

大气污染防治工作存在的问题与对策分析

熊周璇

(湖北君邦环境技术有限责任公司,湖北 武汉 430030)

摘要:随着社会经济的发展,人们对于生态环境建设给予了更高的关注度,其中就包括了大气污染防治工作。怎样才能有效的进行大气污染防治,是人们所关注的问题。本文首先对于大气污染带来的危害进行分析,同时对于大气污染防治工作中的问题进行探讨,最后对于大气污染防治对策进行研究。希望通过本文,能够为大气污染防治工作的顺利开展提供一些参考和帮助。

关键词:大气污染防治;存在问题;应对措施

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.16.223

1 大气污染带来的危害

首先,在工业发展中,煤炭燃烧会增加空气中的硫含量,二氧化硫和降水发生反应,当二氧化硫溶解到雨水中时就会使得雨水出现酸性状态,这会对自然界中的酸碱平衡状态造成不利影响,同时也会导致大量动植物受到伤害,另外酸雨也会对建筑形成腐蚀作用,影响建筑的外观和稳定性。其次,大气污染中的主要污染源包括了工业排放的废气和汽车排放的尾气等等,其中有着很高的二氧化碳含量,从而导致了温室效应的发生。随着全球气温升高,南北极冰川融化,这对生物多样性带来了不利的影响,甚至会形成自然灾害,对人类社会稳定造成威胁。最后,在大气污染当中包含了很多的悬浮颗粒和有毒气体,这些物质会通过人类的呼吸过程来进入到人体当中,从而对人类的生命健康带来不利的影响。工业生产排放的废气中包含了重金属等物质,在其进入到人体或者其他动物体内后会造成中毒的现象,对人体的正常机能带来不利影响。另外,粉尘或者漂浮物进入到人体后会导致人们的肺部功能受到伤害,长期处于这样的环境总会导致肺部功能无法恢复。

2 大气污染防治工作中的问题

2.1 管理制度不够完善。从目前的情况来看,我国在关于大气污染防治相关法律法规的建设上仍然存在着不足,现有的一些规定内容并不具备足够的可操作性,某些地区的相关部门因为在生态环境治理工作中的资金投入十分有限,所以不利于大气环境监测工作的顺利开展,同时在大气污染治理的管理制度上也有待于完善。大气污染有着区域性特征,治理工作如果采用各个地区独立进行的方式,会影响区域治理效率,所以必须对治理管理制度进行充分的完善,以提升大气污染防治效果。

2.2 缺乏足够的研究力度。大气污染防治工作的开展首先要做的就是对大气污染的源头、特征以及治理方法方面进行充分的了解,这需要通过大气污染的研究工作来实现。才能够目前的情况来看,虽然当前我国的大气污染研究获得了一定的成效,但仍然存在着一定的不足。通过分析大气污染具体的情况能够看到,引起大气污染的原因十分复杂,造成污染的种类相对较多,包括煤炭污染、工业污染、汽车尾气污染等等,城市中的相邻区域中也会存在交叉污染,所以大气污染防治工作的开展会较为复杂,需要结合各个地区的不同情况来采取针对性的防治措施,从而为治理工作带来较大的难度。目前各个地区在对大气污染的研究上存在着一定的差距,并且在源头治理上并未形成统一,所以会对防治工作的开展带来不利的影响。

2.3 缺乏有效的治理技术。随着社会经济的发展,行业之间的竞争愈发激烈,企业为了能够在市场中获得有利地位,会在运营中消耗很多能源,同时管理者也会为了追求更高的效益而不对传统的高耗能高污染设备进行及时的更新,对大气污染问题缺乏足够的重视程度。与此同时,一些企业在废气处理技术的应用和升级上,并未给予足够的重视,导致大气质量无法得到改观,对人们的生命安全造成威胁。

3 大气污染防治对策研究

3.1 调整能源结构。从地区政府的角度上来看,应该通过政策的推

出来对能源结构进行合理化调整,结合区域发展的特点来制定针对性的规章制度内容,并鼓励该地区的企业能够积极的应用清洁能源,另外也要重视对大气污染防治技术上的投入,帮助企业更好的完成能源结构的顺利调整。对于各个地区中的高污染行业,要采取更加严格的管理措施,并要对其进行实时的监控管理,切实提升管理成效,对于一些不能够通过环评评审的项目内容不可以对其进行批准建设,只有如此才能够更好的对我国的能源结构进行完善。

3.2 重视技术发展。想要切实的去提升大气污染防治成效,就必须重视大气污染防治技术的发展,实现对大气污染的有效治理和控制,从目前的情况来看,我国大气污染防治技术主要包括了脱硫脱硝除尘技术等等,除此之外,也应该逐步的建立关于空气环境的监测网络,实现对环境污染的实时监督管理,并开展对大气污染的分析工作,从而切实提升大气污染的治理能力。一方面要在各个地区建立具备更高覆盖度的监测站,另一方面要通过相关的科学技术来对大气中的物质进行检测,分析污染原因,从而使用更加具有针对性的防治措施。

3.3 做好区域治理。不同地区的经济发展有着一定的差距,特别是经济发展地区和贫困地区之间因为存在着这样的经济差距而导致两者之间的大气污染防治工作存在差异,那么大气污染防治方案则无法实现标准上的统一。我国各地区应该结合具体情况来制定治理方案,除了能够对大气污染治理成本进行控制外,也能够提升治理效果。另外一方面,相邻地区需要加强大气污染的协同治理,同时各地政府也要在这个问题上达成一致,制定大气污染防治可行方案,将区域治理的功能和作用充分发挥出来。

3.4 控制污染源头。随着社会经济的发展,城市中出现了更多类型的项目,这些项目的建设或多或少会对大气造成污染,所以需要对这些污染源头进行有效的控制,对经济发展模式进行适当的改变。首先要对企业方面进行污染防治方面的考核工作,要求企业树立可持续性发展理念,帮助企业顺利的进行能源转型。其次应要求那些高污染排放企业积极的引入先进污染处理技术,从而降低污染的排放。

结束语

综上所述,大气污染治理工作是国家及社会各界备受关注的问题,因此需要积极分析我国大气污染治理过程中所存在的主要问题,从污染源头、能源结构、区域治理及技术研究等方面出发,不断提高我国大气污染防治效果。

参考文献

- [1]杨宏伟.我国大气污染防治工作面临的问题[J].低碳世界,2020,10(6):37-39.
- [2]乔秋萍.我国大气污染防治工作存在的问题与建议[J].资源节约与环保,2020(5):88-89.
- [3]门宁,张成,陈波.综述河南省大气污染防治工作中信息技术的应用[J].信息系统工程,2020(2):108-109,113.
- [4]古晟,彭茵,王永敏等.浅谈我国大气污染防治管理工作进展及末端治理情况[C].2020:1239-1243.