

提高大气环境监测质量的措施分析

秦铭磊

江苏新锐环境监测有限公司 江苏省苏州市 215600

摘要:近代以来,世界各国的经济、科技、军事等在不断发展,各国综合国力日益提升,但是这背后却是以牺牲环境作为代价的,当下,世界各国所涌现出来的环境问题,对各国人民的生活均造成了威胁。大气环境作为整个环境体系中的重要内容,其所造成的影响范围更广,危及全球,应作为环境治理中的重点。本文则对大气环境监测中的问题进行分析,并于此基础上提出对应的措施,以切实做好应对,并为相关学者的研究提供参考。

关键词: 大气环境; 监测质量; 监测方案

我国作为人口大国,在提升经济发展水平,提升人们物质生活水平的过程中,由于种种因素所致,对环境造成了较大的破坏,尤其是工业废气、各类有毒有害其他的排放,不仅仅污染了当地的环境,空气,甚至还直接对大气环境造成了严重的污染^[1]。

一、做好大气环境监测工作的重要性分析

大气环境作为整个环境体系中的重要一环,直接关系到世界人民的生存与发展,大气污染与地域性的水土流失、植被破坏、水污染等不同,大气污染的扩散面积是全球,对于全球任何一个地方的环境质量均有一定的影响。大气环境监测是环境监测中的重要组成部分之一,大气环境加测工作具体则是对大气环境中的各类污染物、污染种类、浓度等等进行监测,通过监测获取具体的数据,并分析各类污染物的时空分布与变化特征。做好大气环境监测工作可很好地帮助治理人员了解当前我国各地区的大气环境质量,相关的污染物种类以及浓度等,判断这些污染物对于生态多样性将造成怎样的影响,进而提出对应的大气环境治理措施,针对性的去治理大气环境问题,将大气污染物对环境所造成的影响,对人们的身体健康与生命安全所造成的影响降至最低。

二、当下大气环境监测工作中存在的问题分析

1. 缺失大气环境监测的意识

当下,企业在发展壮大过程中,过分的看重经济效益,忽视了环境效益、社会效益,在经济发展的背后往往是沉重的环境污染作为代价,尤其是一些重工业生产为发展基础的企业,该类企业对环境所造成的污染极为严重。虽然国家颁布并定时更新了有关环境治理、大气环境治理等方面的法律法规,但是相关企业并按照要求生产,污染物的过度排放,不合规排放现象屡禁不止。即便是一些大气环境监测工作人员对于大气环境监测事业的发展也往往呈现出忽视的态度,未能按照

规定和具体的标准展开大气环境质量监测工作,部分工作人员存在着基础知识掌握不牢靠、实践技能水平较低等等,就其根本原因来看,仍旧是缺失大气环境监测的意识^[2]。

2. 监测网络未完善

当下,我国大气环境监测网络建设呈现出一定的局限性,即全国性的信息网络系统建设相对滞后,各地区仍旧按照地区标准来建设监测网络,对于各地区之间的大气环境监测质量有着较好的把控,但却又由于设备局限性、监测水平不足等,难以真正掌握到各地区的大气环境监测质量。从全国范围来看,西部欠发达地区与东部沿海地区在设备的先进性方面有着较大的差异,在大气环境监测人员的工作技能水平上有着极大的差异,因而要想真正完善全国性的大气环境监测网络就有着较大的困难。若从地区分布与气候条件方面来看,部分地区气候条件多变,地形地势条件恶劣,这也造成了监测工作在开展中容易受到多方面因素的影响,导致信息监测不全面,且也难以将监测得到的真实数据上传至全国的大气监测网络中。

3. 对现场监测管理的不重视

现场监测是整个大气环境质量监测工作中的重要环节,其对于提升大气环境监测质量有着重要意义。而从当下部分地区的监测工作质量来看,现场监测环节中极为容易出现一些人为性的错误,最终就导致了监测数据发生相应的变化,监测数据与大气环境质量的真实数据有着一定的差异,其真实性、准确性受到质疑。除此之外,对于现场监测管理机制的不重视,还可能造成部分监测数据的丢失,最终将对后期的大气环境治理工作造成不利影响。而在大气环境监测工作开展中,监测环境受到气候、工业废气、汽车尾气、各类有毒有害气体的排放的影响,其监测所得到的数据也将持续发生变化,

