

我国土壤污染防治总体进展与新时期推进思路

陈乾坤

江苏龙衡环境科技有限公司 江苏常州 213000

摘要: 土壤是我国社会和经济发展的根本要素, 如果不能提高土壤环境的质量, 就会使农业发展受到影响。同时, 在工业发展过程中, 也会因为生产原料的短缺而抑制工业的发展, 使人们的生活环境遭到破坏, 严重阻碍了国家社会经济的发展。所以, 人们必须要重视对土壤的保护, 这样才可以保证国家经济的稳定发展。到目前为止, 我国存在严重的土壤污染问题, 所以, 需要相关部门深入研究土壤污染防治的总体进展和推进思路, 有效改善土壤环境, 推动我国社会经济的发展。

关键词: 土壤污染; 防治进展; 推进思路

引言:

相关部门在对土壤污染进行防治时, 需要消耗较高的成本, 而且防治周期长、难度大。这是因为我国工业在发展的过程中会排放大量的废气和废水, 对土壤造成了大面积的污染, 此外, 农业发展的过程中, 农户不合理地使用农药和化肥现象普遍, 加重了土壤污染程度, 提高了防治难度。所以, 要想在新时期对土壤污染问题进行有效防治, 建设美丽新中国, 就需要以新时期生态环境建设目标为指引, 对土壤污染问题进行系统性的总结, 找出土壤污染防治过程中存在的问题, 并对未来土壤污染防治的方向进行明确, 确保能够提高土壤质量。

一、土壤污染的特点

1、积累性

土壤会自我净化轻度污染, 因此人们不能及时判断土壤污染程度, 但是, 随着时间的推移, 会不断加重土壤的污染程度, 土壤当中的营养成分会逐渐消失, 土壤就不能供养植物生长, 甚至在植物生长的过程中, 土壤中的有害物质也会转移到植物体内, 影响生态系统。另外, 在污染物渗入到土壤中之后, 会随着时间的推移不断增加, 使土壤污染的治理难度有所提升。

2、隐蔽性

我国土地面积广阔, 并且还具有一定的延伸性, 人们不能及时发现深埋在地表下的污染源, 必须要借助先进的检测仪器才可以检测土壤污染问题, 这就使土壤污染具备了隐蔽性的特点。如果人们不能及时发现土壤污染, 那么就会导致不能及时防治土壤问题, 对水体、动植物造成一定的影响。

3、不可逆性

土壤污染的积累性和隐蔽性与土壤污染的不可逆性有着直接的联系, 土壤污染会对周边环境造成严重影响, 根据调查可以得知, 土壤污染的治理难度较大, 不仅会对土壤的原有结构造成破坏, 同时也会使土壤质量受到影响, 更严重者, 还会对大气和水体造成严重污染。到目前为止, 我国在土壤治理方面采取的主要措施是换土或者是对土壤

进行冲刷, 但是如果土壤的污染面积较大, 那么实际操作难度就会提升, 不仅会消耗大量的劳动力, 同时也会提高财力消耗, 因此, 土壤污染预防比土壤污染治理更为重要。

二、我国土壤污染防治的总体进展

近几年, 我国国民经济和社会发展在过程中最看重的问题就是土壤污染防治, 国家在对美丽中国建设进行评估时, 最重要的指标就是土壤环境, 各地区也开始深入落实土壤防治污染决策, 确保能够保护人们的居住环境, 提高农产品的质量, 稳步推进土壤污染防治工作。

1、建立健全土壤环境法律法规和标准体系

当前, 我国已经基本完成了土壤污染防治法规体系的建立, 并且为了填补我国土壤污染防治方面的法律空缺, 颁布了《土壤污染防治法》。同时, 政府部门修订了《农药管理条例》, 并且重新修订了管控农用地土壤污染风险的相关标准, 严格按照标准来控制肥料当中的有毒有害物质含量。我国建立的土壤环境法规体系可以对土壤污染防治工作的开展进行全面指导, 确保土壤污染防治效果能够有所提升。

2、有效推进土壤污染基础调查和信息共建共享

为了能够对我国当前的土壤污染情况有全面的了解, 我国政府进行了全国性的大范围调查, 全面了解我国土壤的污染情况和土壤污染的分布情况。此外, 并对我国行业企业用地污染情况进行了重点调查, 并且取得了较好的成果。另外, 我国已经基本完成了土壤环境监测网的建设, 基本能够全面覆盖所有土地类型和主要农产品产地, 建设现代化的土壤环境信息管理平台。最后, 我国相关部门已经能够实现土壤环境数据的资源共享。

3、不断强化工农城土壤污染源头防控

到目前为止, 我国各地区已经开始对土壤污染重点监管单位进行监管, 并且, 对于矿产资源开发活动集中地的污染物排放进行控制, 完善各地区涉重金属重点行业清单。另外, 政府部门也应该重点排查和整治重金属行业, 按照制定好的计划来整治不正规的垃圾堆放点, 强化对工业废

