

Problems and Countermeasures in Comprehensive Analysis of Environmental Quality of Basic Environmental Monitoring Station

Caimei Tang

Chenzhou City Linwu Ecological Environment Monitoring Station, Chenzhou, Hunan, 423000, China

Abstract

In recent years, our country pollution disputes, environmental pollution problems, China central environmental protection teams continue to carry out a lot of work, all kinds of emergency, complaints, law enforcement monitoring departments, and require monitoring data have precision and fast, so grassroots environmental monitoring station need to continue to improve their monitoring level, to better play the role of environmental monitoring in environmental management work. This paper is mainly for the basic environmental monitoring station, currently in the environmental quality comprehensive analysis link problems are analyzed, and then based on this, put forward a series of solutions for reference.

Keywords

basic environmental monitoring station; environmental quality; comprehensive analysis

基层环境监测站环境质量综合分析中存在的问题及对策研究

唐才梅

郴州市临武生态环境监测站, 中国·湖南 郴州 423000

摘要

近年来, 中国污染纠纷、环境污染问题屡见不鲜, 中共中央环保督导组持续开展了诸多工作, 各类应急、投诉、执法等监测部门, 同时要求监测数据具备精准性以及快速性, 所以基层环境监测站需要持续提升自身的监测水平, 才能更好地发挥环境监测目前在环境管理工作中的作用。论文主要针对基层环境监测站, 目前在环境质量综合分析环节存在的问题进行分析, 然后基于此, 提出了一系列解决措施, 以供参考。

关键词

基层环境监测站; 环境质量; 综合分析

1 引言

目前, 中国正在持续提升对环境保护工作的重视力度, 目前与经济发展几乎处于同等地位, 环境监测对于环境保护工作而言是其中一项重要组成, 由此环境监测工作的重要性日益增强, 在突发事件的应急监测、生态监测、污染源监测等, 诸多重点环保工作中都拥有至关重要的作用。但目前基层环境监测站, 在质量综合分析层面存在诸多问题亟待解决, 所以有关人员需要对此予以高度重视, 并及时制定出有针对性的措施对其进行解决, 才能更好地提升环境监测工作的各项能力, 与此同时推动中国环保事业在未来实现健康、良好的发展。

2 基层环境监测站目前在环境质量综合分析工作中存在的问题

2.1 思维模式过于固化缺乏创新性意识

目前, 综合分析工作人员习惯开展常规性、例行性的各种报告编写工作, 但是对于环境管理工作的实际需求却缺乏足够的敏感性。对于各种社会公众关注的热点、重点等环境问题, 无法做出及时、有效的反馈。

只是单纯地习惯于根据以往的传统模式, 开展综合性分析报告的各项编写工作, 一般情况下很少会将预测模型、评价模型、数理统计等新型的评估手段, 在综合分析工作中进行大范围的推广以及应用。针对气象、水文、管理需求、宏观政策形式等诸多环境要素关注程度相对不够, 针对所有数据相互之间的连接性没有展开深层次的分析, 评估工作在开展期间的深度也不足, 没有办法精准地表达目前环境质量出现变化的本质原因, 从而也就很难为管理部门在决策环节

【作者简介】唐才梅(1975-), 中国湖南郴州人, 本科, 助理工程师, 从事环境质量监测研究。

提供有针对性的解决意义^[1]。

2.2 综合工作人员专业素养有待于进一步提升

随着环境管理要求的持续提升,针对综合分析工作人员在素质层面也提出了更高层次的要求,不仅要求工作人员在工作期间具备较强的服务意识,同时又要具备高超的业务能力。不仅要熟悉数据形成的具体环节,又需要明确管理工作的具体需求。总而言之就是,文字驾驭能力、分析判断能力、信息捕获能力、数据处理能力等综合能力缺一不可。

2.3 综合管理工作人员极度匮乏,且工作量大

目前,大多数监测站点都设立了专门的综合管理办公室,但是由于人员相对不足,开展综合分析工作的各个工作人员,几乎都属于身兼数职的状态,除去日常开展综合分析工作之外,还要进行设备管理、数据传输、信息化管理、业务管理等诸多工作。目前,业务上报任务数量正在逐年递增,但展开综合分析工作人员的实际数量并无明显变化,因为工作体量相对庞大,综合分析人员只能针对有些数据信息展开简单的评估,没有时间以及精力针对污染出现的原因,以及环境质量发展变化的主要趋势,展开深层次且精准的分析处理。当前,在环境质量综合分析层面,拥有高超专业能力的工作人员极度匮乏,在此种状况下要想撰写出创新性强、质量高的综合性分析报告难度极大^[2]。

