

区域大气精细化污染治理中的环境监测概述

张清爽 (山东省德州生态环境监测中心, 山东 德州 253034)

摘要: 环境污染造成的各种问题日益严重, 该类污染物所造成的危害非常大, 导致雾霾天气出现, 不但会造成大气能见度不断下降, 还给大众的安全造成很大的困扰。甚至是会将颗粒物吸入呼吸系统, 出现很多呼吸性疾病, 严重威胁人们的身体健康。人们希望对环境治理的方法和治理工作进行有效的研究。本文主要探讨大气污染精细治理的实现途径, 以期有效的大气污染防治和治理提供具体的参考, 指出大气污染防治的具体策略。

关键词: 区域大气; 精细化; 污染治理; 环境监测

污染治理是一项较为困难、长期、复杂的系统工程, 需要从多方面加以解决, 推动着由较宽泛的管理模式向更精确的管理方式转变。应加强研究, 追求效率, 加强治理的有效性, 加强治理的有效性, 避免类似污染事件的发生, 同时考虑到长远影响。探索高层大气污染的治理途径, 采取有效的管理措施, 提高治理的效率和速度, 使人们的环境变得更好。同时采取有效的治理措施, 营造民众舒适健康的生活环境。

1 进行大气污染精细化治理的必要性

提高环境空气质量是推进生态文明建设美丽中国提高人民生活福祉的重要内容和重要途径, 随着环境污染的加剧, 人们对环保的兴趣不断增强。近几年来, 许多地方在大气污染防治上投入了巨大的精力和财力, 取得了令人瞩目的成就, 但从中国生态文明建设的现状判断, 还存在着严重的缺陷。许多城市和地区仍然存在大气污染指数控制问题。应注意的问题是, 要综合考虑当地气候条件和环境污染, 对区域大气质量实施精细管理, 加强大气污染控制。就当前而言, 空气污染防治管理工作, 主要伴随着污染物扩散难度和治理强度、治理效果不佳等各种问题, 严重影响了空气污染治理的效果, 采取科学合理的监测与控制方法, 有效地提高空气质量精密控制的效果。

2 分析环境监测在控制大气污染方面的作用

2.1 环境监测的预防作用

环境监测是在污染到来之前进行预测, 并采取适当的预防措施以减轻污染带来的危害, 这是一个需要长期积累数据的项目, 由于周期过长, 环境监测结果具有一定的可靠性。到目前为止, 已经建立了许多环境监测站, 并建立了若干环境监测站。数十年来, 他们按照年代顺序搜集了许多有价值的资料和相关资料。关于预防措施, 只有通过调查这些有价值的资料和数据并分析空气污染相关价值, 才能得到预防措施。就是时间。大气层环境本身非常复杂, 不像数学规律那样具有一定的变化规律。变化有自己的规律。它的趋势没有一定的变化趋势, 但无法预测。监测结果只能通过对数据进行分析, 以保证试验结果的可靠性。同样的是环境监测和天气预报。根据资料分析, 未来天气预报可为恶劣天气做准备。环保

监测可以说是暂时性的。大气污染发生的时间和极端污染正在整个数据中严重分布, 在整个数据中出现一种或几种异常现象, 通过环境监测及时发现。提前做好准备, 减少污染造成的损害。

2.2 环境监测的治理作用

环境监测通过对收集到的一系列数据进行分析, 可及时发现大气污染的程度、污染成分和污染物种类, 并可由有关部门在大气污染后及时进行处理。调查分析产生的污染源, 采取处理措施, 采取治理措施, 避免污染源的严重扩散, 在实施对策时, 要制定明确的目标和行动方向。若遇突发污染, 环境监测是最有力的防护措施。通过环境监测, 可以直接指出污染的原因和传播的方向, 从而大大减少污染对人类的危害和不必要的损失。在污染控制中, 环境监测也发挥着重要作用, 它是污染防治工作的指南针, 在管理工作中可为相关部门提供工作指导, 更好地完成管理工作。

施政的前提是注重环境监测数据。环境监测是环境污染事故发生的基础, 数据在环境监测中占有十分重要的地位。一定要经过长期积累和搜集整理, 整理成档案。产生污染的单位应承担相应的责任, 在处理污染事件和环境纠纷中起着重要作用。执行有关的惩罚措施以体现环境监测的重要性。生活中, 对居住环境有一定的要求, 为满足居民的需求, 需要提高服务质量。同时, 环境监测也是服务社会的表现。环境监测是大气污染严重地区的重要组成部分。

3 大气环境监测中存在的问题

3.1 污染的多样性、复杂性导致难于治理

交通运输的发展和工业化带来了经济效益和污染问题。可吸入颗粒物和悬浮物是我国大气污染物的主要类型。尤其在北方地区, 由于冬、春地表植被少, 露面多, 大风易起尘。与此同时, 煤炭在我国能源结构中占有很大的比重, 除二氧化硫等污染物外, 燃烧煤还会排放大量的颗粒物。可吸入微粒和浮游微粒是影响我国大气污染的主要污染物之一。这一污染物质非常有害, 它所造成的雾霾天气, 不仅明显降低大气能见度, 也给人们的出行带来极大的问题。另外, 可吸入微粒进入人体呼吸系统, 引起各种呼吸系统疾病, 威胁人们的健康。

