

Discussion on Atmospheric Environment Monitoring Work from the Perspective of Energy Saving and Emission Reduction

Zhigang Huang

The Environmental Monitoring Station in Turpan, Xinjiang Uygur Autonomous Region, Turpan, Xinjiang, 838000, China

Abstract

At the meeting of the 19th National Congress of the Communist Party of China, it was proposed to build a low-carbon and environmentally friendly society, and to make energy conservation and emission reduction one of the main tasks of China's social development in recent years. Based on this, the paper first analyzes the current status of atmospheric environment monitoring and its role, and then describes the strategic analysis of atmospheric environment monitoring from the perspective of energy conservation and emission reduction from three aspects, so as to provide relevant people's exchange and reference.

Keywords

energy saving and emission reduction; atmospheric environment; monitoring work

刍议节能减排视角下的大气环境监测工作

黄志刚

新疆维吾尔自治区吐鲁番市环境监测站, 中国·新疆吐鲁番 838000

摘要

中国共产党第十九次全国代表大会上提出, 要建立一个低碳环保的社会, 将节能减排作为中国近几年社会发展的主要任务之一。基于此, 论文先分析了大气环境监测工作的现状以及它的作用, 随后从三个方面讲述了节能减排视角下大气环境监测的策略分析, 以此来供相关人士交流参考。

关键词

节能减排; 大气环境; 监测工作

1 引言

随着现代社会经济的飞速增长, 自然环境受到了很大的破坏, 各种污染物被排放到大气中, 从而导致大气环境污染程度严重, 各种恶劣天气频发, 人们的生活环境越来越差。因此, 中国不断出台相关的法律法规进行环境保护, 希望以此提高生态水平。为了达到保护环境的目的, 相关人员必须及时监测大气质量状况, 通过节能减排, 减少有毒有害气体的释放, 从而提高大气环境的质量, 给人们提供清新自然的空气。但是, 在实际监测过程中仍然有一些问题。这需要相关工作人员从多个角度入手, 不断创新, 积极尝试, 使大气环境监测水平提高。

2 大气环境监测工作的现状以及它的作用

2.1 大气环境监测工作现状

虽然大气环境监测工作有非常显著的作用, 但是实际大气环境监测工作仍然有一些问题存在, 从而导致监测质量不高, 不能够促进当地的环境保护。

2.1.1 思想意识淡薄, 不重视大气质量

由于中国过分强调经济发展, 从而导致对环境不重视。部分地区甚至以牺牲环境为代价实现经济的增长。对于大气环境来说, 这些只会加剧大气污染程度。只有当地政府部门关注大气污染情况, 采取一些积极措施解决污染程度, 使用绿色高效能源, 使节能减排落实到方方面面, 才能达到环境保护的目的^[1]。

2.1.2 监测人员水平参差不齐, 专业设备落后

对于大气监测工作来说, 需要涉及相应的人与设备。通过高质量的人才, 使用高级先进的技术, 使监测质量稳步提高。但是, 实际监测过程中, 人才质量参差不齐, 设备相对落后。所以中国大气监测工作质量不高。

【作者简介】黄志刚(1971-), 中国广东惠州人, 本科, 工程师, 从事环境监测研究。

2.1.3 资金投入不足

虽然人们逐渐认识到环境保护的重要性,各个地方的政府部门也正在加强节能减排的措施。但是对于空气环境监测资金投入仍然不足,这就导致监测工作进展缓慢,影响大气监测效果的发挥。

2.2 大气环境监测工作作用

大气污染是指由于排放过多有害气体到空气中,从而导致大气成分失调的现象。虽然生态系统具有一定的自动调节能力,但是由于这些气体过多排放,导致超过大气所能承受的范围,从而对该地区的生物造成一定的影响。通过实际研究发现,中国由于各地工业化生产排放大量废气到空气中,导致大气污染问题严重。因此,必须加强对大气环境的监测。通过监测能够及时了解该地区的大气污染情况,从而做出相应的保护措施^[2]。

