

Reflection on the Quality Management of Field Environmental Monitoring

Aihemaiti·Abulaaiti

The Environmental Monitoring Station in Turpan City, Xinjiang, Turpan, Xinjiang, 838000, China

Abstract

Economic development has a certain impact on all walks of life in society, and people's quality of life has been significantly improved. On this basis, we should correctly carry out environmental monitoring, understand the environmental situation, create good conditions for the smooth progress of environmental protection, and provide certain data reference, so that people can live in a more comfortable environment. This paper studies the quality management of on-site environmental monitoring.

Keywords

environmental monitoring; quality management; environmental protection

对现场环境监测质量管理的思考

艾合买提·阿不拉艾提

新疆吐鲁番市环境监测站, 中国·新疆吐鲁番 838000

摘要

经济的发展对于社会中的各行各业都会产生一定的影响是人们的生活质量得到了显著的提高。在此基础上, 要正确的去开展环境监测工作, 了解环境情况, 为环境保护的顺利进行创造良好的条件, 并提供一定的数据参考, 让人们能够居住在一个更加舒适的环境下, 论文针对现场环境监测质量管理问题进行研究。

关键词

环境监测; 质量管理; 环境保护

1 引言

现如今, 中国在环境保护方面投入了更大的关注也付出了更多的努力, 论文结合实际情况来提出关于现场环境监测质量管理的一些方法, 对现场环境监测工作产生更深的了解, 希望可以促进监测质量的提高。获得更加准确的数据。

2 现场环境监测质量管理工作开展的关键性

现场环境监测质量管理工作开展意义重大, 在具体的监测过程中, 监测的内容要渗透到每一个环节, 因此质量管理的内容也必须渗透到每一个环节。这些年在社会的发展过程中, 环境监测管理机构在具体的管理工作中, 可能会存在操作不规范等问题, 导致环境监测的质量结果难以得到有效的保障, 而环境监测本身是一种对环境进行保护的有效途径和方法, 获取的监测结果准确性会直接影响到政府部门所制定的一些科学化的决策, 甚至会影响到执法监督以及依法行政管理

【作者简介】艾合买提·阿不拉艾提(1982-), 男, 维吾尔族, 中国新疆吐鲁番人, 本科, 助理工程师11级, 从事环境监测研究。

的水平存在密切的关联性。环境监测工作的顺利执行以及落实, 并不是一项简单的任务, 就需要结合实际情况来不断提高环境监测的整体水平和监测的能力, 使监测的范围和结果得到保障。这就对现场环境监测质量管理工作提出了更高的要求, 在具体的工作中, 必须结合实际情况来进行分析, 制定出完善严格的检测流程和标准, 保障环境监测的实际效果。

3 现场环境监测质量管理中存在的问题分析

3.1 参加现场环境监测工作人员的专业水平不足

中国正处于发展的过程中, 现场环境监测工作的开展时间并不长, 导致相关的工作人员专业性能力并不是很高, 很长一段时间以来, 环境监测工作在开展的过程中都面临着任务繁重而人员比较少和经费缺乏的困难问题, 这就可能会使相关工作的开展受到限制, 导致监测过程中获得的结果准确性不足的问题极为突出。当前很多从事现场环境监测工作的人员, 从事在相关工作中他们的能力体现出了明显的差异性, 其中有一些人员比较专业, 能够正确应对现场出现的各种困难, 保障环境监测工作的顺利开展, 但是有一些仍然没有接受过专业性的培训, 对于环境监测方面的理论知识了解不够丰富, 缺乏选环境监测工作经验的。因此, 在具体的

工作中,只能依靠老人带领,或者是自己去自学,这种模式下会导致环境监测的专业效果不理想。由于现场环境监测工作开展是后续工作开展的重要前提和依据,其地位无可取代,这样安排的工作人员,很显然会造成环境监测工作难以顺利进行。

3.2 环境监测的流程体系尚不完善

在中国现代经济的发展过程中,科学技术水平已经实现了很大的进步,对于环境监测的项目类型也有了很大的拓展,在现场环境监测最开始时,只能对空气以及水域来进行监测,但是现如今在监测的过程中,已经可以扩大到生物以及土壤等更加高级的环节。现如今环境要求正在不断的提高,中国所使用的环境监测技术却产生了具体的问题,环境监测作为评判环境标准的一个重要的手段,环境监测只能按照一定的工序来进行,无法实现跳级监测,否则可能会影响到环境监测结果的准确性效果^[1]。当前中国环境监测的工作中,并没有一套相对比较完整和流畅的流程规范来控制相关的工作,规定具体的工作内容,因此成为了严重影响到现场环境监测质量的重要问题。

