

大气污染问题的环境监测探究

葛春雨

永吉县生态环境监测站

DOI:10.12238/eep.v4i5.1466

[摘要] 现今的社会生活环境里,环境污染已经变得日益严重,对于环境的污染,我国也有着重点管控,设立了相关的专业部门进行管理和整治。其中大气污染问题一直是人们难以根治的主要污染形式,并且对于大气污染问题的各个环节控制都比较难以实施,即使对污染源开展治理,也很难起到根本性的作用和显著的效果,所以为了加强大气污染治理,需要合理开展环境监测工作。

[关键词] 环境污染; 大气污染; 环境监测

中图分类号: X501 **文献标识码:** A

Research on Environmental Monitoring of Air Pollution

Chunyu Ge

Ecological Environment Monitoring Station, Yongji County

[Abstract] In today's social living environment, environmental pollution has become increasingly serious. As for environmental pollution, our country also has key management and control, and has established relevant professional departments for management and rectification. Among them, air pollution has always been the main form of pollution that is difficult for people to eradicate, and it is difficult to implement the control of all aspects of air pollution. Even if the pollution source is controlled, it is difficult to play a fundamental role and significant effect. To strengthen air pollution control, environmental monitoring needs to be carried out reasonably.

[Key words] environmental pollution; air pollution; environmental monitoring

人们在日常生活中无时无刻不在呼吸着空气,然而由于人类过度的追求经济发展,忽视生态环境,导致现阶段人们呼吸的空气中含有过量二氧化硫、氮氧化物、颗粒物等。要想保证人们生活质量与生命健康安全,就必须在重视大气污染问题的基础上,做好大气环境监测以及大气污染防治工作。

1 环境监测在大气污染治理中的作用

1.1 环境监测是科学管理的基础

大气环境监测数据的积累,是确保大气污染防治工作顺利开展的基础。由于我国受到大气污染影响地区众多,因此,环境监测部门必须充分重视实时监测数据与以往监测数据分析对比的力度,为环境监测与治理工作的开展做好充分的准备。

1.2 环境监测是执法监督的前提

通过环境监测的方式,保证大气环境可以实时监测,然后再根据监测数据分析的结果,准确的判断出大气污染中的物质和受污染区域,为环境治理部门开展工作提供科学合理的数据支持。我国已经针对大气污染物含量制定了明确的标准,只要将监测数据与相关标准进行对比,即可准确的掌握大气污染物是否超标,假如污染物超标,则导致污染物超标的企业将会受到相应的处罚。

1.3 环境监测是污染事故和纠纷的依据

环境监测过程中取得的大气污染物监测数据,是后期大气污染防治工作开展依据。工作人员通过对监测数据的收集和整理,形成完整的大气污染物数据档案以便于在环境污染问题出现后,作为追究导致大气污染问题出现单位责任的依据,并以此为基础,对相关涉事单

位按照要求处罚,如果污染问题性质恶劣,则应该追究相关单位的法律责任。

1.4 环境监测是服务社会的途径

利用现代化的环境监测技术和设备,对大气环境质量进行全方位的监测,是确保大气污染防治工作顺利开展的基础。由于环境监测工作的开展,对于长期生活于大气污染问题严重地区的群众有着极为重要的意义,广大人民群众可以根据环境监测的相关数据,及时的进行出行计划的调整,避免因不了解环境污染数据,对人们的身心健康造成严重的影响。

2 大气污染防治中环境监测的应用策略分析

2.1 完善法律法规

当前,我国相关部门已经认识到大气污染的严重,并在法律方面已经提供相应的制度支持,比如所制定的环境保

护法, 通过这样的方法来为保护环境提供帮助。在工业生产过程中, 不管是哪一个部门都应该遵循法律要求, 来合理的处理废弃, 相关部门针对不遵守规定的企业或者是部门要严肃处理, 并且加强自身的监督, 通过完善法律的方法, 来更好的治理大气污染问题。

2.2 大气遥感监测技术应用

这种技术是利用卫星定位监测的方法, 能够很好的了解相应区域的大气污染问题, 并针对大气污染问题进行有效的反馈。在应用这种技术过程中, 能够合理的分析大气污染物情况, 并针对实际情况来作出相应策略, 加强防控, 通过这样的方法来更好的提高大气污染治理效果。在这其中要注意, 应用先进技术的同时还需要提升工作人员的专业水平, 这样才能够充分发挥技术的作用, 取得理想的效果。