首先,通过大气环境监测工作,该地区的相关工作人员能够结合当地的实际情况分析大气污染的原因以及规律,从而积极开展管制工作,减少污染物的排放。其次,能够形成数据库,为今后研究提供素材。大气环境监测工作代表了该地区的空气质量。通过长期监测并保留相应的数据能够为该地区的大气管理提供依据,促进该地区大气环境保护。最后,有利于其他各项工作的开展。大气环境监测工作所产生的数据能够在一定程度上作为参考,为国家制定相应的法律法规提供素材,促进资源的合理利用、保护生态环境。

3 节能减排视角下大气环境监测的策略分析

3.1 加大资金投入

为了提高节能减排视角下大气环境监测质量,政府部门要不断加强资金的投入。只有相应资金到位,才能够保证后续工作的有序进行,否则后续工作进展缓慢,不利于监测工作的高效进行。利用这些资金,相关人员可以引进先进的设备与高素质的人才,从而为大气环境监测贡献力量。通过先进的设备使大气环境监测效率提高,通过先进的人才利用高科技的设备,保证大气环境监测工作的正常运行。对于企业来说,加大资金投入能够帮助企业优化环保设备,使他们在经济发展的同时能够顾虑到环境保护,排出的气体能够不断净化,减少对环境的污染,共同推动节能减排理念的实施^[3]。

除此之外,资金的投入还意味着政府对节能减排的重视,从而能够表现在人们的日常生活中,积极践行节能减排理念、低碳出行,减少对环境的伤害,提高大气环境监测质量。

3.2 加强技术培训

在实际监测工作中,大气监测工作人员质量水平参差

不齐,导致大气环境监测工作效果不佳。因此,加强对管理人员的专业技能培训是非常重要的。只有提高他们的专业素养才能够使大气环境监测质量提高。通过对他们进行专业培训,培养出更多的专业型人才,加强对监测设备的高效使用,从而实现大气监测效率的提高。培训过程中不仅要加强他们理论知识的修养还需要给他们实践练习的机会,使工作人员能够将理论知识运用到实际监测过程中。通过理论结合实际,切实提高监测人员的综合能力,使工作人员能够针对监测过程中的问题及时想出解决方案,保证后续监测工作的有序进行,减少不必要的损失。

3.3 建立完善的信息网络

大气监测工作涉及非常多的数据,这些数据对于今后的相关工作具有一定的指导作用,留档保存工作人员必须完成的任务。因此,建立一个完善的信息网络势在必行。利用新兴技术,减少工作人员的工作量,提高他们的工作效果,使监测数据能够及时保留。通过实时记录大气环境监测数据,使各种信息有机整合在一起,提高监测效率。通过分析数据,能够了解到大气环境变化状况以及它的原因,从而方便人们根据实际情况做出相应的对策。

除此之外,随着科学技术的不断进步,利用一些智能化的信息技术实现空气质量监测的自动化,使空气监测能够在无人看管的情景下正常运行,减少人力资源的消耗,提高对环境保护工作的效率。

4 结语

综上所述,环境监测是中国大气环境保护的基本工作之一。而通过节能减排措施能够在一定程度上使中国大气质量提高。因此,政府部门必须加强节能减排的推进。通过相应的监测设备及时监测本地的空气状况,为当地的环境保护贡献力量。当环境空气质量恶劣时,政府部门也必须采取一定的措施,及时控制废气的排放,使空气质量能够保持稳定。

另外,政府部门还必须加强对环境保护的宣传工作,让人们意识到空气质量的重要性,从而使全民投入大气环境监测工作中。在日常生活中能够低碳出行、节能减排,逐步提高一定的经济效益和生态效益,促进生态水平的发展。

参考文献

- [1] 宋蓉,袁国富,孙彬彬.节能减排视角下的大气环境监测工作探究[J].资源节约与环保,2014(11):1.
- [2] 杨东成.节能减排视角下的大气环境监测工作探究[J].农家科技:中旬刊,2019(7):1.
- [3] 范春艳.节能减排视角下的大气环境监测工作探究[J].农家参谋,2020,642(1):154.