

农村水和大气环境保护治理对策分析

王航

扬州市邗江生态环境局

DOI:10.12238/eep.v6i1.1710

[摘要] 近年来,随着我国获得了长足的发展,我国的农村地区也有了更良好的进步,然而在这一过程中给农村的环境也带来了一定程度上的破坏。我国加强对农村地区发展的重视,采取多项措施积极开展各项农村基础设施建设,但在水和大气污染方面尚缺乏有效的治理措施。如果不能加强对农村地区水和大气环境的保护,采用的治理措施不到位,不仅影响当地农业生产水平的提升,还会对动物、植物和人类的生存与健康造成影响。因此,为保证农村地区实现健康发展,要采取有效的保护与治理措施,营造健康、干净、绿色水环境和大气环境。

[关键词] 农村水; 大气环境保护; 治理对策

中图分类号: X3 **文献标识码:** A

Analysis of Countermeasures for Rural Water and Atmospheric Environment Protection

Hang Wang

Yangzhou Hanjiang Ecological Environment Bureau

[Abstract] In recent years, with China's rapid development, China's rural areas have also made better progress, but in this process, it has also brought some damage to the rural environment. China has paid more attention to the development of rural areas and taken many measures to actively carry out the construction of rural infrastructure, but there is still a lack of effective control measures in water and atmospheric pollution. If the protection of water and atmospheric environment in rural areas cannot be strengthened and the countermeasures adopted are not in place, it will not only affect the improvement of local agricultural production level, but also affect the survival and health of animals, plants and humans. Therefore, in order to ensure the healthy development of rural areas, effective protection and countermeasures should be taken to create a healthy, clean, green water environment and atmospheric environment.

[Key words] rural water; atmospheric environment protection; countermeasures

引言

在现代化的发展中,大量的农村水和大气环境受到污染。并且在农村现代化建设中还存在如焚烧秸秆、污水倾倒入河等污染现象,对于这些污染情况需要了解污染产生的原因,从根本上治理避免造成持续性污染。而且在实际过程中需要重视恢复生态环境技术的使用,并且采取合理的防治措施恢复生态环境。

1 农村水环境保护治理对策

1.1 加强分布式污水处理设施建设

要紧紧密结合农村生态振兴的要求,对农村水环境进行针对性治理,制定完善的政策,加大资金投入力度,制定完善的运行维护长效机制。各地区要结合自身实际情况与水污染的现状,展开针对性治理,鼓励社会资本参与其中。需遵循因地制宜的原则,循序渐进开展治理,从而达到理想的治理效果。首先,将分散式治理作为主导思想,将分户式与联户式相结合,设置人工湿地,

充分发挥出污水净化池的功效,确保当地污水得到有效的处理。其次,建立专门的生态缓冲带和生态渠,重视对地表径流的收集与蓄积,对各类污水和污染物进行有效拦截。

1.2 农村环境污染控制系统

如今在农村地区的水环境污染是比较严重的,主要涉及到了生活废水和被排放的废水等。农业地区的水环境污染形式多样,无论是耕作还是养殖都容易造成一定的污染,无法照搬城市废水污染的处理方法。所以需要积极地进行创新和改革,设计可靠完善的系统治理方案,顺利地落实农业面源污染和生活污染的联动治理,可以选择参考海绵城市建设,设置农村海绵体系,积极响应农村振兴的政策,充分地显示出海绵农村的作用。在处理农村地区生活污水的时候,需要完善现有的污水收集处置系统,提升污水收集处置效率。最后就是在处理农村非点源污染问题的时候,需要进行可靠的指导,合理地使用农药,完善农业结

构,按照养殖污染情况,正确划分各个养殖区域。实现从源头上控制污染。通过充分地联系各个治理方法,可以实现设置更加健全的农村环境治理系统。

1.3 工业生产污染治理方案

针对企业生产造成的农村水环境污染问题,职能部门要引导企业积极引进绿色生产工艺和污水处理设备,严格落实环保规定,禁止随意排放生产污水。为调动企业的积极性,职能部门可专门出台税收优惠、扶持补贴政策,减轻企业的工艺创新压力及设备引进的资金压力。

1.4 加大对财政资金的投入力度

在我国农村地区水环境污染的治理过程中,因为对其投入的资金比较稀少,地方政府往往空谈表面工作,并没有深入落实到实际治理工作中,使得农村地区水环境污染的治理成为一句空话。目前,中央政府部门、地方政府部门对于农村地区水环境污染的治理工作投入的资金,不能从根本上彻底解决水环境污染问题。对此,地方政府部门应该要加大水环境污染治理的财政资金投入,财政管理部门要将一部分财政资金预留出来,将其作为专项资金,集中用于水污染的治理层面,提高水污染的治理效果。除此之外,政府部门还应该充分宏观调控的职能,为广大农民群众宣传水环境污染治理的重要性,从而吸引更多的社会企业进行投资、融资,从不同层面、不同角度来增加水环境污染治理的资金。只有资金的投入力度加大,才能购买先进的技术、设备,从而达到提高农村地区水环境污染治理水平的目的,最终构建一个绿色、环保、春意盎然的美丽新农村。

