

环境监测质量控制问题与改善措施分析

贾莉丽

石嘴山市生态环境监测站 宁夏石嘴山 753000

摘要:近年来,随着我国经济的快速发展,环境污染问题和环保压力也越来越大。在这种形式下,如何妥善解决环境质量管理问题,如何加强环境管质量的管控能力成为环境科学,同时成为各界共同关注的焦点,只需要加大对环境的关注。以及对环境质量的全面管控环境管控可[1]以解决环境污染和人们生活的生态问题,因此,重视环境质量管理是环境管控的重中之重。必须结合实际工作,分析环境控制质量控制过程中存在的问题,并提出相应对策。
关键词:环境监测;质量控制;措施;问题

Analysis on quality control problems and improvement measures of environmental monitoring

Jia Lili

Shizuishan ecological environment monitoring station Ningxia Shizuishan 753000

Abstract: In recent years, with the rapid development of China's economy, the problem of environmental pollution and the pressure on environmental protection are also increasing. In this form, how to properly solve the problem of environmental quality control and how to strengthen the ability of environmental quality control have become the focus of environmental science and the common concern of all walks of life. We only need to pay more attention to the environment. As well as the overall control of environmental quality, environmental control can solve environmental pollution and ecological problems in people's lives. Therefore, paying attention to environmental quality control is the top priority of environmental control. The problems existing in the process of environmental control and quality control must be analyzed in combination with practical work, and the corresponding countermeasures must be put forward.

Keywords: environmental monitoring; Quality Control; measures; problem

引言:

经济的快速发展使城市结构越来越完善,但对环境也有一定的影响。自然环境不能满足人类生活的需要,严重影响了人们的自然生活。然而,随着工业的快速发展,环境污染问题日益严重,人类健康正受到严重威胁。所谓“环境监测”,是指通过多种科学技术手段对环境进行监测的技术(如化学、物理、生物学、遥测、遥感、计算机等)对已发生的环境质量进行的监测和测量活动。影响或可能影响人们在一定时间和空间内的正常生产和生活。根据观察结果,环境观察组织可以更好地了解 and 确定污染程度,确定环境质量的现有利益和缺陷,预测

环境质量变化趋势,对现有环境状况进行全面评估。为下一阶段的环境管理和提供科学依据。

1 环境监测特征分析

科学合理的环境保护和环境质量管理是非常专业的环境。全面了解环境质量,需要员工在生物、化学等各种装置中的不同知识和装置,在关爱环境质量的同时,充分呵护区域内的水、空气、土地资源。并发展选择模型的想法。听音区有两个以上的功能:

首先,它具有逻辑意图的特征。改善环境并非没有目的。在评估空气质量和水源位置时,不仅要描述准确的照明条件,还要确认照明信号的准确性和选择样本。因为它会影响环境在困难环境中的运作方式,所以任何不道德的手段都会影响结果。因此,工作人员应该清楚每项政策的目的。其次,它的意义远不止于此。例如,

个人简介: 贾莉丽,女,1988.8.13,汉,宁夏贺兰,本科,工学学士,工程师,生态环境监测。

在观察海洋环境时, 观众的知识极大地扰乱了气候变化、灾害和天气等其他微妙因素。此外, 劳动力的整体效率对视觉效果有显著影响, 导致更多的时间和精力花在工作上, 而重复性工作的生产效率更低。对样本进行了广泛的数据收集和测试, 这导致了结果的不确定性和延迟。

2 环境监测和质量控制的作用

环境控制是环境的重要组成部分, 是环境治理的基础和基础, 它反映了当前、准确、普遍的环境质量现状, 为环境保护提供了科学依据。环境治理的质量直接影响环境治理的能力和水平。

环境质量控制对环境管理中发挥着重要作用, 即通过控制过程中的各种要素, 消除各阶段效果不完全或不理想的原因。满足质量标准, 满足监测目标, 验证环境监测信息的完整性、对比性、代表性、准确性和精确性。环境质量管理实施, 将有效提高地方控制站内部管理水平, 提高地方管理服务能力, 实现环境控制现代化。