2.3 提高环境监测设施建设效率

当前, 必须要能够积极完善我国大气污染环境监测方面的设施, 通过这样的方法来确保在监测过程中的顺利, 提高监测水平。而且, 针对一些偏远地区, 更加需要加大资金投入, 从而确保大气污染环境监测效果达到最佳。为了能够让监测设施更加的运行, 相关管理部门也需要明确自身的工作内容, 要能够提高监测意识, 特别是针对一些经济较为落后的地区, 更加应该注重经济发展, 要有效的保护环境, 进而来进一步的让我国大气污染环境监测水平能够得到加强。

2.4 保证监测数据真实性

在城市中环境监测部门的核心工作内容就是监测, 通过积极开展环境监测, 这样才能够更好的了解环境的具体变化情况, 并通过分析收集到的具体数据, 以此来更好的开展环境保护工作, 为环境监测管理提供坚实数据支持, 最终确保

大气污染环境监测工作能够更加顺利的开展。通过科学合理的监测, 能够保证所收集到的数据更加真实, 也能够让人们更加直观的了解到环境污染情况, 并督促相关人员能够针对性的制定环境保护方案, 以此来更好的提高环境质量, 推动城市更好发展。

2.5 应用清洁型能源

在控制大气污染源过程中, 为了能够取得理想的效果, 那么积极应用清洁型能源是重要解决策略。为了能够更好的实现这一目标, 就需要加大对清洁能源的开发和研究。在这其中煤炭燃烧是最严重的污染源, 所以通过推广清洁型能源的方法, 就能够减少煤炭产生的污染源。针对一些大型工厂而言, 可以通过安装废气处理装置的方法, 来有效的解决工业废气排放问题, 让工业废气排放能够达到标准, 进而减少对大气造成的污染问题。

2.6 有效评价区域环境

在大气污染治理中应用环境监测的时候, 可以利用环境监测来合理分析区域大气环境的质量, 并做好环境污染情况分析, 从而针对性的采取相应措施。利用相关的检测技术, 来分析大气环境污染源的类型和数据, 这样就能够治理上也取得理想的治理效果, 制定可行的治理方案, 有效的改善大气污染问题, 减少大气污染对于人们生活、工作的影响, 推动社会更好发展。

2.7 针对性优化监测

因为大气污染的具体原因有着很多因素影响, 比如周围大气污染治理效果、经济等等原因。那么在这种情况下, 各地区的相关部门和政府就应该推进开展大气污染联合防治制度, 在落实过程中, 也应该针对防治效果来进行合理优化, 通过这样的方法来不断完善大气污染环境监测方案, 逐渐的改善大气环境, 提高监

测水平。相关部门和政府要制定差异化的环境监测方案, 对于该地区的具体环境情况应用相应监测技术。比如, 可以将所监测到的数据与互联网进行结合。因为在当前互联网时代下, 信息技术的应用能够大大提升环境监测水平, 这也是部门接收信息和数据的重要方法, 通过将大气监测数据和互联网结合, 能够实现信息共享, 也能够让人们通过互联网就能够了解大气污染情况, 让大气污染环境监测更加具有真实性。在这其中可以借助APP的方式, 配合大气环境监测和环境保护知识, 来制定一些线上互动游戏, 让人们能够参与到其中, 在互动中更好的掌握保护环境知识, 提高人们保护环境的意识, 让人们对大气污染环境监测更加认可, 这样使得环境监测工作开展会更加顺利。

3 结语

总而言之, 社会经济的发展以及人类活动开展造成的大气环境污染问题, 已经成为了威胁人类赖以生存的生态环境的重要原因。比如, 水污染、大气污染、土壤重金属污染等问题。因此, 相关部门应该在加大大气环境监测工作力度的基础上, 根据大气环境监测数据, 了解和掌握大气污染的程度以及污染源, 并以此为基础, 制定切实可行的大气环境污染治理措施, 为我国大气环境污染问题治理工作的开展奠定坚实基础。

[参考文献]

- [1] 赵维才. 环境监测在大气污染治理中的重要性及开展路径[J]. 低碳世界, 2021, 11(05): 20-21.
- [2] 郝明军, 阚言强, 董鑫. 环境监测在大气污染治理中的作用及措施[J]. 科技创新导报, 2020, 17(19): 106-107+110.
- [3] 王江梅. 环境监测技术在大气污染治理中的有效性研究[J]. 皮革制作与环保科技, 2021, 2(06): 99+101.