2 农村大气环境保护治理对策

2.1 处理好焚烧秸秆问题,保护大气生态环境

为解决秸秆露天焚烧的情况,需要从多方面入手。首先,各级政府要落实责任制,政府是推进秸秆露天焚烧责任制度的主体,应该建立行政首长责任制度以及管理制度,通过有效的行政手段引起各级政府对秸秆资源焚烧的重视。完善区域联动制度,通过部门协调、县农村落实的防控机制,保证秸秆露天焚烧可以责任到人。同时从源头上防控秸秆资源的露天焚烧情况,结合政策制度加大对秸秆焚烧的综合利用,为农业的可持续发展服务。另外在农村推广秸秆还田。根据农业布局推广秸秆的综合利用途径,发展秸秆饲料技术,推广以秸秆为原料的新能源利用技术。对于有条件的地方,加深秸秆处理,增加秸秆的附加值形成秸秆综合利用产业链。各级政府要按照产业布局编制秸秆的中长期使用规划,从根本上完善秸秆配套使用政策,加大财政的投入,通过各种渠道提供资金来扶持地方产业的发展。秸秆焚烧处理与农村千家万户有关系,因此要充分发挥村委和社区的作用,配合地方做好秸秆的焚烧与处理工作,将秸秆焚烧作为农村文明建设内容的一部分,并且采取现代化的手段宣传。另外落实秸秆焚烧的禁烧责任,安排人员重点监管、专门监控,减少违法行为的出现。使用广播、电视、网站等宣传秸秆露天焚烧可能带来的危害以及再次利用的途径,营造秸秆禁烧的舆论氛围,管理和支持环保公益组织积极参与到秸秆的禁烧工作中。

2.2 加强清洁能源的使用,减少污染气体排放

时代发展的步履永不停歇,不论国家、政府还是个人都意识到只有加大农村环境管理力度,对大气污染做出有效防治,才能促进农村的发展。首先需要从新能源着手,进行能源转型升级。我国有丰富的可再生资源,对可再生资源进行开发和利用,减少对传统资源的依赖性,减少石油燃料的使用,从源头上减少污染气体排放,能够有效解决大气污染问题。在使用清洁能源的过程中要调整能源结构,促进农村环境管理的工作效率,减少人为源和自然源对大气的污染。在农村环境管理工作开展中,鼓励各个企业和工厂以清洁能源代替传统能源,积极发展风能、太阳能等新型能源技术,并将其广泛应用于各行各业。例如汽车行业,可以不断开发新能源汽车,减少石油使用,减少农村中尾气的排放,有效抑制大气污染问题。这也需要政府以及相关企业做好宣传工作,让人们意识到新能源汽车的优势,并在购车过程中优先选择新能源汽车。当地政府也可以出台相关优惠政策,对购买新型能源汽车的居民进行补贴,加大新能源汽车的购买量。当然,新能源代替传统能源不能在短时间内实现,这需要政府、社会、企业、个人等多方的努力。除此之外,还需要制定完善的法律法规,不论个人还是企业都能够明确权责,调动社会各界对于环境保护的积极性,让农村环境管理工作焕发生机。

2.3 健全污染气体的排放标准

企业生产的过程中必然会产生一定量的污染物质,这也是无法避免的,基于此,改善大气环境质量工作开展的过程中相关部门应该健全污染气体的排放标准,制定专项管理规章制度,全面提高大气污染治理的质量,推动我国企业持续稳定的发展,解决大气环境污染的问题。污染物质排放标准制定前,工作人员需要先了解区域工业企业的污染物质排放情况以及人们生活污染物质的排放情况,提高排放标准的可行性。污染物质排放标准一旦颁发,企业以及个人都必须严格遵守各项制度,一旦发现违法排放标准的企业或者个人,必须严肃处理,避免同类问题多次发生。举例来说,倘若想要全面控制汽车尾气对大气环境所带来的污染影响,则需要切实对汽车尾气排放的体量开展标准的管控。例如,不同车辆的排放标准不同,这种情况下应该根据污染排放标准进行管理,避免出现汽车尾气控制不到位的问题。相关部门应该加大管理与治理的力度,结合环境污染的实际情况编制合理的排放治理方案,并且明确排放标准,最大限度降低污染物质的排放量。此外,加大对汽车生产厂商的管理力度,不断提高汽车的总体品质。督促汽车生产厂商加大对汽车制造技术的改进和创新,降低汽车能源物质的消耗量,并且综合运用可再生能源物质,减少对生态环境的污染程度。按照国家提出的环境保护规章制度,我国应该出台绿色持续发展的政策,严格控制企业尾气的排放量。运用专业的科学技术,提高汽车尾气的控制力度,从源头出发,不断减少汽车尾气的排放量。此外,交通部门也可以参与到大气环境治理工作中,在日常生活中采用限行政策,减少汽车的使用量,也可以在很大程度上减少大气污染物质的排放量。

