

环境监测在大气污染治理中的作用及策略研究

张凤圆 陈帅

山东省泰安生态环境监测中心

DOI:10.12238/eep.v3i12.1174

[摘要] 随着时代的不断发展,人们对于生态环境保护的意识不断提高。我们国家为了给人们创造良好的环境,也加大了环境监测力度,并不断完善相关法律体系。我国还采用了环境监测技术对大气污染的程度进行监测,并根据监测得到的结果对造成大气污染的原因进行分析,并努力找到相应的解决措施,从而促进社会的可持续发展。

[关键词] 环境监测; 大气污染; 治理; 策略; 作用

中图分类号: X51; X830 **文献标识码:** A

Research on the Role and Strategy of Environmental Monitoring in Air Pollution Control

Fengyuan Zhang Shuai Chen

Shandong Tai'an Ecological Environment Monitoring Center

[Abstract] with the continuous development of the times, people's awareness of ecological environment protection is constantly improving. In order to create a good environment for people, our country has also increased environmental monitoring efforts, and constantly improve the relevant legal system. China also adopts environmental monitoring technology to monitor the degree of air pollution, and analyzes the causes of air pollution according to the monitoring results, and tries to find the corresponding solutions, so as to promote the sustainable development of society.

[Key words] environmental monitoring; air pollution; governance; strategy; role

引言

由于经济的飞速发展,人们的生活水平不断提高,大气环境污染也变得更加严重,我国政府面对这种情况,加大了对环境的保护力度和监测力度,通过对大气污染情况的监测,对数据进行分析,找出造成大气污染的主要因素,并寻找解决办法。大气监测对环境污染治理工作有着重要作用。

1 大气污染

1.1 大气污染的现状

由于时代的发展促进了城市现代化的发展,城市的现代化建设使得大气污染加快了前进的步伐。大气污染是各个领域都较为关注的问题,而且造成大气污染的元素众多,所涉及的方面也较为广泛。大气污染产生的原因基本是废气和煤碳两个方面,但也有其他原因,例如,汽车排放的尾气,化石燃料燃烧后所释

放的大气中的有害气体,工业生产排放的废气等等。企业随意排放工业废气,一方面是因为该企业环保意识薄弱,不能按照国家的废气排放标准去进行废气处理,另一方面是因为当地政府的监管策略还没有完全落实到具体企业之中,使有的企业仍然在随意排放工业废气。除了城市中的工业产生废气之外,农村人民的煤炭燃烧也会产生造成大气污染的气体,这些气体不但会影响大气环境,而且它携带的灰质飞入到空气之中,也会随着人们的呼吸,进入人体内,使人体受到损伤,危害人们的身体健康。

1.2 大气污染的特点

大气污染具有许多特点,最主要的就是广泛性和危害性,而且废气复杂的成分往往在后期治理的时候为人们增加许多的困难。大气污染的广泛性是由于空气的流动,当空气流动时,大气中的废

气也会随之流动,使废气流动到各个区域。如果忽视对大气中废气的处理会使后期处理的难度增加,影响人们的日常生活。例如我们生活中常见的汽车尾气,由于经济水平的提升,汽车从原来的几家一辆车到现在的一家一辆车。汽车数量的增加使得汽车尾气的排放量也大大增加,导致大气污染严重,雾霾天气也随之出现在人们的视野之中,雾霾天气会对人们的呼吸系统会造成伤害,为了人们能有一个良好的生活环境和健康的身体,应全面加强对于大气污染的控制,并寻找有效的解决方法。

1.3 大气污染的危害

大气污染造成的危害是十分严重的,它不仅影响人们的身体健康,甚至还会威胁到人们的生命安全。如果我们的空气中混入废气,会使大气受到污染,还会使废气迅速传播到各个领域。而且大气

污染中的成分繁杂,一旦进入到人们的体内,就会对人的身体造成损害,影响人的身体健康,严重的话会导致人们的生命受到威胁。除了对人体造成伤害以外,大气污染对生态平衡也有一定的破坏能力。我们都知道二氧化硫的增多会导致酸雨的形成,一氧化碳过多释放会导致全球气候变暖,臭氧层变薄,这些危害都会打破生态环境的平衡,使生态环境受到巨大的影响。

