

环境监测全过程质量管理的优化策略探讨

蔡竹青

中煤水文局集团检测技术有限公司 四川 成都 610043

摘要:现阶段,在以发展环境保护为主题的发展过程中,世界各地的环境保护工作快速盛行与发展。环境监测的必要性十分突显,为环境保护工作带来了强有力的数据支撑,使环境保护工作更为科学严谨。因而,必须高度重视这一方面的质量管理。文中就目前环境监测这个概念入手,剖析这一工作上质量管理全过程存在的相关问题,最终针对整个监测过程、质量管理效果的对策提出几点建议,以供相关人士进行参考。

关键词:环境监测;全过程质量管理;监测水平

引言:环境监测全过程质量管理是以制度、个人行为、核心理念、对策等相关信息为核心的环境监测整体管理。根据高效的检测体系和优化完成质量管理是环境监测的关键所在,可以确保环境监测数据库的稳定性和精确性,进一步完善环境监测管理体系,规范工作流程,提升环境监测的总体水平。执行环境监测全过程质量管理是环境监测品质的重要途径。环境监测全过程的质量管理能有效防止环境监测中出现的不可控因素。根据对各个环节加工工艺数据信息的检查,确保收集以及记录环境监测数据信息的精确合理,为下一步数据信息的梳理、运用、分析与发掘打下良好的基础,从而达到全方位环境监测水准^[1]。

1 环境监测的概念

环境监测这个概念最早使用于20世纪60年代,并且在70年代传到我国^[2]。在环境监测初期,质量管理体系不完善,主要表现在对试品最后数据监测开展统计分析,及其在实验室选用一定的方式方法控制分析全过程等。伴随着时代的发展,环境监测也在发展,发生了明显的转变,质量管理方式也变得越来越丰富。2007年,中国生态环境保护质监总局给出了环境监测整个过程质量管理的发展理念,明文规定了监测中心的建设标准、相关负责人的聘用和考核,设立了严格数据信息质量管理规章制度,明确了环境监测整个过程质量管理对策,包含搜集、存储、运送、试验室分析与数据收集归纳了环境监测的质量管理,发觉主要包含环境监测的质量目标、质量方针与责任的明确与执行,包含品质保证、质量管理、质量控制、质监和质量策划等有关的内容。

2 环境监测全过程质量管理工作中存在的问题

2.1 对质量管理工作的重视不够

近些年以来,一些有关部门重视环境监测,但一些

部门对环境监测重视程度较低,认识不到环境监测的必要性。存在一些了解上认知误区,环境监测整个过程的质量管理体系没有办法合理开展。环境监测环节中存在问题与不足,没有办法合理落实责任制,严重影响到环境监测数据的完整性和真实有效。

2.2 仪器设备存在问题

据统计,环境监测工程项目的很多产品质量问题与仪器设备相关。最先,现阶段监测设备便携越来越多,现场测定项目也越来越多,但是现场控制没跟上,在安装调试环境监测设备时,仪器设备的避震难题没有得到重视。环境监测设备的精度要求比较高,设备的震动会影响到监测数据的准确性。因而,在安装仪器设备时,必须依据仪器设备的特征和减震器的需求调节减震器,以确保最后的监测结论真正精确。除此之外,假如环境监测时用以监测仪器设备精度不够或运作状态差,监测结论就会出现误差。一部分环境监测项目必须收集样品,收集时储放样品的器皿洁净度未达标会环境污染样品,丧失样品的研究价值,从而最后的监测结论也会受到影响^[3]。

2.3 监测质控体系呈现落后性

监测质量管理体系在整个工作上发展的比较晚,主要表现在设施基本建设落后和现场质量管理片面两方面。最先,伴随着环境监测在生态环境保护中的作用愈来愈高,监测工作中对硬件配置设施的需求越来越高,但在我国环境监测过程中能够发现,机器设备的进化替换是单方面的,全部设施在质量管理层面相对落后。在现代科技的大力支持下,监控系统和设施与时俱进以及引入和升级,但主要监管落实措施环节,质量管理环节被忽略,仍处于相对性匮乏的情况。除此之外,环境监测中质量管理内容首先从现场、试验室、数据统计分析

三个方面开展。在现场监测的质量管理环节中,已有的质量管理体系无法支撑监测工作中的难题,具有一定的片面化如定点、取样、备用、复检等现场监测环节质量管理有误,那么就会降低数据库的可探究性和精确性^[4]。

2.4 缺乏全员参与

环境监测全过程管理是一项繁杂的工作,具备长期性与研究性强的特性。为了能做好此项工作,全体人员都要参加管理方面。可是根据现阶段的具体情况看,在我国环境监测部门全过程管理层面还不够健全,不可以解决好全过程管理与全员管理之间的关系。有一些管理者把全过程管理和全员管理混为一谈,也有人觉得全过程管理是专业技术人员的管理。这种错误、片面性的认知直接关系了环境监测全过程管理的具体执行,全体人员不积极,全过程管理困乏,严重影响全过程管理效果。

