

探究环境监测在大气污染治理中的作用及措施

To Explore the Role and Measures of Environmental Monitoring in Air Pollution Control

严华 王博 黄敏佳 任文言

Hua Yan Bo Wang Minjia Huang Wenyan Ren

赣州诚远工程咨询服务有限公司 中国·江西赣州 341000

Ganzhou Chengyuan Engineering Consulting Service Co., Ltd., Ganzhou, Jiangxi, 341000, China

摘要: 随着社会的不断的进步发展,对于大气污染治理工作质量的要求在不断的提升,但是在实际工作的时候依然存在着很多的问题,对其更好地开展相关工作非常的不利,所以相关工作人员以及单位应该重视起来,科学化的按照要求进行操作,最大程度上使得中国大气污染治理工作能够更高质量的落实,使得环保工作的质量等可以达到社会发展的要求,其中环境监测的投入使用对其工作开展有很大的影响,论文主要是针对当前环境监测在大气污染治理当中的应用进行了相应的分析和探究,为其后期工作的开展提供一定的支持和帮助。

Abstract: With the continuous progress and development of the society, the requirements for the quality of air pollution control work are constantly improving. But there are still many problems in the practical work. It is very unfavorable for it to better carry out the related work. So the relevant staff and units should pay attention to it, Scientific operation according to the requirements. To the maximum extent, China's air pollution control work can be implemented with a higher quality, so the quality of environmental protection work can meet the requirements of social development. Among them, the use of environmental monitoring has a great impact on its work, this paper is mainly for the current environmental monitoring in the air pollution control of the application of the corresponding analysis and exploration, to provide certain support and help for its later work.

关键词: 环境监测; 大气污染治理; 作用; 措施

Keywords: environmental monitoring; air pollution control; functions and measures

DOI: 10.12346/etr.v5i7.8294

1 引言

环境监测在大气污染治理当中有着很大的影响,能够有效地解决传统大气污染治理工作当中存在的不足,使得大气污染治理的质量等得到很好的进一步提升,并且环境监测工作的科学化应用需要工作人员重视起来,严格的按照要求进行操作,最大程度上使得该项工作的质量和效率得到有效的提升,促使大气污染治理工作可以达到实际工作开展"的要求,有利于新时代当中大气污染治理工作的开展,对其更好地进步发展有很大的帮助,能够为其更好的进步发展奠定基础。

2 环境监测在大气污染治理中的作用

2.1 环境监测是执法监督的前提

通过环境监测的管理工作方式,可以对环境进行实时监控,相关检测工作者根据对监控到的结果进行有效分析和专业的研究,就能够非常准确地检测出大气污染中的污染成分以及被污染的程度,为将来在环境治理方面的运用奠定坚实的基础。在当下,中国环境治理领域,尤其是大气污染方面的审核标准以及相应的处理方法已经有了清晰的治理规范。通过将检测到的实时性数据与当地的环境标准值来进行准确对比,就可以判断出当地是否大气污染超标。一旦数据对比有明显浮动,那么有关部门就会受到相应的惩处并且被

【作者简介】严华(1991-),女,中国江西赣州人,本科,助理工程师,从事环境工程研究。

要求进行整改。

2.2 实现大气污染科学防治的基础

环境监测无疑是解决大气污染问题最有力的手段，它为科学预警和有效控制提供了坚实的依据。当前，我们正努力实施科学预警和有效控制，以最小化污染物排放，提高污染控制水平，实现绿色健康生活。通过建立先进的环境监测体系，结合先进的技术手段，可以及早发现、及早采取措施，以便及早采取措施，以最佳的方式控制空气质量，并且可以根据不断变化的空气质量情况，及早采取措施，以达到最佳的空气质量控制。

2.3 环境监测是大气污染治理管理的基础

在环境监测的工作中，大气以及污染源环境监测数据是一个不可或缺的组成部分，因为关于这些环境的数据资料为将来的环境治理工作的开展提供了先行条件。由于中国实际情况比较复杂，形成大气污染的原因也是多种多样的，所以相关部门在将数据进行收集后，应当将数据以及检测工作进行事实汇总，并对同一地点不同时间收集到的数据进行时间上的数据对比和专业分析，用这样的方式保障环境监测和治理工作。

2.4 环境监测是服务社会的途径

通过采用先进的环境监控技术与装置，实施全面的空气质量检查，将会为空气污染防控提供坚实的依托。此外，这项检查还能够帮助居住在空气污染较为严重的地区的居民，更好地掌握空气状况，从而更加准确的制定出行规划，减少空气污染带来的负面后果。

