

新环保法视野下的土壤污染防治对策

谭东栋¹ 沈杰² 武兼文³

1 浙江省环境科技有限公司嘉兴分公司 2 浙江盛冠环保科技有限公司 3 浙江环耀环境建设有限公司

DOI:10.32629/eep.v3i4.730

[摘要] 做好土壤保护,不仅有利于农业发展,还能够保证人们的生存安全,营造良好的生存环境。不过在工业化进程日渐深入的当下,土壤污染问题日益严重,传统的土壤污染防治措施的实用性不断降低。为此,有必要对土壤污染防治对策予以更新优化,以增强防治效果,保护自然环境。

[关键词] 新环保法; 土壤污染; 防治对策

在环境污染不断加剧的当下,人们的环保意识得到了进一步加强,并针对环境污染问题提出了一系列解决措施。但相比于其他环境污染问题,土壤污染是人们最容易忽视的内容。多数人认为其属于附属内容,解决其他污染问题时,即可降低土壤污染,不需要特意采取措施加以解决。这一错误认知使得土壤污染治理受到制约。下文将对新环保法下的土壤污染防治对策进行分析探讨。

1 土壤污染物

土壤污染物以有害物质、病原体、放射性元素这三种为主。有害物质来源于种植中农药的残留,如杀虫剂、增肥剂等,这些残留中含有大量的磷、氮及有害金属元素,在这类土壤中进行农作物种植,会将土壤中含有的有害物质转移到农作物中,人们在食用这类产品后会有致癌风险。病原体通常存在于生活废水和工业废水中。这些污水未经过处理便被排放到土壤中,会使废水中含有的病原体留在土壤中,进而造成土壤污染。放射性元素所带来的污染问题至今还无法得到有效解决。根据以往数据资料的记载,因为放射性元素造成的土壤污染,区域土壤的使用率将降低为零,大部分生物都无法存活。

2 土壤污染原因

2.1 化肥农药的随意使用。化肥在农作物生产中起到提高产量和质量的作用,但过量使用化肥则会导致土壤中氮、磷等含量的增多,周而复始,降低土壤自身含有的养分,最终土壤功能退化。另外,喷洒到农作物上的农药有一部分会自由掉落在土壤中,致使土壤污染。

2.2 水源问题。受到水资源短缺问题的影响,农业灌溉中使用的水源大多都是二次处理后的废水,虽然保证了农业灌溉的需求,缓解了水资源浪费,但一些工业处理废水也会被应用到灌溉中来,其中含有的一些重金属元素会通过灌溉不断堆积在土壤中,增加土壤中病原体含量,造成土壤污染。应用这类水源灌溉的农作物,也会含有一定分量的有害金属元素,危害人们的身体健康。

2.3 大气污染沉降。大气污染的产生多来源于有害气体的排放及粉尘扩散。有害气体在大气中的积聚会导致空气中氮氧化物及二氧化硫的增多,进而引发酸雨,污染土壤;粉尘的扩散与沉降同样会导致土壤中有害物质的堆积,随着时间的推移,污染问题也会越来越严重。

2.4 重金属污染。重金属集中在采煤冶金、燃煤发电、核废料处理、核试验等领域中,其排放的重金属元素会在土壤中不断堆积,且无法有效剔除,最终土壤中重金属元素增多,如铬、铅等含量超标,会降低土壤使用性能。

3 新环保法事业下土壤污染的防治对策

3.1 加大环境监控力度。在土壤污染原因分析中可知,污染问题的产生和加剧是由于人们自身不重视导致的。在现今发展中,企业过于重视自身经济效益的提升,而忽略了环境保护的重要性。为提高生产效率,增大产品

产量,引进各种先进措施及技术,但却忽略了生产后这些技术对环境带来的威胁,污染问题得不到有效治理。基于此,我国有必要加大环境保护中土壤污染的监管力度,制定完善的管理措施及方案,并落实到具体工作中,实现绿色生产,从而降低污染物的排放量,避免土质恶化。

3.2 加强源头管控,降低污染力度。一是做好灌溉污水的管控。灌溉使用的污水应经过二次或多次处理,检验合格后方可应用到灌溉中,以减少杂质的过分堆积,保证土壤自身养分。二是加强工业废水排放的管控。对于工业废水,不同企业需设置不同的处理方式,如废水循环利用系统,污水二次处理系统等,增大水资源利用率,降低有害物质含量。三是控制农药化肥使用量,禁止毒性较强农药的应用。四是增强土壤自净能力。加大土壤中有机物含量,优化土壤性质,增加胶体数量,从而弱化有害物质的影响。五是构建完善的土壤评价体系,相关部门应针对土壤污染问题制定完善的监管体系,实时检测土壤性能,了解土壤中有毒物质的含量及种类,采取合理措施进行控制和处理。

3.3 加大资金投入。相关部门可成立专项防治资金,为土壤污染问题提供充足的资金扶持,加强治理设施的先进性、有效性,治理方案的可行性、高效性。同时新环保法中规定将环保税和排污费的部分资金应用到土壤污染治理中来,降低因资金不足导致的治理工作停工问题。此外,在土壤污染问题防治中,还需依靠法律手段对各排污企业展开严格管控,从而降低有害物质的排放量,减少违规行为的出现,保护土壤。

3.4 利用新媒体加大土壤保护的宣传力度。信息时代下,应充分利用新媒体的作用和优势,将土壤污染带来的危害及需要采取的治理措施进行宣传,加大民众对土壤污染治理的重视力度,积极配合相关部门开展土壤污染防治工作,发挥自身的监督作用,及时上报和反馈存在的污染问题,以强化治理效果。另外,还要将我国环境保护的相关法律条件及处罚措施公布于众,让民众意识到环保并不是相关部门的工作,其关系到民众生存的方方面面,这样才能有效提高民众的社会责任感,进而提升土壤污染的治理水平。

4 结语

新环保法视野下,对土壤污染防治提出了新的要求和标准,相关部门及社会民众应加大重视力度,确保土壤污染防治措施的高效落实,以此提高土壤质量。

[参考文献]

- [1] 高质量推进土壤污染综合防治先行区建设[J]. 政策瞭望,2019,(11):46-47.
- [2] 刘淑华. 新环保法视野下的土壤污染防治分析[J]. 南方农机,2019,50(15):87-92.
- [3] 盛杰,于平. 新环保法视野下的土壤污染防治策略[J]. 江西农业,2020,(02):34.