3 环境监测质量控制中的问题

我国在环境监测方面存在一些众所周知的挑战, 另一方面, 我国的保护工作也即将推迟, 对保护环境在这方面的重要性不够重视。中国的技术和装备发展还不够好, 与中国经济的高速增长相比还远远落后。鉴于当前形势, 我国在环境保护管理中存在的问题在以下几个方面尤为突出。

3.1 环境监测与经济建设的冲突

中国市场经济起步较晚, 仅持续了40年, 在这短短的40年中, 中国的经济发展在引起国际关注方面做得很好, 但也为环境付出了高昂的代价。尽管中国政府近年来重申了环境保护的重要性, 并制定了多项环境监测措施, 但要满足环境保护要求还有很长的路要走。毫无疑问, 一些地方政府在一方面追求经济利益的同时, 忽视了环境保护, 忽视了质量控制, 环境保护始终受到损害。地方当局的模棱两可的态度对环境质量控制产生了负面影响^[1]。

3.2 环境监测制度不完善

对于环保组织而言, 只有完善的监测体系, 才能准确衡量特定时间和地点的污染含量和关注度, 了解环境, 预测未来趋势, 采取科学合理的管理措施。但就目前的分析来看, 很多地区的环境控制体系并不完善, 也没有专业的监控体系。因此, 监控工具和技术可能不起作用, 这会对监控的整体质量产生负面影响。

3.3 环境监测技术不先进

中国的环境保护起步较晚, 环境监测技术必须晚应

用。与西方发达国家相比, 检测技术仍处于超载状态。一是监测过程多为单因素分析, 监测结果缺乏深度。其次, 由于监测率低, 监测数据无法产生令人信服的信念; 资金支持、人员、设备和技术投入不足, 监测频次不合格, 监测数据准确性差, 达不到标准要求, 不能真正反应, 反映环境质量。



3.4 原则

环境监测质量是否准确, 良好的科学环境监测质量控制应遵循以下四项原则:

(1) 保持良好的实验室环境。

(2) 检测分析所用试剂和材料必须符合国家规定的使用标准。

(3) 用于任何照明项目的玻璃工具和探测器只能使用并始终保持清洁。

(4) 确保工具和设备完好无损。

3.5 对环境监测和质量控制重视不够

在这个阶段, 大部分环境监测站都意识到环境质量控制的重要性, 重视实验室环境监测。但是, 与实验室的内部环境相比, 实验室对外部环境质量的控制能力并不能得到保证。环境监测站工作人员随心所欲工作, 必须持有相应的资格证书并通过考试。运营期间, 将使用大量的测试设备和实验室仪器进行环境监测和质量控制。这意味着实验室仪器和测试设备对测试结果的影响很大, 通常为了保证质量, 会选择标准添加和复溶以及平行重复样品等方法进行测试, 但仍然没有显著影响。这可能是由于监测人员没有以标准化的方式进行抽样等工作, 对样本的代表性没有给予足够的重视。

4 改善环境监测质量控制的建议

4.1 监测方法的控制

在对环境进行监督的同时, 一方面, 监测人员要认真评估如何分配有害物质, 制定科学合理的监测方法, 不断发展监测方法, 获取准确、准确的监测数据。另一

方面, 监控人员要强化职责, 对监控过程进行监控, 对组织进行监控, 确保监控工作有效开展。组织好监测控制专业人员, 从根本上保障监测工作的顺利开展。监测工作和技术方案的有效实施, 以减少各种外部因素对监测结果的影响。

4.2 管理仪器设备

环境监测委员会工作前, 工作人员应首先对监测所需的各种工具和设备进行检查测试, 防止检查时损坏设备, 确保监测设备准确无误。另外, 监事会在设备上开发了专用的自检校验仪, 对设备进行了很好的监控。