3 大气污染现状分析

近年来，由于空气质量恶化，AQI 空气质量指数显示，许多城市和农村的空气质量恶化，尤其是 PM2.5 浓度超标，空气中散发出令人恶心的气味。这一状况已经成为影响全球气候变化的一个主要因素。近年来，由于政府加强了对空气质量的关注，以及社区居民的努力，空气质量的变化已经显著减少，但是，空气污染仍是严峻的挑战，它给人类的健康带来的负面影响是显著的，尤其是空气质量的恶化，可能引起多种慢性疾病，甚至可能危及全民的安全。尽管近年来，政府已经采取措施，加强空气质量的管控，但是空气质量的恶化仍是严峻的挑战，需要政府采取有效的措施，加强空气质量的管控，以减少空气污染，保护公众的健康。当前，空气质量恶化已成为一个全球性的挑战，特别是那些没有达到有效控制空气质量的标准，空气污染依旧十分突出，给人们的生活带来了极大的不便^[1]。

4 大气污染的原因

第一，工业活动所带来的废物和烟雾，是一种极具破坏力的环保问题。它们的燃烧是通过化学反应实现的，但是，因为它们的物理和物理行为，它们也可以产生一系列的毒性

和危害的化学物质，从而对自然环境和人体身体健康构成威胁。由于一些小型工厂的发展规模较为狭窄，他们只关注自身的效益，而忽视了环保，从而造成了大批的工业生产废物的污染，这已被认定为造成室内空气品质下降的一个主要原因。尽管当前政府已制定了更加严苛的环保法律法规，以控制和减少这种情况的发生，但仍存在着一定的空气污染问题。第二，由于过度使用燃料，如煤炭，使空气质量受损，二氧化碳和其他有毒物质的排放量也急剧增加，这也是引起空气污染的一个重要原因。近年来，随着新型能源的不断普及，一些行业已经将煤炭资源从一些环保问题的解决中彻底淘汰，而一些行业仍存在着一定程度的空气质量问题，这也使得空气质量受到严峻挑战，需要更加科学的技术手段来改善空气质量，从而减少对环境的影响。尽管燃煤仍然是我们的主要能源，但它却给环保带来了极为恶劣的影响。第三，由于社会发展的不断推动，汽车的普及，以及它们所释放的各种有毒有害物质，都在不断增加，对环境的影响越来越明显。

5 环境监测在大气污染治理中的措施

5.1 加大监管力度

①环境保护部门需要认真负责地进行大气环境的管理，以防止污染的扩散和污染的恶化。特别是，当许多工厂的原材料堆放，以及施工的过程中，无法避免地排放的灰尘，环境的管理就显得尤为重要。环境保护部门需要严格执行环境污染的惩戒机制，并且监管机构也需要及时发布相关的环境污染防治政策，以确保环境的健康发展。②针对空中扬尘污染，采取措施来控制其产生，以及采取措施来减轻其危害，而新能源汽车正在起着重要作用，它可以显著减轻空中悬浮物及其他污染物，从而保护我们的空气质量，同时也可以帮助我们更好地控制空中噪音，从而保护我们的空气质量，同时也可以让我们更好地利用空中资源，从而更好地保护我们的空气质量，从而保护我们的空间健康。

5.2 完善相关制度，进行综合管控

“无规矩不成方圆”为中国的环境监测管理提供了一个完善的框架，它不仅可以使中国的环境保护措施得以落实，还可以为中国的空气质量检查、水质检验、土壤检验等活动带来可靠的依据，使得中国的空气质量检查、水质检验、土壤检验等活动得以规范，为中国的空气质量检查、水质检验、空气质量检验等活动带来了可靠的依据。除了为相关人员设定明确的操作规范外，现在的政府应该加强对环境监测的规范性，以确保其正确的执行，以实现预期的效果。同时，应该加强环境监测的规范性，以便在实践中确保其正确性，以便在未来的日子里，保护和改善自身的生态系统。当环境监测和管理任务并存的情况下，有助于更好地把握重心，以便更加有效地控制和防止空气污染。比如，当施工活动开展的时候，应当严格遵守有关法律法规，以便更好地维护和改善

空气质量,让参与者更加有意识地参与和维持环境的和谐。由于世界气候的日趋恶化,环境难题日益突出,必须迅速采取有效措施来改善。因此,中央政府及其有关部门必须高度重视,并建立完善的监督机制^[2]。

5.3 建设预警监测系统

为了更好地掌握本地的空气状态,我们需要配置各种有效的检测工具,例如GPRS无线传输设备、微型颗粒物检测仪、高清晰度的摄影机和多种参数的采样机。这些工具可以帮助我们快速、精确地检测出本地的大气污染状态,并将其及时反馈给政府部门,以便及早发现和纠正不良影响。经过Web服务器的精心处理,我们能够更加精细地检测和评估所收集的视频信息的可信度和精度,并且及时地向社会宣传这些信息。为了更好地满足社会的需求,我们要利用移动媒体和互联网的优势,使得各级政府能够及时了解到最新的大气污染状态,并且能够及早地采取行动,以便更好地解决这些问题。

