

危废环境管理与污染防治对策分析

纪建明

泰州亚德胶粘制品有限公司 江苏泰州 225300

摘要: 对危险废物进行防治,是我国现代化进程中的一项重要工作。经过国家与各地的共同努力,我国危险废物防治已经取得了一些成果,为防治污染,为建立生态文明奠定了坚实的基础。目前,我国对危险废物防治仍有一定的缺陷,因此,有必要对危险废物进行统一的环保标准确定。要采取科学的方法,加强对危险废物污染的控制,才能更好地发挥其作用。

关键词: 危险废物; 环境管理; 污染防治

Analysis of hazardous waste environmental management and pollution prevention countermeasures

Jianming Ji

Taizhou Yade adhesive products Co., LTD, Taizhou, Jiangsu, 225300

Abstract: The prevention and control of hazardous waste is an important task in China's modernization process. Through joint efforts by the central government and local authorities, our country has achieved some progress in the prevention and control of hazardous waste, laying a solid foundation for pollution prevention and the establishment of an ecological civilization. Currently, there are still certain deficiencies in the prevention and control of hazardous waste in China. Therefore, it is necessary to establish unified environmental protection standards for hazardous waste. We need to adopt a scientific approach and strengthen the control of hazardous waste pollution in order to better fulfill its role.

Keywords: Hazardous waste; Environmental management; Pollution control

引言:

随着我国工业化进程的加快,危险废物在工业生产中大量产生。如果不能对危险废物进行科学、合理的管理与处理,将给生态环境与人体健康带来极大的危害。危险废物的性质、形态多样,给对其进行有效的管理与防治带来了困难。

一、新形势下危废危害

1. 污染水资源

水是人类赖以生存和发展的基础。然而,在当前对危险废物进行处理时,如果处理不够完善或不够及时,有些危险废物会渗漏到水中,造成较大的污染。由于海洋资源是人类赖以生存的重要资源,一旦被污染,生活在水体的生命也将遭受极大的危害。人类将会吞噬一部分海洋生命,从而对身体的健康产生影响。由于引入了危险废物,造成了水的污染,如果长期没有得到及时的处理,饮用的水或海产品中的有毒物质,将会对人体造

成极大的危害,严重的还会造成直接的死亡。

2. 损坏土体构造

在新形势下,若对危险废物不能进行有效的去除,治理时仅采用简单的清理或表层填埋,则会造成某些危险废物的滋生,并随时间不断地向周边土壤中扩散,对其自身的生态系统造成极大的破坏。更糟糕的是,这些疾病可能会造成天然植物在土壤中被摧毁、生物多样性减少、微生物莫名其妙地死去,而更糟糕的是,可能会给整个生态环境带来无法挽回的后果。若是在没有经过任何处理的情况下,直接将其排入到了土壤里面,那么必然会对土壤造成极大的破坏。

二、危险废物环境管理与污染防治中存在的问题

1. 对危险废物认识不到位

从当前的现实状况来看,有些企业在生产过程中,对危险废物的关注往往比较少。尤其是对于小企业来说,无论是在管理部门的监督力度上,还是在实施环节上,

都有诸多缺陷,使得对危险废物的关注不够。此外,目前,企业在进行生产的时候,更多的关注的是污水和尾气的排放,而忽视了对危险废物的监管,有些企业还会把危险废物当成商品进行违法销售,以获取更大的利益。有些企业由于对危险废物的危害性缺乏明确的了解,加之企业在这一领域的管理也存在着不足之处,企业的台账资料、储存场所等都不能很好的符合环境保护的需要,其主要存在三个问题,第一,在仓库废物和地板废物的处理过程中,地板出现裂缝,没有照明,没有明确的观察口。第二,就是在没有进行高效尾气回收与净化的情况下,大量的进入到储藏室里面。第三,库房内部环境的盲区,没有对库房内部环境进行有效监测。

2. 环境管理体制不完善

虽然我国目前已建立危险废物控制预防环境治理体系,然而,由于我国对危险废物进行污染防治的工作起步较晚,在对危险废物进行管理和防治时,存在着许多问题,因此,在具体的工作中,并没有取得很好的工作效果。在我国,非法倾卸、运输危险废物是一种违反环保法规的行为,对生态环境造成了极大的破坏。随着国家经济社会发展的不断深入,有关部门对环保问题的关注也越来越多,如《清洁生产促进法》,《固体废物污染防治法》,《环境防治法》等都相继颁布。但是,由于政府出台的文件缺乏与污染防治的衔接,且在企业进行生产时,没有将危废管理制度和排污许可制度相结合,造成了较多问题。有些企业在生产和发展的时候,并没有根据EIA的规定,对其源进行系统的评估,也不能有效地执行其管理规定,这就造成危险废物的预防和控制工作效率不高。