3 提升环境监测全过程质量管理的对策

3.1 重视现场监测质量管理

在环境监测任务中,整个过程的质量管理大概包含三个方面,在其中当场监测的质量管理比其它两方面更加困难,这一部分工作在环境监测方面具有十分重要的意义。但是目前发展情况并不好,必须高度重视当场监测质量管理的良好发展。首先,依据环境监测相对高度定点的特征,对定点进行合理的设计布局,确保定点的客观性和特色性。次之,管控给样品采集品质,首先从两方面开展。一是样品的代表性,二是采集全过程标准。对抽样方式、样品采集等环节严苛质量管理,做到相对应规范标准^[5]。之后在样品的存储和运输环节,应严控样品的特点、特性和有关问题,防止样品和采集品质发生很大误差,丧失原来象征性,影响后面实验室实际效果,减少工作效能。最终,在样品交货环节,质量管理不但要确保样品的品质,也要对样品加强规范纪录,使其与下一步工作开展成功沟通交流。

3.2 加强仪器设备管理

环境监测工作中理应严格执行国家规定的制订仪器设备管理方案,以专业对策与方法规范化管理各种仪器设备,保证仪器设备性能和质量的平稳,以及主要参数的正常,确保监测结论不受影响。监测期内,企业面对各种仪器设备建立档案,定期维护,搞好机器设备定期检查应用档案信息,保证对每一个仪器设备的有效管理。各个部门要分配专业人员负责仪器设备管理方法,实际贯彻落实机器设备管理责任,防止出现无人承担、推诿扯皮的现象。环境监测中,规定相关人员严苛按照

规定操作仪器设备,防止操作工作人员操作不合理导致数据信息有误,全方位确保监测质量不受干扰^[6]。

3.3 建立环境监测质量管理体系

研究与实践经验证明,建立和优化环境监测质量管理体系是提高环境监测质量和水平的最基本对策。相关部门和人员在实施环境监测时,理应正确对待环境监测的必要性,依据环境监测现状和质量管理规定,建立环境监测体系管理和质量管理体制,从源头上建立环境监测质量和水平。比如,由政府主导,融洽各个部门、机构、人员建立协调机制,充足融合全部高效的资源配置环境监测质量,使环境监测结论可以真正体现环境污染问题。根据我国政策和法律规定,融合环境监测质量管理规定,定义和区划体制中各直接责任人的工作职责和管理权限,使各个部门和人员正确认识自身的工作职责,从而达到高效管理环境监测质量的目的。

3.4 提高人员参与环境监测全过程质量管理工作的积极性与主动性

环境监测的有力创新需要以人为本的原则。在环境监测质量管理全过程中,仅有让环境监测单位整体工作中人员积极开展,才能更好地调动工作人员的积极性,在做好工作的过程当中合理充分发挥环境监测单位的功效,除了合理完成环境监测的总体水平之外,公司在日常管理的过程中还需提升资金分配。对有关环境监测工作中人员也要定期进行教育,使有关工作人员意识到进行环境监测的必要性。在日常工作上,认真落实环境监测负责制,可以有效提升环境监测人员的专业素养。相关部门和公司也要切实健全和落实环境监测负责制,保证有关人员在日常操作过程中积极主动遵循相关管理制度。

3.5 加强实验室分析管理

实验室分析是环境监测的重要内容,实验室分析的品质对于整个检测工作有很大的影响。因而,为了确保实验室分析过程的偏差不超过有效范畴,操纵实验室分析过程结果,务必采用合理有效的办法和对策。在环境监测中实验室分析一般涉及到规范样品、平行样品、空缺样品和校准曲线的分析^[7]。开展以上分析时,务必先了解规范;次之,开展数次计算和复核,并且与实验室分析数据与标准值进行对比,从而保证实验室分析品质符合规定。

结束语:总的来说,随着中国社会经济发展的迅速发展,环境污染问题日益突显。为了能更好地和保护管理自然环境,基本建设环境友好型社会,政府部门增强

了对环境监测的管理,加强了对环境监测的投资。环境监测作为生态环境管理不可或缺的一部分,要确保其品质。提升环境监测整个过程的质量管理水准,能够更好地确保检测数据的准确性、精度、象征性、完好性和对比性,充分运用环境监测的功效。因而,提升环境监测整个过程管理尤为重要。

参考文献:

[1]刘海燕. 探究环境监测全过程质量管理提升环境监测水平[J]. 环境与发展, 2020, 32(10):155-156.

[2]江莉, 王勇, 王维. 浅析环境监测全过程质量管理中提升监测水平[J]. 低碳世界, 2020, 10(07):25-26.

[3]杨伟娜. 运用环境监测全过程质量管理提升环境监测水平的有效途径分析[J]. 皮革制作与环保科技, 2020, 1(07):73-75.

[4]张亚军. 加强环境监测全过程质量管理全面提升环境监测水平[J]. 智能城市, 2021, 5(19):108-109.

[5]刘建南. 保障环境监测全过程质量管理提升环境监测水平探究[J]. 环境与发展, 2020, 31(02):190-191.

[6]屈佳咪.环境监测全过程质量管理的实施分析[J].污染防治技术,2021(5):58-60.

[7]刘建南.保障环境监测全过程质量管理提升环境监测水平探究[J].环境与发展,2020,31(2):190-191.