管理体系的构建受到影响,多个步骤以及细节等未能及时推进,使得生态环境监测工作的顺利开展面对着重重阻碍。

3.2 技术体系不健全

生态环境监测机构在开展相应的工作时,极易受到社会经济发展的影响,这就使得监测领域和监测因子呈现出明显增加的趋势,因此,需要相关人员采取较高水平的技术手段。在科学技术的带动作用,生态环境监测机构为强化基本的效率和质量水平将多种仪器设备引入其中,推动着生态环境监测工作顺利开展,取得了相对显著的成效。但是由于传统思想观念和技术方法的影响,使得生态环境监测技术标准不统一,新旧技术可比性的差异明显等问题突出。虽然部分生态检测机构拥有着一一定的监测能力,但是技术体系和现阶段的实际需要并不匹配,监测方法和标准存在着显著差别,最终影响到监测数据的准确性和可比性。还有些生态监测机构的相关技术缺乏追溯条件,在质量控制环节过度依赖标准样品,以至于生态环境监测质量控制结果评定依据不明确,降低了相关工作开展的权威性。

3.3 质量控制不严谨

现阶段,国家生态环境的变化趋势十分复杂,在开展相应的监测工作时反映出质量管控不严的情况,这就使得经验主义盛行,降低了相关工作的整体实效性。还有些监测人员盲目看重监测效率,未能注重样品的整体质量和结果复核,以至于实际的情况和监测过程存在较大偏差,不利于后续其他工作的开展。某些监测人员在工作时出现了违规操作和混淆监测流程的情况,以至于实际的监测成果无法和国家的标准相匹配,进而阻碍了生态环境监测工作的长远发展^[4]。

4 生态环境监测质量管理体系的构建对策

生态环境是人类赖以生存的自然条件,若是出现了多

种风险因素,将会威胁到人类的切身利益,同时也会造成不可逆的负面影响。因此,需要高度关注生态环境监测工作的稳步开展,抓住适宜措施构建起可靠的质量管理体系,确保生态环境得到有效维护,从源头上防范可能出现的一系列隐患。针对环境监测标准与体系不健全的问题,新时期环境监测质量管理部门在运行的过程中,应当构建完善的环境质量技术标准体系,提升环境监测技术标准的规范性,才能够更加高效地开展环境监测工作。

4.1 完善基本的法律规定

为保证生态环境监测工作稳步开展,需要积极关注相关法律法规的优化和完善,这是具体工作开展的保障条件。应根据现行的政策规章,依照生态环境监测的实际需要稳步构建质量管理体系,使得生态文明建设与城市化进程密切结合。利用修订和完善的生态环境监测法规与管理条例,为相关工作的开展提供保障依据,使具体工作更具权威性和科学性。通过相对完善的法律规定,也能让生态环境监测工作趋向标准化,实现标准化建设目标,展示出质量管理体系的稳定性和优越性。

4.2 优化相应的技术管理体系

在生态环境监测工作实际开展的过程中,应明确技术扮演的重要角色,这是质量管理体系中非常重要的组成部分,也是开展基本工作的支撑条件。由于生态环境监测机构在自身发展规划中拥有着一一定的约束条件,所以必须通过合理的途径来强化技术研发力度,通过积极整合多种设备资源,让新技术和新设备等展示出强大功能,确保具体的发展规划和实际同步,真正地满足现阶段生态环境监测工作的需求,让相应信息的准确度和可靠性得以保障。除此之外,还要构建起新技术管理规定和检测标准,让生态环境监测工作取向规范化和制度化,真正地实现阶段性目标,让相应的技术成果充分体现出来。重视相关规范对新监测技术和新设备的应用指标,主张利用科学化的监测方案,使得生态环境监测成果得以保障,获取较为可靠的支撑条件,为后续各项工作的开展与有效推进奠定坚实基础^[5]。

4.3 重视工作人员队伍建设

作为参与相关工作的主体,工作人员自身的综合能力和技术水平可以影响到监测结果,因此需要关注生态环境监测机构中的环境监测要求,要运用科学化的手段来强化工作人员综合素质,坚决守好环境监测数据质量这条“生命线”,实现“大监测”、确保“真、准、全、快、实、新”,有力支撑、引领、服务生态环境“大保护”。在选拔新员工的时候,应将工作能力和经验等作为参考依据,确保入职人员展示出极高的素养水平和技术能力,积极对待生态环境质量管理工作,为相关实效性的提升提供必要支持。对于参与工作的现有员工,必须开展专项培训活动,使他们的职业道德和专业技能有所提升。在全面掌握生态环境监测知识并强化工作责任的基础上,保障队伍整体水平迈上新台阶,推动生态环境