5.4 不断进一步加强完善监测技术

随着科技的飞速发展,新兴技术也不断涌现,为了保护我们的环境,我们应该积极R&D和引入先进的技术,以提高监测的准确性和可靠性。其中,构建云监测系统可以起到至关重要的作用。利用云计算技术,我们能够实时监测大气污染情况,并利用这些信息来预测未来的空气质量。这样,我们就能够快速制定新的污染防治方案。此外,随着计算机技术的发展,云计算技术能够帮助我们将监测结果实时传输到各个部门,使环保部门能够随时查阅和整理数据,从而制定更有效的污染防治措施。

5.5 通过媒体宣传落实环保工作

媒体已成为我们了解世界的主流途径,它不仅可以让我们更快捷地接收到有关世界的新闻,而且还能够为我们的社会带来更多的价值观念和观点。为了更好地推动中国的可持续发展,政府部门必须利用这一机遇,积极开展大气污染防治的宣传教育。为了更有效地实施环境保护,我们不仅会公布有关违规的企业及其所属的行为,而且会采取更严厉的措施来惩治这类不良行为,以此来唤醒公众的责任感,让他们更清楚地意识到自身的责任,并且积极参与环境保护的实践^[3]。

5.6 促进环境监测的社会化、市场化

随着社会的发展,环境监测已成为维护公共健康的必备技能,它可以帮助环境保护部门更加准确、及时、全面地获得相关的信息,从而更好地指挥社会力量,促进社会公平正义。但是,目前,许多地方仍在以欺骗、滥用、欺骗等手段来获得环境监测的结果,从而给社会公共健康带来严重的威胁。因此,为了更好地推动环保管控,政府机构必须迅速推动环保监管的社会化和市场化,并且要求能够获得更精细、

更可靠的环保监管信息,从而更好地推动环保管控的实施^[4]。

5.7 转变经济方式,从根源降低污染

环境污染的严峻性已成为当今社会的普遍现象,其中,工业污染的影响尤其突出。因此,政府机构必须采取积极的政策,以及采取更严格的环保管控机制,以期望改善环境品质,保护人们的健康。除了大力推广环境保护政策,政府还需要采取更多的技术改造、资本投入、环保等措施,以期望改善环境品质,保护人们的健康。为了促进发展,政府机构正在努力寻找适合当前情况下发展的方法。为了达到这一目标,必须重视对新能源技术的研究,并结合当前环境污染问题,制定有效的解决方案。

5.8 总结环境监测结果,建立大数据平台

环境监测是一项重要的工作,它可以收集各地区的大气污染信息,并将这些信息整合成历史数据,为相关部门提供参考。因此,为了有效地预防和控制大气污染,相关工作人员应该积极建立大数据平台,并使用它来指导实施大气污染控制措施。通过利用大数据平台,我们可以将不同地区的环境监测数据进行综合整合,从而深入挖掘出与环境治理相关的信息,并建立一个基于这些信息的共同体,从而确保各地能够积极参与到环境治理的进程中来。通过利用大数据平台,各地区可以更加精准、合理地分配责任,从而更加有效地治理环境污染,并且能够更加科学、有效地进行治理,从而达到在短期内解决大气污染问题的目标^[5]。

6 结语

总而言之,环境监测的运用对于解决空气污染问题至关重要,它既能够帮助我们更好地控制空气质量,又能够更好地普及。然而,目前我们的监测方法仍然无法完全适应日益增长的空气质量检查,这就迫切需要我们对环境监测技术进行改革,并加强对其的运营。经过精心设计的监控系统,结合最新的科学技术,形成一个完善的、可靠的空气污染防控体系,并采取有效的协调措施,确保空气污染防控的有效性。

参考文献

- [1] 李炜,方芳,徐俊.探究环境监测在大气污染治理中的作用及措施[J].资源节约与环保,2022(6):4.
- [2] 孙祥.探究环境监测在大气污染治理中的作用与措施[J].中文科技期刊数据库(文摘版)工程技术,2021(4):2.
- [3] 宋妮.探究环境监测在大气污染治理中的作用及措施[J].区域治理,2020(49):103.
- [4] 马洪艳.试析环境监测在大气污染治理中的作用及措施[J].生态环境与保护,2019,2(4):2.
- [5] 蔡文涛.环境监测在大气污染治理中的作用及措施[J].价值工程,2022,41(5):160-162.