2.4 加强固废处理

固体废物的处理方式一般分为压缩处理、粉碎处理、固化处理、分选处理等方式。其中压缩处理是指将固体废物进行集中收集,在指定的地点使用机械设备的压缩处理,压缩处置能够有效降低废物堆放占据的空间问题,同时也降低了管理固体废物的成本。粉碎处理是利用粉碎机械设备对一些体积较大或是体积不规则的危险固废进行挤压、切割、破碎处置,从而减少固体废物的数量与体积,这有助于提高运输管理的成本与水平。固化处理是将危险的固体废物进行包裹,避免与外界的环境接触,这有利于减少有毒有害物质对于大气环境的污染,比如沥青固化、玻璃固化等。分选处理是指根据一定的标准对危险固废进行科学的分类,将普通的固废与有害的固废分开,并根据不同固废的特性制定出不同的处理措施,加强固体废物的利用回收,这不仅能够有效保护环境,同时提高资源的利用率,有利于社会的可持续发展。生物降解处理是指将固体废物中的有害物质去除,同时对剩下的固体废物进行分解,提高固体废物的回收利用水平。

2.5 推动绿色建筑

大气污染的防治管理,不但要“防”,还要“治”。国家应大力推动植树造林工程,通过绿色植物的吸附作用,降低粉尘带给人类的危害。植物的光合作用能够对空气中的二氧化碳等其他气体吸收,在内部循环之后,生成生命体所必需的氧气,对温室效应有所缓解,并提高空气清新度。农村应该将绿色工程纳入到农村建设当中,在条件允许的情况下扩大绿化面积,在绿植建设的过程中兼顾经济型和观赏性,在维护生态环境的前提下,又能使得农村建设更加美观大方,同时增强大气污染防治管理力度。

2.6 创新优化监测手段

现代科学技术的不断发展,为大气污染环境监测工作的开展提供了有力的技术支持,特别是先进仪器设备和现代化监测技术的应用,不仅可以提高监测工作的效率,还能扩大大气环境监测覆盖范围,并在此基础上更快明确大气环境主要污染源、种

类、浓度、分布状况等,为有效处理大气污染问题奠定良好的基础。其中,大气污染环境监测工作开展过程中,可以采用的仪器设备包含大气采样器、颗粒物采样器、挥发性有机物采样器等,由于这些仪器设备的应用具有较强的针对性,在实际运用中可以根据具体监测需求进行合理选择。另外,在大气污染环境监测技术方面,传统监测技术的适用范围较为狭窄,并且无法快速获得监测结果,此时就可以紧跟时代发展步伐,对无人机气体监测技术、大气环境监测系统、空气质量网格化在线监测系统现代化监测技术进行应用,其不仅具有立体监测、监测范围广、点位数据可实时采集传输、同时生成曲线分析图等应用优势,而且还具有数据在线查询、数据自动报警、环保信息综合分析等功能,使大气污染问题环境监测水平与质量得到进一步提升。

3 结语

综上所述,环保部门要充分分析农村水和空气污染的影响因素,严格按照环保相关法律法规和政策规范,对污染排放量进行监管。大力倡导发展清洁能源,提高能源的使用率和利用率,降低污染物排放量,建立切实可行的农村水和大气环境污染治理制度,全面、重点排查治理期间存在的问题,以及问题存在的原因,从而采取有效的措施来改善和提升水和空气的质量。

[参考文献]

- [1]周晓亮.我国农村水环境保护和治理的重要性及对策[J].农村科技,2021,12(11):109-110.
- [2]何乔明,马海涛.关于农村水环境保护和治理对策的思考与建议[J].科技创新与应用,2020,(21):122.
- [3]雷议.农村水环境保护和治理对策的相关思考[J].智库时代,2020,(03):30.
- [4]杨金刚.农村水与大气环境保护治理研究[J].资源节约与环保,2020,(5):1.
- [5]滕明芳.新形势下大气环境保护与治理方式之研究[J].华东科技:综合,2020,(1):1.