环境工程中大气污染的危害与治理探索

王国清
湖南 株洲 412000

【摘 要】在当前随着我国经济社会的不断发展，我国环境污染现象越来越严重，其主要污染源就是环境工程中所排放的一些废气，废水和废物。并且，环境工程大气污染现象逐渐加剧，对于人们的生活以及环境都造成了极大的影响。因此，在后续发展过程中，就需要加大对环境工程的处理力度以及各部门之间相互配合，利用新能源技术来实现环境的治理。所以本文主要对环境工程中大气污染的危害与治理措施进行相应的探析，从而提出一些策略，更好地推动我国环境工程的发展。

【关键词】环境工程；大气污染；污染治理

目前来讲，我国的生态环境现象不容乐观，严重影响人们的健康生活，同时也不利于我国经济的发展，主要原因是大气污染与工业的发展有着相应的连接，许多工厂在进行产品生产时便排放一些废水，废气和废物，废气排放在空气中，导致空气二氧化碳逐渐增加，而废水流入在地下，导致地下水受到污染，所以大气污染问题一定要及时地进行解决，这样才能更好地推动我国生态环境的发展。

1.现阶段我国大气污染情况的简要介绍

1.1.大气污染程度

当前，全球变暖都与环境污染有着紧密的联系，如果空气污染不断加剧，则会严重影响人们的生命健康以及日常生活。当前，人们对于汽车的依赖性逐渐增长，所以汽车所排放的污染物在空气中留存就容易发生酸雨等自然灾害，而酸雨的发生会腐蚀建筑物，从而造成经济的损失，近几年，我国雾霾天气逐渐增加，导致人们的日常生活带来极大的不便性，这些都是大气污染所造成的一些影响，因此要想更好地推动我国经济社会的不断发展，就需要及时的解决大气污染问题。比如一些工厂在进行产品生产时，不要将废水直接排放在地下，而是能够建立一个过滤网，对这些废水进行过滤，从而二次使用。许多重工业企业都是密集分布，没有一个有效的管理措施以及管理部门进行相应的管理，所以这些企业在进行生产时所排放的污染物也不符合国家的要求以及标准，同时，企业相关管理人员也不重视污染物排放问题时间长久了就导致我国环境受到了严重的影响。

1.2.当前我国的大气污染现状

目前来讲，我国大气污染问题比较多，主要就是人们的生活以及工业的生产之间都有着相应的污染源，所以在工业比较密集的地区，污染就会逐渐加重，而随着经济社会的不断发展，人们出行大部分依靠汽车，汽车尾气的排放，严重地污染了环境。一到冬天，许多地区都出现严重的雾霾现象，从而影响人们的日常生活。许多企业在经营生产过程中，主要就是依靠煤炭资源，而煤炭资源的开采就会破坏植被，从而造成泥石流等现象的出现。植被的减少导致空气污染源得不到相应的吸收和处理，所以环境会越来越恶劣。

2.环境工程中大气污染带来的危害

2.1.对人体及动植物的影响

在环境工程具体施工时，经常会受到大气污染的影响，这样会直接关系到人与动植物不能真正促使后期各项施工管理工作正常有序化的进行。此外，通过分析大气污染的具体特点，不断加大对动植物状况关注力度，这样才能有效推动后期各项工作正常有序化进行。因此，在今后工程具体施工时，则应该不断加强对各个污染问题的关注力度不断加强对人体细胞的重视，这样才能真正促使后期各项工作正常有序化的推进。总而言之，在今后环境工程具体施工时，应该综合考虑各个方面的影响因素，不断加强对人体和动植物具体情况的关注力度，这样才能防止在后期频繁出现各种各样的大气污染问题，对后期各项工作的开展也会有相对较为重要的推动和促进作用，防止在后期具体施工管理时频繁出现各种各样的难题。

2.2.对天气造成的影响

经过研究和调查可以得知，在环境工程具体施工时，也会对天气造成一定的影响，这样并不能真正促使后期各项管理工作正常有序化的推进，主要内容包括以下几个方面。第一，使大气的降水量逐渐增加，在工业企业具体时间和管理时，应该不断加强对水汽凝结和作用的关注力度，降水条件时则会使大气的降水量增加导致降水天气更加频繁。第二，造成酸雨的情况，在降雨的过程中，雨水中会包含一定的硫酸，环境污染相对严重的，这样并不能真正促使后期各项工作正常有序的进行，也