监测工作的可持续发展,实现既定目标。可根据现阶段开展工作的要求,积极构建起相应的考核制度,使其发挥出保障效力。让相关人员定期接受考察,若发现不足之处及时改进,就优势之处继续发扬,促使生态环境监测工作的实效性和整体水平达到预期效果,为后续各项工作的开展创设出更加有利的条件^[6]。

4.4 建立创新工作机制

在生态环境监测工作实际开展的时候,生态环境监测机构扮演执行主体重要角色,其重点是将国家市场监督管理总局发布的《检验检测机构资质认定评审准则》、国家市场监督管理总局与生态环境部联合发布的《检验检测机构资质认定生态环境监测机构评审补充要求》国市监检测〔2018〕第245号作为依据,建立一套完整的质量管理体系,以此稳步开展具体工作,推动相关活动有效落实,给国家工作的整体进程提供有效保障。但是在开展质量管理工作时,仅凭现有的规章制度难以让数据信息更加可靠,所以还需要重视工作机制的完善与优化,在依照当前实际情况的基础上创新创建符合基本要求的机制体系,使其展示出一定的效力。应对工作机制进一步融入创新元素,让设备性能保持理想状态,选取的地点和方案更具代表性和科学性,促使生态环境监测质量管理的实效有效提高。生态环境监测质量管理体系的构建阶段,必须明确基本定位,同时还要根据实际需要建立起相应的反馈机制,这样可以给相关工作的开展提供有效支持,也能从根本上防范遗漏和疏忽问题,使得呈现的信息更加完整可靠。应适度构建相关制度和标准,推动生态环境监测技术创新发展,使二者呈现相匹配的状态,优化生态环境监测质量管理成果。还要利用可靠途径展示出相关体系的优势之处,为具体工作的顺利推进创造理想条件。

4.5 巩固监测指标管理体系

生态环境监测质量的提升途径较多,应重视具体要求和标准,要在积极构建管理体系的过程中展示出相关指标的科学性和合理性,这样才能进一步强化监测质量,保证整体的时效性和稳定性达到最佳。但结合实际情况分析,发现诸多生态环境监测机构的质量管理存在不足之处,目前仍然处于相对重要的发展时期。为了让具体活动顺利推进,应积极

强化技术研发力度,考虑相关技术的优势与完整性,在明确监测范围以及监测思路的基础之上,构建更加可靠的指标管理体系,使得相关工作的开展得以有效控制,发挥出具体的成果优势^[7]。此外,要根据实际需要建立起审核机制,根据具体的工作要求让指标体系可以发挥出自身作用,尽可能选择符合当地生态特点以及极具代表性的环境指标,开展多样化和全面化监测监控工作,保证生态环境监测体系的构建实效达到最佳。

5 结语

综上所述,应积极关注现阶段生态环境监测工作的开展要求,依照具体需要完善相应的质量管理体系,保证工作开展实效性达到最佳,取得相对显著的成果。相关单位必须重视生态环境监测质量管理体系的构建意义,依照现阶段的具体情况明确相关问题,提出可靠的规章制度和相应的建设标准,让各方主体积极配合,推动具体工作稳步开展,实现阶段性目标。通过论文的分析,明确了生态环境监测质量管理体系构建中的具体情况,针对现阶段反映出的问题提出了解决方案,希望发挥出参考价值,给广大同行从业者提供借鉴。

参考文献

- [1] 周永柱,刘锐,马腾,等.基于生态视角的我国地下水水源地开发与保护:现状、问题与展望[J].安全与环境工程,2023,30(6):224-232.
- [2] 周春波,周淑君,罗宁,等.江西省山地风电项目水土保持监测实践与思考——以瑞昌蜈蚣山风电场为例[J].水土保持应用技术,2023(6):52-54.
- [3] 贾秀飞.超大城市生态治理数字化的要素构成、转型逻辑与实践路向——以上海市生态治理数字化实践为例[J].西华大学学报(哲学社会科学版),2023,42(6):1-9.
- [4] 孟洁,王静,王亘,等.基于异味走航监测技术的指纹谱构建方法——以某石化企业为例[J].北京工业大学学报,2023(12):1-13.
- [5] 汤小橹,蒋艳红,徐红波.严守生态底线厚植绿色根基——聚焦浙江省生态保护红线划定和管控实践[J].资源导刊,2023(11):56-57.
- [6] 宗慧琳,张晓伦,袁希平,等.利用GEE进行1990—2022年小江流域生态环境质量时空格局与演变趋势分析[J].环境科学,2021(6):1-21.
- [7] 颜乐源.市县国土空间生态修复规划的理念与架构——以日照市岚山区为例[J].农业开发与装备,2023(10):80-82.