

提高大气环境监测质量的具体建议研究

张传锋 肖冰峰
(桂阳县环境监测站 湖南郴州 424400)

摘要:近几年来,经济的快速发展导致环境问题不断恶化,气象灾害频发,沙尘暴、雾霾等灾害严重影响着人们的生产生活,给人们的出行带来诸多不便。这些恶劣的自然灾害中大气环境的污染占据了重要位置,生活环境的破坏不仅会影响人们的正常生活,而且也会严重制约经济的可持续发展。因此,大气环境的质量监测工作显得尤为重要。空间性在进行大气监测质量中很重要,主要因为在监测时,随机变化情况很多,大气的活动性比较强,要监测的浓度范围不断变化。而且还会受到空间和人为因素的影响,因此,大气监测从业者必须具备高度的责任感和职业道德,监测方法必须可信可靠,而且可以根据不同的情况应用不同的措施。本文就不断提高大气环境监测质量的建议进行研究。

关键词:大气环境监测 方法 质量 建议

中图分类号:F062.9

文献标识码:A

文章编号:1672-3791(2014)08(b)-0247-01

自然是人们赖以生存的客观条件,但伴随我国工业的飞速发展,人们对大自然的破坏和污染也越来越严重。人们为了获得更大的利益,得到更好的生活条件,在不断地对大自然进行改造,而恰恰相反人类的这种改造所造成的结果却和改造的初衷背道而驰。随着人类进入工业时代,对环境的破坏程度也越显严重。近几年频发的自然灾害,已经严重影响人们的生活质量,使得人们不得不反思自己的所作所为。现在,人们开始重视环境问题,希望通过一些方法改善环境污染问题。

大气环境的污染直接影响着人们每天的生活,雾霾的问题最受大家关注,因此,大气环境监测的质量问题变得越来越受人们关注。

1 保证环境质量检测工作的涵义

从某种程度上说大气环境监测就是环境监测工作的内涵,因为大气环境监测是在环境监测工作中占据很重要的地位。为了确保环境监测数据的准确性,保证在实验室进行科学实验的科学性,我们必须对环境监测工作的质量予以保证。要保证环境监测的质量,要求我们在工作时,先拟定工作计划,并明确监测工作的要求。环境监测数据的质量直接影响环境监测工作的质量,所以,必须保证环境监测工作的科学性和系统性。环境监测工作的数值一定要准确性好、可信度高,以保证环境监测工作的质量。在环境监测工作中一定要保证监测数据的完整性,一定要保证数据不缺失,因为数据的完整性会影响监测结果的准确性。若出现数据丢失情况,必须尽快找到丢失原因并找到解决措施。同时我们的数据还必须有代表性和可比性。所谓可比性就是对数据分析时采用的方法,便于对数据进行比较。

2 大气监测质量保证工作现状分析

大气环境监测的质量主要依靠环保部门的监督,监测工作必须要按照相应的规范进行操作。但在大气环境监测工作的具体实施过程中还存在着诸多的问题,所以我们在工作时必须仔细观察发现问题并解决问题。

2.1 大气环境监测质量难以保证

在进行监测工作时经常会出现监测数据不稳定不在预测范围内,这和监测现场的随机因素有关。因此,大气环境监测结果的质量在很大程度上受到监测过程的影响。在大气环境监测工作中,样品采集人员在专业知识上的缺乏,这种样品采集过程边缘化的情况和采样设备无法跟上时代的进步等因素,严重影响着样品采集过程,给大气环境监测的质量保证带来很多麻烦。很多的样品采集人员缺乏对所要采集样品相关资料的了解,忽视其重要性,导致自己所采集的样品不能符合相关规范,使得监测数据不能代表大气环境的真实情况。比如在对工厂工业废气进行采样时,一般都会进行随机采样,而随机采样的后果会导致采样数据仅仅可以反映某个时间段的情况,从而失去了样品的代表性。导致大气环境监测的质量难以保证。

2.2 环境监测网络尚不健全

在网络环境已经非常发达,但我国的大气环境监测网建设依然存在很多缺陷。各个地区的监测数据不能及时的共享和保存以供使用,经常出现监测数据重叠,浪费大量的时间和人力物力。虽然,国家有关部门已经渐渐的重视环境监测网络设施的建设工作,但这不是在短时间就可以解决的问题。所以,一定要加速大气环境监测网的建设工作。

2.3 对环境监测不够重视

在人们的心理环境监测工作是公家的事情很少有人关心这些,很多人都在胡乱焚烧垃圾,严重影响大气环境,没有认识到自己肩上的环保责任,直到现在大气环境的污染已经影响到人们的正常生活,人们才意识到问题的严重性。其实,大气环境的监测工作是全人类共同的责任。

3 如何保证大气环境监测的质量

在大气环境监测过程中,要对工作进行全面的、系统的管理和控制,才能更好的保证大气环境监测工作的质量。因此,我们要对大气环境监测工作予以必要的重视,同时对实验室的工作也要重视。对于大气环境监测过程。要想很好的控制监测质量,必须从监测的各个环节抓起,如样品采集、样品分析、数据处理、报告审核等等。因此,下面我们就主要从质量的保障体系建立、质

量监督、实验室资质审查等方面进行研究,希望可以对大气环境监测质量的保证工作有所帮助。

3.1 建立和完善大气环境监测质量保障体系

为了确保所采集的样品的代表性、数据的完整性以及数据结果的准确性,必须大力建立完善环境监测质量保证体系,借此来保证数据分析评价的可比性。有关研究表明,次体系的建立有利于推动和指导各级监测站的监测质量保证。

3.2 加强监测过程的质量监督

要加强监测过程的质量监督,必须从源头抓起,就是样品的采集环节。采集样品的代表性和真实性直接影响着环境质量的监测结果,所以,必须高度重视采样环节。为了提高采样的规范性,必须注意采样的现场调查,相关资料的真实性,以及选择合适采样点、采样周期等。同时,在对样品进行检测时,还必须注意实验操作的规范性。

3.3 加强实验室资质审查

实验室的检测工作是环境监测工作的重中之重,所以,必须对实验室从业资质进行认可。实验室应安排质量监督员对实验过程进行监督,找出检测过程中不合理的地方,并提出适当的修正措施。以规范大气环境监测工作。

4 结语

工业发展导致环境污染,必须积极监测治理,以保护我们的生活环境。自然环境的破坏不仅影响社会进步,而且制约着经济的发展,因此,提高环境监测质量势在必行。为了加强环境监测质量,对待环境监测过程中遇到的问题,应该积极应对,积极寻找解决办法。为了蓝天,为了绿地,全社会必须担负起自己的责任。

参考文献

- [1] 张云,朱冬梅.解析如何做好大气环境监测的质量保证[J].现代妇女:理论版,2013(7):190,196.
- [2] 刘芳凤.浅谈大气环境监测的数字化测量[J].科技风,2013(17):56.
- [3] 孟艳艳.探讨大气环境监测的质量保证[J].科技研究,2013(11).