弃物堆放场所的整改。最后,积极开展农药、化肥的使用量控制工作,对在农业生产当中所产生的废弃农膜和农药包装进行回收处置,并且对于污染源进行有效防控,可以保证土壤环境防治工作的顺利开展,为土壤环境风险防控工作的开展提供先决条件。

4、日益完善土地资源利用的环境安全保障体系

我国农业农村部组织曾经召开了相关会议,对于防治土地污染问题进行了全面讨论,并对土壤污染防治工作进行全面部署,对各地区受污染耕地安全应用工作进行指导,确保可以对相关技术措施进行安全利用,保证防治土壤污染的相关工作能够全面落实下来。此外,建立和完善相关管理机制,对污染地区进行安全开发和利用。当前,绝大部分省市已经对土壤污染风险防控和修复名录进行了建设,并且,政府部门应该对在人口密集区建立的危险化学品生产企业进行搬迁和改造,确保能够有序开展土壤污染监管工作,对因为污染地开发、利用不合理所引发的安全事件进行消除。

三、我国土壤污染防治工作在新时期的推进思路

在未来很长一段时间,我们都会深入落实美丽中国建设政策,并且,贯彻实施《土壤污染防治法》,有效改善我国的土壤环境,加快净土工作的持续推进,建立完整的土壤污染防治治理体系,实现治理能力的现代化发展。

1、持续完善土壤污染防治法规标准体系

在对于土壤污染防治法规标准体系进行完善的过程中,相关部门应该充分了解土壤污染防治工作在新的社会时期所拥有的特点和发展需求,对我国土壤污染防治法的标准规范进行不断完善,同时,也应该借助于监管机制来对土壤污染的责任方进行确认,按照法律法规来进行土壤防治工作,借助于法律的约束来强化对土壤环境的治理。另外,应该积极探索土壤污染防治基金的运行模式,通过多种渠道来筹措资金,确保能够进一步推动土壤防治工作的开展,对相关单位的活动进行规范,确保制定的土壤污染防治方法与我国的国情相适应。

2、提高土壤环境治理能力的现代化水准

在土壤环境管理体系当中,监管能力是最薄弱的环节,所以应该将土壤污染防治目标责任制和考核体制的作用充分发挥出来,将政府的责任全面落实下来,以确保能够全面推动土壤环境治理工作的开展,借助于土壤环境监管机构来强化土壤环境治理水平,使土壤治理的现代化水平有所提升。此外,应该重点关注土壤环境监管执法内容,并将其作为环境治理体系当中的关键,使各地区的土壤环境监管能力能够得到全面提升。另外,还需要为各地区配备先进的检测仪器,对各级管理部门的土壤环境执法能力

进行专门培训,借助于先进的大数据技术和人工智能手段来全面应用土壤环境监管技术,实现全领域的监管。

3、强化土壤污染源头防控综合成效

相关部门应该重点排查重点区域的土壤污染原因,对于污染源进行追溯,这样才可以有效整治污染源,避免在土壤当中掺入污染物质,在检测农用地的土壤污染情况时,应该对土壤环境的质量进行明确划分,并且应该了解污染农用地的原因,这样才可以采取措施对污染来源进行针对性的防治,切断污染途径。此外,相关部门应该建立完整的企业产业污染隐患排查制度,并且在企业内部建立自行监测制度,这样才可以对企业污染排查工作的落实进行指导,避免泄露、流失有毒物质,对土壤造成严重污染,同时,也应该重点监测行业企业的周边环境,对园区周边的土壤进行检测,建立完善的土壤污染风险监管体制,强化对土壤污染的防治。

4、分类管理和科学防控农用地

各级政府应该对区域内的土壤污染进行有效防治,充分了解当地的农业生产活动,对该地区的工地进行保护。此外,政府部门也应该对该地区适合种植的农产品进行筛选,选择合适的农作物种植区域,有效管控污染风险。对于不同区域、不同的作物种植类型和作物的种植方式进行科学管理,对受污染耕地进行安全利用,从而能够强化对农产品安全的管理,保证提高土壤安全利用效果的稳定性。

四、结束语

当前我国的土地污染形势严峻,提高了治理工作的难度,因此,国家应该建立完善的土壤污染防治制度,从源头开始治理土壤污染问题。此外,相关部门也应该严格遵照国家制定的法律法规,借助于现代化技术来治理土壤污染问题,使我国的土壤污染现状可以得到改善。

参考文献:

- [1]刘飞琴,李婉秋.我国土壤污染防治地方立法实践及其完善建议[J].环境保护,2021,(20):62-65.
- [2]赵慈,宋晓聪,沈鹏,庞博,陈忱,孙启宏.我国土壤污染防治现状分析及未来路径研究[J].环境保护,2021,(20):42-45.
- [3]赵国琳.新环保法视野下的土壤污染防治[J].绿色环保建材,2021,(09):18-19.
- [4]张姝,李义松.土壤污染防治基金制度及其完善[J].江苏警官学院学报,2021,(04):30-35.
- [5]姜诗云.我国土壤污染防治的行政规制手段研究[D].导师:栾志红.北京交通大学,2021.
- [6]曹秀伟.土壤污染防治及修复的有效策略思考[J].皮革制作与环保科技,2021,(11):122-123.