为确保环境治理, 需要加强监测专业人员的技能, 让监管人员更好地了解监测工具的使用情况, 使信息和监测结果准确无误。此外, 监测机构应努力提高人员监测质量, 在评估期间保持稳定的工作关系, 密切监测造假结果的法律后果。发现监察人员有违法违规行为的, 必须及时向有关部门报告。

4.3 提高过程控制水平

在取样检测环境中, 重要的是在取样前彻底清洁设备, 准备样品瓶, 调整仪器, 清楚了解使用的是什, 并监控使用的时间和地点。如果受其他外部因素影响较大, 应相应增加采样点和频率监测。在样品运输和转运过程中, 检验人员应注意避免各种感染, 不同种类的药品应分开运输和存放。在实际传输过程中, 重要的是要考虑模型的类型、数量等细节以及模型的结构和奖励要求, 以免它们发生故障和移动。分析完模型后, 您需要选择符合国家和行业标准的监控系统。首先, 解释这个过程很重要。在对样品进行检测分析时, 做好实验室质量的提升工作十分重要。实验室质量的提高分为内部因素和外部控制。对良好室内流量管理的逐步测试可以揭示照明过程的模棱两可的方面; 通过重复匹配实验收集的自然实验样本在分析过程中应检查两次。数据误差完全由测试结果控制。与实验室内控制相比, 实验室外控制更为严格, 在抽样过程中全面执行环境控制和审核机制。在此前提下, 企业可以通过三级审计机制的方式保证监测数据的准确性, 在抽样过程中相互审计监督, 采用高质量的抽样协议处理方法, 认真按照整改重点, 操作实际操作性质, 接收数据, 提供专家反馈, 评估后报告。在数据处理中, 重要的是要做好统计选择, 进行数

据分析, 发现和消除歧义行为, 计算误差符合要求。在计算估算成本时, 应按照计量规则仔细计算。数字的轮换取决于规则。最后, 在进行评估报告时, 重要的是要确保报告的表现是一致的, 并且报告能够诚实、诚实地反映项目的实施、政策、实施和关键管理信息。如果要公开报告, 则必须使用审计跟踪来验证内容的准确性和完整性。

4.4 加强实验室管理, 落实岗位责任制

(a) 对监测分析人员的要求: 合格、持证上岗、精通分析技术、了解实验要求、接受过充分培训、记录完整、保持实验室清洁安全; (b) 对质量保证人员的监控要求: 了解、控制和检查环境监控各项内容对质量保证、质量控制和质量保证技术的应用; (c) 实验室安全系统: 定期检查安全设备(蒸发器、粉末喷涂、排气管、灭火器)、电器定位、规章制度、门窗安全、水、电、气、禁烟、零食等实验室等)和消防设备的定期检查; (d) 药品管理制度: 专人; 两人剧毒管理制度, 两人同时称重并登记剂量; 易燃易爆试剂置于阴凉通风处。氰化物不用于酸性环境, 也不会实验室大量储存。IE使用它并慢慢将其加入水中; 不要混用器皿; 在通风柜中; (e) 仪器使用管理制度: 精密仪器由专人操作; 训练后使用; 事前检查, 事后清理; 安全检查; (f) 样品管理系统: 采集、运输、储存、样品容器处理、样品登记、验收。

5 结束语

与其他国家相比, 中国的环境监测存在诸多不足。环境致盲、空间环境不足、实验材料损坏等诸多问题, 使得环境实验难以妥善控制。人们呼吁进行各种改革, 以确保环境分析, 提高改进要求, 促进系统性、系统性和技术性的改进。它的设计是环保的, 从监测、监测和人员监测系统监测环境进展。认真改善实验室内外环境, 定期维护和保养设备, 定期培训员工, 提高员工技能, 完善我国环境监测, 为环保、制造科学部门提供保障和健全的环境政策, 鼓励中国走可持续发展的道路。

参考文献:

[1] 赵陆萍, 马芳. 环境监测质量控制问题及对策[J]. 环境与发展, 2020, 32(02): 134-135. DOI: 10.16647/j.cnki.cn15-1369/X.2020.02.074.