受各类可变因素的影响,大气环境监测质量的可控性将持续降低^[3]。

三、提高大气环境监测质量的措施

我国要想真正治理大气环境,做好环境保护工作,就必须针对大气环境监测中的各类影响因素进行治理,采取对应措施来提升监测质量,为后期的大气环境治理工作开展提供切实可行的依据。

1. 加强对监测人员的培养,提升大气环境监测意识

大气环境对于全人类的生存与发展有着重大影响,国家就需要重点整治对环境有着较大污染的企业,合理控制排污量,帮助企业实现产能结构的调整,减少排放量。尤其是针对一些工业废气、有毒有害气体排放量较大的企业而言,其日常生产将对大气环境质量造成较大的污染,在对这些企业进行治理的同时,更需要加强对监测人员的培养,要切实提升大气环境监测人员的工作技能水平与监测意识。工作人员所具备的工作能力,所具备的职业素养等,将直接影响到最终的大气环境监测质量。因而就需要加强对监测人员的培养,包括加强对大气环境监测人员的培养力度,深化其对基础理论知识的掌握度,如大气中的污染物成分,这些污染物会对周围环境造成怎样的影响,当工作人员具备了相关的理论基础知识之后,则是要积极提升工作人员的环境监测技术水平,定期对工作人员进行集训,让工作人员了解自身在进行大气环境监测中的薄弱点,尽可能的减少人为因素影响所致的监测数据与真实数据差异较大的这一情况^[4]。最后则是,要提升监测人员的大气环境监测意识。针对性的开展人才培养课程,使得培训可长期化、规律化的进行,在长期化、规律化的培训中,工作人员的大气环境监测意识也将不断提升,同时在进行了培训之后,还必须对队伍中人员的职业能力展开定期检查,强化并提升其监测意识,切实做好监测工作。

2. 积极构建大气环境监测网络

针对于大气环境治理的这一重大问题,我国应当展示出大国应有的担当,积极整顿经济发展结构,调整产能,优化资源配置,从源头上治理大气环境的污染源。与此同时,我国必须要不断构建并完善大气环境监测网络,从中央到各基层中,都必须合理建设出由上到下的,覆盖全面的监测信息网络,考虑到不同地区受经济发展水平不同、监测技术水平不同,监测工作人员的技能水平不同,以及自然环境等多方面因素对大气环境监

测质量所造成的影响,就必须切实建设覆盖全国的监测网络,各地区对国家所制定与颁布的措施必须在第一时间落实,建立由中央到地方的协调机制,以此来积极应对大气环境质量问题,经济欠发达地区的大气环境监测部门以及相关环境保护部门需要主动联系中央,从设备、人员、监测技术等方面获取帮助,尤其是需要获得技术与设备方面的帮助,以更为先进的技术、设备展开对大气污染中的各类污染物、浓度进行调查,保障监测中的各个环节得到落实,以此构建并完善监测网络,并通过监测数据制定对应的大气治理措施^[5]。

3. 加强现场监测管理力度

现场监管作为大气环境监测中的重要环节之一,其对于提升大气环境监测质量有着积极意义。针对于当下由于不重视现场监管而导致的监测数据真实性、准确性受到影响的这一问题而言,就需要国家强调并重视现场监测管理问题,调整与丰富现有的管理措施,使得管理体制能够更为全面,保障大气环境监测人员能够重视自身工作,增强实践与管理力度,严格依照标准与规定进行现场监测的管理,做好取样、数据调查、分析等工作,对大气环境监测质量全面负责,提升监测质量。

四、结语

总而言之,大气环境作为环境保护中的重要内容,其对于全人类,整个地球的生态都有着重要的影响。我国作为人口大国,更应当重视对大气环境的保护,重视构建生态和谐社会,在经济发展的同时保护环境。大气环境监测工作作为保障大气环境质量的重要一环,我国需重视大气环境监测,提升监测质量,为环境治理提供准确可信的数据。

参考文献:

- [1]章海燕.基于提高大气环境监测质量的措施研究[J].资源节约与环保,2021(04):64-65.
- [2]史鑫.雾霾天气背景下提高大气环境监测质量措施的研究[J].皮革制作与环保科技,2021,2(06):109+113.
- [3]施玉琨,吴锋.关于提高大气环境监测质量的措施分析[J].科技创新与应用,2020(24):115-116.
- [4]陈云生.提高大气环境监测质量的措施探讨[J].科技风,2019(25):135.
- [5]王丽.提高大气环境手工监测质量的措施探讨[J].环境与发展,2019,31(02):202-203.