

探讨加强生态环境保护的措施

东莞市环保产业促进中心 张桂兰

摘要:随着社会经济的不断发展和市场需求的不断提高,人们可以开采的自然资源越来越多,并以此来改善人们的生活水平,现阶段,人们对生态环境保护的认识不断提高,也意识到生态环境保护的必要性和重要性。本文通过分析目前的生态环境现状,探讨提高生态环境保护管理的措施,以期为业内人士提供一些参考。

关键词: 生态环境; 保护措施

生态环境是指与人类生存发展息息相关的生物、土地、水资源以及气候资源的质量情况的总称。当前,人民物质生活日益丰富,但环境污染程度也更加严重。雾霾、酸雨、沙尘暴等环境问题严重危害群众身体健康,制约着社会可持续发展。生态环境保护是一项艰巨的任务,需要全体公民共同努力,以确保生态平衡,为人民的健康成长创造良好的环境,并顺利地促进我国的可持续发展道路。

一、简述目前的生态环境

(一) 生态环境现有问题

现今,国内工业园区的发展规模越来越大,园区内有不同规模的工业企业。工厂向河里排放大量污水,污水排放量巨大且排放浓度高、污染物类型复杂、污染强度大等因素,造成工业园区水污染严重。在城市发展的过程中,固体废物和家庭废物的非法处置也对水环境造成严重污染,这不仅会杀死水生植物,还会危害健康,引发疾病。且严重的水污染导致缺水,增加了水的净化和处理成本,不利于城市发展。

(二) 大气污染

在经济不断发展的背景下,大量的家庭和工业产生废气,例如汽车废气和工业锅炉废气,不仅加剧了全球变暖,而且在严重的情况下会造成空气污染,甚至可能会导致酸雨。酸雨会严重破坏城市建筑物和土壤,这是保护生态环境的严重问题。

大气污染物排放现状: 二氧化硫污染。现阶段,煤炭消费量不断增加,煤炭燃烧易产生二氧化硫气体,并且二氧化硫排放造成的酸雨污染范围正在扩大,目前已扩展到青藏高原东部、长江以南大部分地区,覆盖广西、山东、浙江、上海、广东、四川、安徽、福建、湖南、贵州、云南、江西等10多个省。当前,全国约30%的地区的年降水pH值低于5.6酸雨临界值。粉尘、烟尘污染。烟尘的主要排放源也是火力发电厂和工业锅炉。由于当地电厂大多采用低效除尘器,其烟尘排放量是国内大型电厂的5~10倍。此外,还应深入研究湿式除尘器、电除尘器等设备,并需大力推广适用于各种场合的新型除尘设备。机动车尾气污染。近年来,在经济增长的带动下,我国机动车保有量快速增长。机动车碳氢化合物、氮氧化物和一氧化碳的总排放量逐年增加。并且因为城市人口密集,交通量相对较大,汽车尾气污染在城市空气污染中的比重也在不断增加。有机挥发物VOC污染。制鞋业、家具喷涂、金属表面处理行业有机挥发物VOC对大气污染,有机废气主要来源于涂料中溶剂和配件中有机成分的挥发,主要污染环节是喷涂。其他排放有机气体还包括调漆过程和干燥过程。在这个过程中,有机溶剂挥发会产生有机废气。目前,大多数企业没有对这些环节的有机挥发性污染物排放进行有效控制。

(三) 土壤重金属污染

土壤重金属污染主要是指工业生产中有毒物质在积累、贮存和处理过程中,过量重金属流入土壤的现象。它是由于工业园区管理、传统工业技术或土地利用设计等方面的问题造成的。并且一些工业企业在生产过程中没有充分考虑对环境的危害,没有采取科学的污染物处理方法,造成了土壤重金属污染。工业园区土壤污染的主要金属元素是镉。工业园区土壤镉超标率为7%,重污染比例为0.5%。铬通常以灰尘、蒸汽和废水的形式污染土壤。铬的降解半衰期长,毒性大,是工业生产向土壤中释放铬的主要原因。例如,电镀生产导致铬以气溶胶的形式溶解到土壤中,过量的铬会影响棉花、玉米、水稻等作物的生长,造成农作物绿叶的损害,影响植物根系的延伸,导致农作物减产。并且铅也是造成土壤污染的重金属元素之一。大多数铅与土壤颗粒形成复合体,多积累在土壤表面且迁移率较低。

(二) 生态环境问题的原因分析

1. 生态环境保护规划欠缺科学合理性。城市在进行工业化在发展时,生态环境保护也应该同时展开。然而工业园区生态环境保护缺乏科学整体的规划,经济发展、土地利用、环境评价等规划之间缺乏统一协调和统筹,导致部分业项目定位和布局不够合理,增大了环境保护的风险和隐患。政府对经济发展起主导作用,然而各部门的系统整合不够到位,资源共享和链接明显不足,各部门在环境保护方面的业务协同程度较低,无法实现环境保护的精准调度和管控,由于导向失误不可避免地带来了相应的环境问题。