3. 危险废物二次利用难度高

目前,我国在对危险废物进行环境管理时,存在着“重堵轻疏”的问题。许多地方在实践中经常遇到规制过度的问题,这既增加了对危险废物环境管理费用,也增加了其迁移和再利用的困难。比如,如果要进行跨越省份的运输,需要通过较长时间的审批,所以会导致耗费的时间和成本都比较高,而这也影响到有关部门二次使用危险废物的积极性。此外,对于危险废物资源化的相关技术标准和规范尚不健全,且缺乏具有普适性的政策。比如,我国尚未制定出针对危害废弃物资源化处理产物的评价和监测系统,现行的品质标准无法对此类产物中毒性和危害因素进行有效度量。在这样的环境下,许多消费者不愿意购买这类产品,从而导致危险废物二次资源化市场的萧条。

三、危废环境管理视角下的污染防治策略

1. 创新危废管理技术

对于危险废物防治,国家应当大力推动危险废物防

治技术的研发。对危废进行分类与管控,要求有关的人员或单位对危险废物的特点有充分的认识。目前,应当以危险废物防控管控的需求为基础,对危险废物进行深入的分析,以危险废物的机理特性和污染物指纹图谱为基础,展开对危险废物的分析,并通过危险废物的处理来给出其分类的方法,从而构建出科学的分类理论。在对危险废物进行控制时,必须明确危险废物中的循环性污染物所造成的环境效应,必须对其进行深入的分析,从而对其产生的危害进行有效的辨识,能够得到更加完整的信息,这也是对其进行环境影响评估的支持。

企业在进行环保及经济政策时,应当将重点放在对危险废物污染的防治方面,还将对我国危险废物污染控制的现实需求进行深入的分析,为我国危险废物污染控制的指导、标准的制订奠定基础,促进我国危险废物污染控制与经济社会发展的深度融合。因此,要防止和打击危险垃圾的污染,必须对其进行有效的处理,尤其是对其处理的关键性、紧急情况下的处理技术进行积极的研究。我国应重视对废酸、废盐、废催化剂、废抗菌等废渣的处置,以减少我国危险废物的流入。为了对危险废物污染进行防治,将把重点放在高环境风险的部门,对其进行污染回收与处置技术的研究,并对相关行业中的无害化循环技术进行跟进,并对其进行技术创新。在诸如天灾、重大意外等紧急情况下,利用信息技术进行危险废物的处理,将会是一个非常重要的要素,并且便于进行管理计划的制定。在防治危废污染管理中,通过危险废物管理系统,确保信息系统在申报、登记、转运及处理上的运用。通过对危险废物的定位、追踪、决策、查询、预警等多个方面的分析,构建集成了上述功能的危险废物监管体系,从而达到对危险废物监管体系进行全面监控的目的。

2. 加强源头治理

就危险废物环境管理而言,一是要从源头控制着手,力求达到降低危废产量的目的。在实际操作中,企业可以根据“三化”原理控制本地区的危险废物产量,加强对危废源头控制,减少危废的排放。首先,为了达到“源头治理”的目的,有关部门要对企业的生产项目进行严格的审查,使其能够将环保和经济的发展有机的结合起来。各地要制定相应的政策,促进企业实现清洁生产,并对危险废物在工业生产各环节的排放量进行进一步的控制。其次,对企业而言,要提高危废污染防治的认识,要积极响应国家的政策,引进、研究、应用无危险废物或者无危险废物的新技术,降低对环境的影响。最后,还要把重点放在企业的危废整改方案的编制上,有关部门要充分起到督促的作用,还要加强对企业各个

生产环境的管理和监督,确保企业能够积极地使用清洁能源,从而更好地达到降低企业危废排放量的目的。

3.做好危险废物的收运工作

为了更好的回收利用,按照国家相关规定,对危险废物使用专用的容器进行处理。在实践中,需要针对不同种类的危险废物,设计专用的贮存容器。容器必须具有防腐蚀,防泄漏,不变形,牢固等特点,并把标签贴在容器上,标签必须包含危险废物的名称与种类,特定的容器容量,泄露的风险,以及一旦泄露,所采取的紧急处理措施。如果是来自于第三经济部门的危险废物,那么就应该进行统一的回收,将其进行无害化处理,从而降低这种危险废物对生态环境造成的损害,并在本地区构建统一而又完善的危险废物循环利用网络。另外,在建设危险废物运输网的过程中,要根据地方实际情况,保证危险品运输有专用车,危险废物有针对性的处置。同时,也要对危险品进行标签设置,防止危险品在运输中产生二次污染。

