

环境监测治理技术在大气污染中的应用探析

高洲¹ 徐杰²

1 杭州瑞晓自动化仪表有限公司 2 北京尚洋东方环境科技有限公司

DOI:10.12238/eep.v3i12.1151

[摘要] 随着我国科技的不断进步,工业产业的发展也越来越好,人们的生活水平也在很大程度上有所提高,但同时也带来了很严重的环境问题。而大气污染则成为人们非常关注的一个重要问题。而利用环境监测治理技术在治理大气污染中有很大的作用,本文的内容主要讲述了大气污染的状况,分析了环境监测治理技术对大气污染的影响,并提出能够有效解决大气污染的问题,能够更好的净化我国大气环境。但是我国环境问题依然面临着很大的挑战性,所以我国应该更加的重视。

[关键词] 环境检测治理技术; 大气污染; 治理

中图分类号: X83 **文献标识码:** A

前言

在社会不断发展的过程中,工业产业也有很大的提升,而工业产业也成为我国经济来源的一个非常重要的支撑,但也因此带来了很大的环境污染问题,环境环境污染程度越来越严重,也使人们越来越重视,环境的污染不仅给人们的生活带来了很大的影响,也对人们的健康带来了非常大的隐患。而大气污染则成为环境污染中的一个非常重要的问题,大气污染使空气中的污染物进入人们的呼吸道,造成感染,从而对人们的身体健康造成很大的危害,不仅如此,严重的大气污染还能够破坏大气中的臭氧层,造成温度的不断提高,使人们的生活造成极大的隐患,对人们的发展在很大程度上存在着影响。因此,我国也在进行着治理环境的工作,但微弱的治理工作在严重的大气污染下显得十分不足,所以我国应该加强治理环境工作,提高治理环境工作的手段,能够减少空气中的污染物。

1 大气污染的定义及主要来源

大气污染就是指空气中有很多污染物和大量的灰尘,在人们进行呼吸时,从而进入到人们的呼吸道,对人们的身体健康有很大的隐患影响,而这些污染物的来源主要是因为人们在地球上的大范围的活动和严重的破坏造成的,还有工

业生产中进行排放的大气污染,还有人们乘坐的车的尾气排放,从而导致造成严重的大气污染,而这些污染给人们的生活和健康也带来了很大的危害。

2 环境检测治理技术在治理大气污染中的重要作用

2.1 有助于加强大气污染的科学管理

在进行治理大气污染的过程中,利用环境检测治理技术可以准确地对大气污染数据进行分析,还能够对大气污染进行检测,能够获取到更加准确的数据,能够更加科学的对环境问题进行有效的分析,能够加强对大气污染的管理,获取的数据能够使相关的工作人员进行全面的了解和分析,是工作人员进行研究和解决,提出相应的解决方案,能够有效地提高治理环境工作。还能够使用环境催化技术对大气污染进行治理,使用这些相应的解决方式对减少空气中的污染有很大的作用,能够在很大的程度上减少有害污染物,降低污染程度,也能够很大的程度上减少对人们的危害。

2.2 为污染事故和纠纷处理提供依据

我国在治理环境工作方面也在不断加强,但是因为大气污染造成的事故也有很多很多,所以应该加强利用环境检测治理技术对这些事故进行检测和分析,获取到科学、详细的检测数据,而相关人员可以对此进行整理和收集,对排放污

染物太多的地方进行整治,制定出科学有效的解决方案,针对有纠纷的地方进行有效的解决。如果有发现污染大气严重的地方进行相对应的处置。

2.3 为执法监督工作提供依据

在治理环境的过程中,环境监测治理技术不仅能够对各地的环境问题进行检测,还能够判断污染物的主要来源,因此,能够给相关部门做出一个准确的、详细的数据报告,使相关部门能够更加准确的查找大气污染的主要原因,能够帮助人们治理环境保护工作的顺利进行,为政府部门制定相关法律规定提供很好的数据帮助,为人们能够治理好环境污染工作提供了很大的贡献。

3 大气污染的原因

3.1 工业的发展

我国环境污染是一个非常大的问题,各个地区都存在着大气污染状况,这对于人民的发展有很不好的影响,对人们的健康也是一个很大的隐患,因此,这成为人们一个非常关注、非常重视的问题,而造成这些问题的严重的主要来源于工业的发展。工业的不断发展,工厂也越来越多,而这些工厂的重要人员对保护环境意识非常薄弱,在生产的过程中,没有做好控制排放污染物等措施,大量的污染物对外进行排放,为了得到更多的利益,对排放污染物毫不在意,因此,对大