2.4 实验室有待于进一步规范和完善

基层环境监测站所用到的设备及仪器相对落后,是影响基层环境监测站工作质量的一个主要原因,目前大多数地方监测站的资金投入力度相对较低,大部分监测站点的软硬件保障很难维持,监测环境实验室的环境相对比较差,个别地区比较简陋,很难更好地适应现代化背景下的环境监测工作。

2.5 基层环境监测站的信息化建设水平有待提升

当前,由于受到技术人员、专业技术等诸多层面的限制,基层环境监测站在现代化、信息化层面的建设水平相对不高,亟待于进一步提升。缺少掌控专业计算机理论知识,熟练应用计算机操作系统以及各种大型网络数据库的专业化、高水平人才。

同时,在环境监测工作层面,缺乏既能精准掌控环境质量监测技术,又在计算机以及大型网络数据库的应用层面,具备较强能力的全能型、综合型的专业人才。由于,上述种种因素的限制,导致基层环境监测站中的监测数据信息,在传输层面的手段相对较为落后,信息在传输环节不仅速度相对较慢,且信息质量较低,无法及时、精准地向上级管理部门以及社会公众,提供精准、可靠的环境质量监测数据信息。

3 基层环境监测站提升环境质量综合分析工作的措施

3.1 积极鼓励创新,持续提升综合化的分析水平

对于当前环境保护工作面临的新问题以及新状况,综

合分析工作人员要善于寻找一些崭新的角度,通过不同的方式、不同的角度,对问题寻求崭新的解决之法。对于以往的习惯以及思想观念要适时地摒弃以及创新,敢于突破现有模式,打破以往传统条条框框的各项约束,将以往单一、枯燥的环境监测数据信息,在环境决策、宏观经济发展等层面,对其进行有价值的加工以及整理,从而获取更有力的成果。

3.2 积极展开培训,切实提升综合分析工作人员的专业素养

环境质量的综合分析工作在具体开展期间,主要包含综合管理、数据分析、环境监测技术等诸多学科的理论知识,对于分析工作人员有较高的要求。因此,要通过合理的培训措施,来持续提升综合分析人员的综合素养,打造一支稳定性强、技术好、业务能力高超、思想觉悟超前的综合化分析专业队伍。

首先,需要着重培养、引进现代化专业的综合分析技术人才,让环境质量的综合分析工作队伍在稳定性层面得到有效保证。

其次,需要科学合理地安排有关教育培训工作的具体内容,在着重对综合分析技术展开培训工作的同时,需要对统计、环境法律法规、计算机等诸多层面的知识进行教授,切实合理地提升分析工作人员的综合素养。

最后,开展各项学习培训工作的前提下,需要强化与各个站点综合部门相互之间的沟通以及联系,相互之间学习借鉴,对信息实现互联互通,多多和各大高校、政府研究部门等进行深层次的交流沟通合作,从而让分析工作人员可以拓宽自己的思路以及眼界,最终让综合分析人员在工作层面的综合素养得到整体性的提升^[3]。

3.3 强化资金投入力度,逐渐优化以及完善环境监测信息的各项功能

基层环境监测站对于环境信息监测层面的各项基础设施,在资金层面需要做出更大力度的投入,深层次的完善系统内部现代化的计算机信息网络传输功能,强化环保以及政府各个部门相互之间的网络构建,同时建立环境质量在综合分析层面的动态化数据信息库。在现代化科学背景下,只有具备充足的软件技术、硬件技术的保障,才能够让当地环境质量的具体状况得到持续性、实时性的反馈,最终让环境监测在综合分析工作层面的技术以及成果实现更好的共享性。

3.4 优化以及完善实验室的工作环境

基层环境监测站的实验室,在管理工作层面需要进行有效强化,从环境标准到设备仪器等,都需要按照有关规范具体进行优化和完善。对于各个工作室内的布局需要进行合理布设,所有样品必须采取严格的制度对其进行储存,避免温度、湿度等因素,对于实验结果造成不必要的影响。实验室整体需要维持封闭、洁净,强化防火、通风工作,对于仪器在管理层面的工作需要强化,尤其是专业化仪器的保管,定期需要对其进行检查以及维护,做到及时发现问题、