3.2 大气监测系统不完善

当前我国实施的开发战略是一种经济与环境共同发展的可持续开发战略,但在实际实施过程中,仍然只注重经济开发,部分地区的大气环境意识还比较薄弱。这种现象违背了可持续发展理念,直接严重影响了经济发展和大气环境的保护和治理,并可能引起大气污染、水质污染等环境问题的发生。国家及有关部门应改进大气环境监测体系,平衡经济发展与环境保护,实现国家可持续发展战略目标。

3.3 大气环境监测资料单一性

现在很多地方都建立了大气环境监测机构,但是设施运作需要依靠专业的监测分析人员和先进的设备。反之,空气污染的监测数据将不足以用于环境治理。内部。尽管大气污染的程度以空气质量指标为参考,但目前的监测仍以整体平均值来反映环境状况,因而造成大气污染监测资料不够准确合理。由于采用了计算机网络技术,能够及时、有效地监测大气环境,获得更为全面的监测数据。

4 大气污染精细化治理的相关对策

4.1 制订有效的预防和管理大气污染计划

应根据各地区大气污染的特点和实际情况,选择有针对性防治大气污染的对策。应密切结合城市环境的实际情况。环绕市区、影响污染物的国家自动监测站。加强重点地区的预防和治理。在这方面,将通过适当的计划,制定适当有效的大气污染控制和管理计划,满足需要的地区地点。明晰重点防治管理,落实重点地区政府总体规划和重点建设项目,加强大气污染控制和管理,严格实施新污染物的有效防治和管理,利用基本数据(例如管理),利用地方气象站的基本数据内容,建立有效的空气污染控制和管理平台。综合主要污染源和污染许可证、地形和地形、自动大气质量站、污染源、网格等相关信息,建立应用可视化技术和大数据技术的综合监测系统,正确管理大气污染,提供政策支持和技术支持。

4.2 注重管理的适时性和强制性

确定污染防治源、污染防治和治理后,必须结合特殊情况下的大气污染特点,制定有针对性的政策,加强治理,明确责任,考虑到治理不足,制定科学有效的应急管理措施。建立污染较为严重和集中的应急指挥中心,加强监管,加大技术设备投入和人力投入,定期进行潜在污染隐患的监测。在特殊情况和紧急情况下,为确保紧急情况下的环境安全紧急措施紧急情况中心进行区域间和部门间的区域间和部门间的协调和宣传,以有效解决特殊问题,确保特别污染应急系统在特殊时期实施,以便能够作出快速反应,有义务进行应急管理,并有证据确保应急管理的效力。

4.3 注意管理的灵活性和协同性

在需要时注意管理灵活性和协同效应的变化,及时

变更管理措施,通过完善管理措施,可实现管理计划的动态、科学维持,同时要加强并定期在不同地点建立监测、管理及紧急监控点。为结合具体的监测数据和判断结果,有效地更新判断主要污染源变化的应急计划,促进多个区域的联合管理,还需要提高管理工作的开放性和协同效应。通过采取有针对性的方法减少工业污染物排放,中国城市环境组合从特定污染源的角度出发,对主要治理区域实施主要大气污染物,并对相关度进行区域调整治理。

4.4 促进环境监测推广应用

随着污染的发生,相关的机制和制度逐渐增多,环境监测已不再是政府的一部分,人们也可以利用它来提高日常生活质量。环保监督本身是一个公共领域,不受市场竞争管制。另外,如果有必要广泛实施环境监测,则需要通过市场竞争加以调整。而在市场环境下,所有资源的分配和分配都是由市场决定的,然后在环境监测工作中进行市场竞争,从而促进相关部门的变革、升级和自我优化,设备性能和自身技术含量的提高也在一定程度上加剧了技术创新,面对市场环境时,第二,将环境监测纳入市场环境,优化环境监测中相关数据的可靠性,避免欺诈、虚假报告和不报告。大数据和云计算互联网的迅猛发展,随着大数据和云计算的兴起,这些都给很多企业带来了快速的转型和升级。因为环境监测的时间过长,积累的数据量过大。设备相对落后,开发相对落后,不能快速处理数据和信息。经过处理,可能影响环境监测,检测不出环境污染。可以使用云计算来改变这种缺陷。与此同时,实用也有很多优点。为云计算提供某种平台。这一平台不仅优化了某些监管问题,也为某些空气污染问题提供了宝贵的帮助。

5 结语

随着环境问题的加剧,大气污染的防治逐渐受到重视。空气污染控制技术的研究与创新,精细管理,有利于改善大气环境质量。有必要采取良好的大气污染治理措施,采取科学的防治措施。大气污染防治的问题是和社会生产发展相关的重要问题,应该积极主动地参与其中。采取治理措施,加强立法,提高企业的环保意识,加大相关部门的监管和奖惩力度,引进先进自动监测技术,实现全程实施监督,以提高治理水平,净化空气,保护环境,促进经济的健康发展。

参考文献:

- [1] 锁利铭. 关联区域大气污染治理的协作困境、共治体系与数据驱动[J]. 地方治理研究, 2019(01):57-69+80.
- [2] 洪建军. 大气污染原因和环境监测治理技术创新研究[J]. 产业科技创新, 2019,1(35):91-93.

作者简介:

张清爽(1974-),男,汉族,广东汕头人,硕士研究生,高级工程师,研究方向:大气环境监测与大气污染防治。