气的污染也越来越严重,这些污染物的排放中存在着很多的有害物质,这些有害的物质扩散到空气中,对人们的健康有非常大的危害,甚至能够造成人们的生命安全。

3.2 交通发展

随着我国经济的不断提高,而人民的生活水平在很大程度上也有很大的提升,因此,我国的交通设备也更加的完善,汽车的购买量也越来越大,人们在出行时都要乘坐汽车,而汽车会进行尾气排放,但是排放的气体中存在着很多的有害物质,因此尾气排放也造成了很大的空气污染问题,虽然我国一直都在坚持着治理环境工作,但是汽车的使用人员太多,购买量也非常大,对汽车的需求量也很高,所以在治理环境的工作中存在着很大的困难。

4 环境检测技术在大气污染中的应用

4.1 检测固体颗粒物

在这里大气污染的过程中,利用环境检测技术能够对空气进行分析监测,能够分析出污染物的成分和浓度,并根据这些数据找到污染物的主要来源地方,还可以参考环境检测技术检测出来的数据进行分析,制定出有效的治理环境的解决方案。而环境检测技术中一个非常重要的环节就是对空气中的固体颗粒物进行检测,能够更加科学、更加详细的分析固体颗粒物的成分,获取更多的数据。

4.2 检测氮氧化物

大气污染中一个重要的污染来源就是汽车的尾气排放,汽车的尾气排放主要是氮氧化物,对氮氧化物进行检测能够很好的掌握汽车尾气排放情况。在道路上能够对行驶的车辆尾气排放进行检测,如果发现尾气排放不达标或者是

超标的现象及时进行处理解决,能够有效地控制汽车尾气排放污染环境程度,对治理大气污染起很重要的作用。

5 大气污染的治理方法

5.1 加强环境检测

治理环境的过程中首先要进行各方面的检测,能够根据科学详细的数据进行分析在加以及时进行处理解决,所以相关部门应该加强环境监测工作,能够更好地帮助人们治理环境。

5.2 加大立法监督力度

很多企业的相关人员都缺乏着环保意识,对保护环境问题不重视,还有对国家的有关规定不清楚、不了解,在进行工业生产中排放污染物及不达标,没有做好相应措施,造成一些有毒物体进入的空气中,使大气中遭到了很严重的污染。所以国家应该加大立法监督力度,加强对相关法律的宣传,使人们都能够有保护环境意识,对严重破坏环境的企业进行严厉的处罚,制定明确的规定避免人们进行破坏环境行为。

5.3 加大对污染物的治理

造成大气污染的主要来源于人们的行为,污染物的主要来源于汽车的排放,所以应该加强对汽车尾气排放的治理,首先利用环境监测技术对来往的车辆进行尾气检测,使每个汽车的尾气都能够达到国家规定标准;国家制定相关的政策鼓励人们使用自行车出行,能够减少汽车的使用量,也能有效地减少汽车尾气排放量;鼓励人们绿色出行,对汽车数量进行相应的控制。加强并使用环境检测治理技术,使其进行全方位的检测,能够检测出污染严重的地方,从而进行及时的处理和有效的解决。

6 结束语

综上所述,因为人们的生活水平的

不断提高,环境的污染也非常的严重,而人们对此也越来越重视。而大气污染更是对人们的生活健康都有很大的伤害,所以治理大气污染环境工作非常的重要。在治理大气污染工作中环境检测治理技术起着很重要的作用,通过对大气污染中的污染物进行分析,给相关人员带来详细的数据,根据这些数据,能够制定有效的解决方案,对治理大气污染问题有很大的帮助,所以环境检测治理技术能够提高人们治理环境的效率。能够有效地解决大气污染问题。在治理环境的过程中要加强环境检测、加大立法监督力度、加大对污染物的治理,从而能够更加有效的治理环境问题,能够在一定程度上大大提升我国治理环境的效率,使我国的环境能够得到很好的治理,使人们能够在健康的环境下生活,能够保障人民的健康不再受到环境的危害。

[参考文献]

[1]蒙李燕.大气污染防治技术中的催化方法[J].低碳世界,2017,(21):4-5.

[2]赵卓凡.纳米二氧化钛光催化剂在环境污染治理中的应用[J].科技创新与应用,2016,(27):182-183.

[3]李婧颖,唐晓龙,易红宏,等.铜基催化剂应用于含氨废气选择性催化氧化的研究进展[J].化工进展,2017,6(1):174-180.

作者简介:

高洲(1987--),男,汉族,浙江杭州人,本科,杭州瑞晓自动化仪表有限公司,助理工程师,环境空气质量自动监测站点运维工程师,研究方向:环境空气质量现状及方法优化。

徐杰(1993--),男,汉族,浙江杭州人,本科,北京尚洋东方环境科技有限公司,助理工程师,大气环境监测站点运维工程师,研究方向:环境空气质量检查及评价。