2. 生态环境保护意识薄弱。改革开放以来,经济发展突飞猛进。在长期以来的经济至上的发展理念束缚下,传统的观念以“轻环境保护重经济发展”为目标,且难以在短期内转变,导致生态环境迅速恶化。造成环境恶化的主要原因是生态文明建设和环境保护尚未融入企业规划之中,盲目发展经济,并且对环境保护意识不强,没有承担起应尽的环保责任。加之存在一定限度地地方政府对经济的保护主义,在招商引资的时存在降低准入门槛的现象,且没有真正落实环保相关部门对企业生态环境保护的监督责任,从而引起生态环境恶化,最终影响整个社会的可持续发展。

3. 生态环境保护的投入不足。资金是制约生态环境保护的重要因素之一。当前,相关资金不到位,严重影响生态环境保护工程的实施。例如,企业在生产过程中随意排放废水非常严重,而且就污染气体的排放和废物处理而言,大多数企业为了降低生产成本而随意排放或排放,导致生态环境污染越来越严重。

4. 企业法律意识不强,主体责任落实不到位。仅仅靠政府的监管和行政罚款,但如果企业主体责任不落实,法律意识不够,

生态环境保护则不能完全建立起来。企业作为市场主体，在生产、经营的同时，天然肩负生态环境保护主体责任。然而在现实中，部分企业为了追求近期的经济利益，缺乏生态环境保护的意识，造成生态环境保护成效远远低于预期，导致生态环境污染越来越严重。

三、加强生态环境保护的措施

（一）完善环境监测管理系统

在生态环境日益恶化，环境污染不断加剧的当前背景下，还应结合实际情况对环境监测系统做进一步的创新完善，从而让环保需求得到有效满足。在监测过程中，要能充分利用互联网、大数据、计算机、GIS等先进技术手段建起信息化的环境监测管理系统，实现对生态环境的自动化、不间断、精确化监测，同时将环境监测数据第一时间上传给相关部门，以便有关部门快速开展整治，将环境污染带来的损失降到最低。

（二）加强环境保护宣传，增强人们的环境保护意识

环境保护利国利民，功在当代，利在千秋。我们应以审慎和敬畏的态度对待环境，保护环境。从政策的制定到落实，环境保护应该贯穿始终。应大力推进改革，淘汰落后产能，转变经济增长方式；大力推行垃圾分类处理，有效资源循环利用；多方努力降低二氧化硫、氮氧化物排放量，强化机动车尾气治理，加快秸秆资源化利用，打好蓝天保卫战；还需强化水、土壤污染防治，大力实施雨污分流及严格污水处理；加大力度整治农业面源污染，防治二次污染；加强生态环保教育并纳入国民教育体系及个人征信档案。

（三）加强环境治理技术创新

环境保护需要先进技术的支持，要想有效保护环境，就必须加强对环境治理技术创新力度。例如利用环保节能减排技术减少二氧化碳总排放量，有效控制高能耗环节，为有害气体排放制定清晰的法规，这种方法不仅有效，而且大大改善整个城市的生态环境质量。又如可以通过利用风能产生相应的电能来减少城市的能源消耗，从而大大提高了资源利用效率。

（四）发展循环经济，促进生态文明建设

现阶段政府部门越来越重视生态环境保护，提出了循环经济理念，形成“回收—再利用—再生产”的物质循环链。优化配置并利用物料及废物，搭建由源头到终端的生活垃圾分类采集、输送和处置网络，推进资源回收再利用，完善了循环经济体系。循环经济理念是保护环境的指导思想，人们需正确认识生态环境与发展之间的关系，创立绿色产业，实现经济快速发展与生态文明建设协调。

（五）加强生态环境保护制度的法律基础

牢固完善生态环境保护政策法规，为环境保护提供一定的法律依据和支持，在实施过程中应对工业生产经营中的不良现象。鼓励有关企业采取环境保护措施，预防和管理工业生产中的“三废”（废水、废气、废渣）、粉尘、放射性物质、烟气、污水和废物、减少能耗。鼓励高级企业安装节能设施，按照市场规律适当增加环境破坏的“成本”，严格执行环境保护法律法规和一系列环境评估、监督和处罚制度，提高保护社会生产力。

四、结束语

综上所述，生态环境保护不仅关乎我们的生存环境，更重要的是能够影响社会的发展。

新形势下，国家、企业和个人应在传播、促进、教育、思想启蒙等方面发挥作用，将生态环境保护与社会建设结合起来，从而有效推动环境保护工作的开展。因此，作为新时代的建设者需

积极开发新的环保技术，并且加大环境保护宣传力度，增强群众的环保意识，通过坚持不懈的努力，实现生态环境治理现代化。

参考文献：

- [1]赵素丽.加强生态环境保护的管理对策[J].科技传播, 2012(12):45-49.
- [2]高海国.城市建设与生态保护之间的关系[J].居舍, 2019(11):163.
- [3]周越珊.基于新形势下的生态环境保护分析[J].中国资源综合利用, 2019(08):170-172.
- [4]林蔚.工业园区水污染防治的问题与对策[J].中国战略新兴产业, 2020(12):201.
- [5]罗晶.加强生态环境保护的管理方法研究[J].大科技, 2021(15):351-352.
- [6]刘建军.水库管理与生态环境保护存在的问题及对策探讨[J].青春岁月, 2021(8):471.