3.3 环境监测质量控制体系缺乏完善

在实际工作中,有一些工作人员对于环境监测质量控制工作的重要性缺乏客观的认知,他们甚至还以为环境质量监测会在一定程度上增加单位发展的成本,在相关工作中并没有投入足够的资源。即便现如今中国针对环境监测工作方面,已经有了比较明确的规定,初步建立了一套比较合理的认证制度,但是在实际的工作中,环境监测工作执行效果却并不良好。另外,监测质量控制制度体系中对于责任的规定并不是十分明确,有一些地区开展相关工作的人员,仅关注年度认证,不重视对于自身工作和管理的日常责任的落实,另外是在具体的监测工作中,工作人员本身对于专业的理解不足,采取的质控方法相对来说比较简单,影响到了环境监测质量控制的实际结果^[2]。

4 现场环境质量监测质量管理的有效方式

4.1 要提高参与现场环境监测工作人员的专业素质水平

现场环境监测工作应当由专业的人员来开展,要提高现场环境监测站工作人员的专业素质,主要是要从以下几个方面来进行。一方面是要从专业的环境监测部门来引进大批的专业人才,使这些专业人才的能力发挥到极致,让他们的作用得到凸显,合理安排工作人员,确定工作人员的职责,了解其责任落实情况,还要采取科学的方式以及合理的政策,来对这些人力资源进行更好的管理,真正意义上保障环境监测技术的应用和落实效果,进而保障现场环境监测工作开展的实际质量情况。另外则是要提高环境监测在岗人员的能力水平,针对新入职的人员进行入职培训,让他们快速了解在自己未来参与的环境监测工作中具体的一些工作流程以及监测的标准和内容,还要对工作一段时间的人员进行职

业技能的培训,让他们了解先进的专业知识,让他们了解一些新的监测仪器和监测技术的具体使用方式,进而提高环境监测人员的实力水平。

4.2 对整个流程的质量监督体系进行完善

针对现场环境监测工作的开展来说,其主要的工作内容是负责监测点位的布设监测样品的采集以及保存和运输工作,监测点位在布设时需要相关的工作人员对布设点周边的环境产生充分全面地了解,点位的布设绝对不能存在污染源,确保布设完成之后,环境监测工作的开展更加稳定。因此,在点位所采集的样品要代表整体的环境情况,需要对其加以重视,而针对样品的采集以及保存和运输环节,必须要体现出严格性的效果,执行具体的操作流程,最关键的是要注意样品的收纳、采样的方法以及采样时的气候条件,确保空气状态比较稳定,能够达到采样的标准。另外是要关注采样的样品进行保存环节,需要注意样品存放的环境温度以及湿度等多个方面的因素,最好的方法是对其进行冷藏或者是添加保存剂,达到样品后续使用的标准和目标^[3]。

4.3 要进一步完善环境监控质量控制监督体系

环境监测质量控制监督管理体系的完整性,必须要对其加以重视,从多个角度来开展相关的管理工作,合格的质量控制管理体系必须要包括专业的工作人员、设备以及监测的方式和数据处理等多个流程,因此必须结合实际情况来认真去执行质量体系文件中要求的内容。通过定期的巡逻以及考核工作,在实验室中对其进行有效的分析,判断管理体系是否能够实现正常的运行,并开展多种形式的环境监测活动,执行质量评价体系。在具体的环境监测工作中,要求负责相关工作的专业人员必须拥有相应的资格证书,熟练掌握监测工作中的各种操作技能,确保质量控制工作能够真正落实到位^[4]。管理人员也需要承担起相对应的责任,制定出比较明确的质量控制管理工作目标,使具体管理责任得以明确和落实,保障工作的成效,使整体的环境监测工作水平得到相应的提高。

5 结语

总而言之,如今社会的发展过程中开展的环境监测工作对于提高环境保护效果具有重要意义,这就要求在现场环境监测工作中,从多个方面来进行有效的质量管理,进而寻找更科学合理的环境保护测试,最终要求通过提高工作人员的素质,制定更合理的标准,提高现场环境监测的质量。

参考文献

- [1] 万娟,曹卉.对现场环境监测质量管理的思考[J].时代农机,2015(4206):76+78.
- [2] 刘军,黄爽,侯佳男.环境监测体系运行管理机制的问题与对策[J].沈阳建筑大学学报(社会科学版),2015(1706):602-606.
- [3] 詹宁.加强环境监测质量管理工作的若干思考[J].低碳世界,2016(19):15-16.
- [4] 张颖.环境监测质量控制工作思考[J].环境与发展,2018(3003):218-219.