4.危险废物的资源化利用

所谓资源化利用,就是将危险废物进行再循环变成可使用的材料,从而达到对危险废物的最后处置或再使用的目的。其具有循环使用的价值,例如里面的金属,可以被重新使用;又可将内部有机物进行分解并重新使用,使其达到资源化;同时,对危险废物进行再利用,使其达到无害化的目的。例如,对于熔融金属的残渣,可以通过化学浸出法进行利用。此外,还可以采用直接再生技术对危废进行综合利用。直接资源化技术是将危险废物通过一系列的物理化学改变,达到将危险废物转变为可以应用于生产、建筑等方面的资源的目的。例如,在回收废铅酸蓄电池时,必须先对其进行预处理,将其加热到100-300℃,然后粉碎,制成电池渣。利用该方法,可以从废旧铅酸蓄电池中,将其中的重金属元素分离出来。

5.探索“互联网+危险废物”的管理模式

“互联网+危险废物”管理模式正在逐步形成。一是实现危废运输的网上注册、审批、网上备案。二是建设网上申报、注册、统计的网上申报、登记、统计,减轻繁重的申报、统计工作量;三是建设危险废物的在线监控体系,对重要危险废物的生产厂实行危险废物的在线监控;四是利用现代化的科技手段,使环保部门与企业能够进行网上交流,并进行一对一的解答,逐步提升企业管理水平,促进对危险废物相关法律、法规更好、更及时地进行宣传与执行。可见,互联网技术积极整合,对于我国现行危险废物治理十分有效。

6.引导广大群众积极参与监督

在对危废进行管理的过程中,应当以有关部门为中心,与此同时,各部门的工作人员要做好宣传工作,使

广大群众对危废管理的重要性有更深认识,并积极地参加到对危险废物的污染防治中来。只有社会各界的积极合作,才能有效地控制危险废物的污染。目前,我国需要在危险废物防治工作中,坚持平等、公开的原则,加强社会监督能力,对企业生产行为进行约束,从源头上降低危废的产生量,改善生态环境。根据国家对环保的要求,企业必须控制自身的生产活动。有关部门应当依据其所引起的环境污染的严重性,给予相应的惩罚,以达到有效的治理目的,以防止其他企业仿效。

对危险废物的管理,由相关部门制定具体规定。企业应该根据国家有关部门对危废防治的要求进行研究,对危险废物的治理方式进行创新,采用危险废物防治技术,建立新型的环境影响分析报告,对危险废物的产生进行准确的评价。按照企业危险废物处置责任部门的要求,可以对生产和操作方法进行调整,在生产活动顺利进行的过程中,避免对环境造成的污染。企业需要将EIA报告发布到公开的平台,使社会大众能够更好地了解企业的生产管理状况,并及时向有关部门举报,这对于企业来说是非常重要的。在危险废物管理及污染防治工作中,当社会及政府都参与到危险废物污染防治工作中时,可对处理后的企业进行监督。透过社工及政府机构的多元监察及管制,企业重视对危险废物防治,同时也在积极寻找符合环境保护要求的生产运作方式。

四、结束语

综上所述,在我国建设进程中,危险废物环境管理是一个非常重要的工作,涉及到对环境的保护和处置。危险废物预防与管理是一个多方面的问题。在实施过程中,应加强对危险废物的源头管控,加强对危险废物的社会监督。此外,还应积极发展新技术,防止和控制危险废物,使用信息技术,建立对危险废物全程监控的管理制度,以及在危险废物超标时,可以快速介入的能力。采用科学的处理方式,对危险废物进行处理,对提高我国生态环境质量起到了积极的作用。

参考文献:

- [1]李雨馨.浅谈危险废物环境管理与污染防治[J].皮革制作与环保科技,2021,2(19):89-90.
- [2]邱胜群.危险废物污染防治现状及管理对策[J].皮革制作与环保科技,2021,2(17):126-127.
- [3]王帅,刁玲玲,李佳阳.危险废物环境管理中存在的问题及对策[J].化工管理,2021,(25):53-54.
- [4]胡文琦.工业危险废物环境管理现状与对策探讨[J].广东化工,2021,48(10):161-163.
- [5]焦淑谦.严格危废管理确保环境安全[J].中国环境监察,2020,(11):72-73.