2 环境监测对于大气污染治理的作用

2.1 预防的作用

环境监测是一项长期系统的工作,主要是对大气情况进行监测,通过对数据的分析来掌握大气污染的程度和影响因素,大气监测的反复运行,会得到多组数据,对数据进行分,可以找出大气污染的变化规律,环境监测得到的数据是大气污染治理工作中的重要依据。例如我们大家都知道的氟利昂,氟利昂如果长期释放到空气之中,就会使出臭氧层变薄,出现臭氧空洞。对此,我们可以对地球两极进行长时间的环境监测,通过环境监测可以发现,每年臭氧层中的臭氧都在不断地减少。通过对收集到的数据进行分析,可以找到导致臭氧层不断变薄的原因,采用针对性的策略去解决这个问题。

2.2 治理的作用

环境监测的数据可以作为大气污染的重要依据,在大气污染治理工作中,工作内容是复杂的,工作内容繁多而且复杂的原因有很多。例如空气中的废气不易被人察觉,而且大气污染的影响与来源更是多种多样,对于这种情况最有效的大气污染治理方法就是进行环境监测,环境监测可以随时掌握大气中成分的变化情况,一旦发现大气污染成分,就可以快速进行分析,找到造成大气污染的原因,根据大气污染的原因可以快

速找到大气污染的源头并对其源头进行控制,也可以采用法律手段对其进行处理,让大气污染的治理问题也可以有法可依。

3 环境监测在大气污染中的治理策略

3.1 加大治理的力度并完善管理制度

在各个领域中都有完善的管理制度,当然,在大气污染治理工作中,也不能缺少完善的管理制度。在完善管理制度的同时,还要将制度落实到环境治理工作中去,加大对大气污染治理的力度。例如,一些企业工厂排放废气时,当地政府要加强对周围工厂的监督,对企业进行废气排放的员工严格要求,确保他们能够按照大气排放标准去排放废气,减少对大气的污染,让他们提高环保意识。

3.2 明确目标,科学管理

在利用环境监测展开大气污染治理工作前,要一个明确的目标作为工作的方向,有了方向才能够更好的展开治理工作,而且在进行环境监测时要科学管理,不能在不同的地方采用同一种方法,要学会在进行环境监测前,对所需要监测的地区进行观察,采用合理的管理手段去进行治理工作,也更有利于后期大气污染的治理工作的发展。

3.3 应用科技监控环境污染

现在的时代是科技飞速发展的时代,互联网技术也随着科技的发展不断进步。互联网使我们的学习,生活等各个方面都发生了改变,科技技术的应用广泛,不仅可以应用于人们的生活,工作,也可以应用到环境检测当中。科学技术的引入可以使环境监测工作对于数据的处理更加简便,也更有利于工作人员快速的找到大气污染的影响因素,从而找到解决办法。

3.4 加大宣传力度,扩大环境检测的影响范围

造成大气污染的因素繁杂,不同地区大气污染产生的原因不同,这就需要当地相关部门和政府人员积极参与到大气治理工作中来,并结合对当地大气情况的了解,能够更加有效地展开大气污染的治理工作。为了扩大环境检测的影响范围,需要加大对大气污染治理的宣传力度,现在是信息化的时代,我们可以利用现代化的信息技术去代替传统的宣传方式。我们需要当地的政府支持大气污染治理工作,并给予一定的帮助。当地政府可以积极引导百姓参与其中,提高人们的环保意识,还可以对一些违法排放废弃的工厂通过媒体展现在大家的视野之中,让人们意识到环境保护的重要性。

4 结束语

大气问题古往今来一直都是被国家和政府高度重视的问题。我国的政府和相关部门结合不同地区当地的情况,加大管理制度并采用环境监测等措施对大气状况进行检测。对于环境检测得到的大气检测的数据,由专业人员进行处理和分析,可以有效的进行大气环境污染治理工作,环境监测在大气污染治理中发挥着重要作用。

[参考文献]

[1]雷彩霞.环境检测在大气污染治理中的作用及措施[J].建材与装饰,2019(21):141-142

[2]宋伟乐.环境检测在大气污染治理中的作用及措施[J].农业开发与装备,2019(6):149

[3]孙霞.论环境检测对大气污染治理中的作用及措施[J].环境与发展,2019(1):126+128

作者简介:

张凤圆(1991--),女,汉族,山东泰安人,大学本科,中级工程师,从事生态环境监测,实验室项目监测,环境应急监测方向。