及时解决问题,一旦发现机器发生故障,需要及时向上级管理部门进行报告,对其进行修补。同时,在技术以及业务层面要学习各项新型的操作技术,保证环境监测工作的顺利开展^[4]。

3.5 构建现代化的环境质量监测数据信息化网络平台

现代化背景下,伴随各项科学信息技术的高速发展、持续迭代更新,基层环境质量监测站需要尽快组建现代化、信息化、智能化的环境数据监测网络化平台,组织高水平的专业化人才,构建基层环境监测网络数据中心,针对环境监测站点中的数据开展收集、整理、存储、发布等诸多工作。并且,及时向上级管理部门以及社会公众,提交以及发布环境监测站点获取到的各种类型的环境数据质量监测报告,让上级管理部门以及社会各界能够及时、精准地了解到,当前本地区内部环境数据的实际质量监测状况。

另外,还需要在市级、县级相互之间,构建二级网络联络中心,强化市级、县级两级指挥中心,在应急监测环节的沟通以及联动。同时,专业化的工作人员在网络化数据监测平台中,需要强化环境监测质量工作力度,科学严谨的按照有关要求,上交、送检相应的环境质量监测数据,最大限度地确保环境质量监测数据,在应用层面的有效性、实时性、可靠性。

3.6 贴合实际状况,深层次的探讨以及分析符合当地具体状况的环境质量工作模式

环境监测工作所服务的对象相对而言存在不同性,针对环境监测质量的综合分析成果,在表现层面也拥有不同的形式。就当前成果表现层面而言,主要包含图表、环境质量报告、环境监测年鉴等诸多形式。地区环境不同背景也不同,在污染指标、污染程度的级别划分和选取层面都存在不同之处。环境质量的综合分析工作在具体开展环节,需要以当地环境在管理层面的需求予以有机融合,按照地方环境特点以及特征,合理发挥地方环境评估工作特色,在本地区内部形成独具特色、评价体系鲜明的环境质量评估体系。此外,对于新闻曝光、群众重视、领导关注的重点环境、重点地区等问题,需要及时撰写相应的专题报告书,提升环境质量综合

分析工作在开展层面的针对性、有效性,让环境质量在分析环节的内容以及对象,可以充分满足当地环境在管理层面的各项需求。

3.7 强化各项工作职能的同时,构建有利于综合分析工作的各项管理制度

基层工作站在开展综合性业务的前提下,需要对各个岗位的具体工作职责予以合理明确,深层次的强化以及完善综合分析工作的具体职能。各级环境监测站点要在站内每个部门之间,对于环境质量在定期调度、会商等层面,建立起有针对性的工作制度,要求每个季度根据本地情况至少展开一次会商工作,同时积极主动地向上级环境管理部门,上报当前环境质量的具体监测状况。同时,有关人员需要充分认识到基层环境质量监测站,开展综合分析工作的主要意义,明确环境质量综合分析工作是基层环境监测站在工作环节的核心任务^[5]。

4 结语

综上所述,基层环境监测站对于环境保护工作至关重要,为了让基层环境监测站的质量综合分析情况得到有效提升,就需要针对基层环境监测站目前存在的问题进行有针对性的分析以及研究,并制定出合理举措,通过提升管理人员的专业水平,积极引进一些现代化的专业技术人才,强化现有工作人员的培训力度,优化以及完善现有实验室的工作环境等诸多措施,让基层环境监测站在环境质量综合分析层面得到更高层次的提升。

参考文献

- [1] 李雪艳.基层环境监测站存在的问题及发展趋势[J].资源节约与环保,2021(9):75.
- [2] 刘佳.基层环境监测站问题及对策[J].绿色科技,2020(12):172.
- [3] 谢丽娜.基层环境监测站环境监测分析质量管理存在的问题及对策探索[J].科技创新导报,2019,16(33):123.
- [4] 赵之权.新形势下加强基层环境监测站质量管理工作的思考[J].环境与发展,2019,31(4):141.
- [5] 曹宏毅.环境监测在环境保护中的作用[J].黑龙江环境通报,2022,35(2):114-115.