会对大气环境造成严重的不利影响。

3.环境工程中的大气污染的治理方案

3.1.调整我国产业结构

大气污染最主要就是因为工业在生产过程中所造成的污染，所以在工业生产过程中，如果将所排放的废气直接进行排放，就会严重的影响环境，为了及时的解决大气污染问题，就应该使得企业在进行工业生产过程中能够有相应的合格证书，只有排污达标才能够进行污水排放。这样能够在一定程度上改善大气污染的问题，同时，我国相关产业也要积极的转变原有的发展模式。在过去，我国靠着工业的发展，极大的提高了经济，但是，在当前生态文明建设也同样的重要，随着习近平总书记提出既要金山银山，也要绿水青山，就更加要求我们能够重视环境保护问题。所以，在对产业结构进行相应的调整时，一定要充分地运用高新技术，加大技术的创新力度，在产品生产能够更好的使用绿色无污染材料，减少污染物的排放。

3.2.加强对政府部门的重视

政府部门在处理大气污染方面是起着非常重要的决定性作用，所以在进行污水处理时，就需要政府能够扮演好相应的角色，承担应有的责任，这样才能够推动我国大气污染环境治理工作的发展。首先，政府要对使用新能源企业进行补贴，以及对于生产实力，用绿色无污染产的企业进行鼓励和支持，这样就使得企业能够重视绿色发展问题，并且政府也要加强对于环境的建设，能够建立一些规章制度来规范大气污染问题，在治理过程中，我们能够了解到各部门之间都有着严密的分工，所以各部门之间的配合也可以提高环境污染的治理力度。

3.3.提升能源的利用率

当前，我国的资源使用非常紧张，大部分企业在进行工厂生产时都是利用煤炭资源，而煤炭的燃烧率是非常高的，所以在后续发展过程中就需要企业能够利用高新技术来改善燃烧设备的方法。从而提高燃烧率，而且也要根据价格较低的清洁能源来代替相应的燃料。减少煤炭燃料的使用效率，根据一些可再生能源的运用来减轻环境污染的问题，而且在使用燃料时一定要将燃料使用得当，减少资源的浪费。企业在将污水进行处理的过程中，能够根据化学反应去减少这些污染物的排放。在污水排放时，许多的污泥他是有极强的吸附作用，所以利用过滤能够将里面的颗粒排放出来，水源过滤成能够二次使用，并且也可以利用这些淤泥去吸收有害气体。所以污泥能够很好地处理工业的废水问题，有效地提高环境的利用效率。

3.4.有效控制汽车尾气排放

目前，我们能够发现，我国已经在有效的控制汽车尾气的排放，比如许多城市开始进行限号，主要原因就是汽车尾气的排放对于空气的污染力度是非常大的。所以，为了有效地减轻环境污染问题，就需要对汽车尾气排放进行有效的管控。对于所有的车辆都要进行相应的监控能够使用较为先进的技术，并且也要对燃气公司进行管理，对于一些不符合要求的车辆进行有效的处理。而有些企业已经在积极的生产新能源汽车，就是为了减少污染物的排放，并且政府也在积极地出台政策，对于使用新能源汽车的用户进行补贴。汽车在进行燃烧时使用的都是石油以及柴油，而在后续发展过程中也能够通过对燃料的改变，从而减轻汽车尾气排放问题，更好地推动大气污染的治理。

3.5.大范围开展植树工程建设

在环境工程建设过程中，大气污染治理主要就是通过植被去吸收空气中的二氧化碳来减轻污染源，所以就需要大范围的开展植树工程建设，在进行植树造林时，树木能够很好的净化空气，所以提升大气环境质量，利用植树造林的方法，能够在根本上减轻环境污染问题，但同时也要做好相应的管控工作，防止一些人乱砍乱伐，造成环境的破坏。

3.6.采用先进技术进行污染治理

随着当前我国高新技术的不断发展以及进步，我们能够看出企业已经将该技术运用在生产中，它能够对污染物进行一个有效的检测，能够分析当前大气污染所有的一些杂质，从而投入大量的资金来加大对大气污染的监控力度。目前，常用的技术设备就是 GIS 和 GPS，他们能够将所监测的数据以及图片清晰的传输到系统中，工作人员能够根据所得的数据来分析当前的环境污染状况，而且也能够利用云计算技术，对于污染源进行有效的分析，所以在大气环境治理过程中，能够为工作人员带来极大的便利。

4.结束语

综上所述，我们能够了解到，环境工程大气污染过程中，一定要积极的采取一些策略，从而在根本上解决这些问题，并且也要了解生态所带来的影响，在进行环境污染治理时，根据实际情况具体去解决问题，利用科学的技术来治理，从而更好地推动我国大气污染环境的改善。

【参考文献】

[1]贾永芹，卢俊平，王丽萍，刘耕耘.环境工程中大气污染处理的研究探讨[J].科技创新与应用，2019（32）.

[2]王皓.环境工程中的大气污染防治管理措施简析[J].节能，2019（10）.

[3]赵旭.我国环境工程中大气污染的危害与治理方案[J].农家参谋，2018（08）.

[4]李士雷.我国环境工程中大气污染的危害与治理方案[J].资源节约与环保，2018（01）.

个人简介：姓名：王国清；身份证号：430204196407302013