

基于环境保护背景下危险废物利用处置和管理探析

崔海亮（广东省固体废物和化学品环境中心，广东 深圳 518000）

摘要：所谓的危险废物是指被纳入国家危险废物名录中或是通过国家规定方法鉴定得出的，能够造成腐蚀、中毒、燃烧、反应以及感染中一项或几项危害的固体废物，并且，部分固体废物具有较强的危害性。在社会经济发展的带动下，我国加快了工业化的发展速度，每天都有大量危险废物产生，受到了各领域的高度重视。如何对这些危险废物进行有效的管理，使其能够得到合理的利用处置，从而达到避免对环境造成污染，成为了所有环保管理人员的主要工作。

关键词：环境保护；危险废物；利用；处置；管理

Abstract: The so-called hazardous waste is included in the national hazardous waste list or through the national identification method, can cause corrosion, poisoning, combustion, reaction and infection in one or several hazards of solid waste, and part of the solid waste has a strong harm. Driven by social and economic development, China has accelerated the development of industrialization, and a large number of hazardous wastes are produced every day, which has been attached great importance to in various fields. How to carry out effective management of these hazardous wastes, so that it can be reasonable use and disposal, so as to avoid environmental pollution, has become the main work of all environmental management personnel.

Key words: environmental protection; Hazardous waste; Use; Disposal; management

1 工业企业产生危险废物规范化管理的常见问题

由于重水、重气等污染已经困扰了我国许久，导致固体废物一直无法得到有效的防治。对比危险废物的各项规范管理后得出以下主要影响因素：

1.1 危险废物管理制度并不健全

一些企业在对危险废物进行防治的过程中，没有对相应的责任制进行建立，因此无法在废物的生产阶段，落实到对责任人、危险特性等信息的明确，也无法将公示张贴在显著的位置。也没有在产生、贮存以及处置阶段，对危险废物的台账进行建立。

1.2 缺乏规范的危险废物贮存设施

一些企业在包装完危险废物后，并没有按照规范在容器表面对应的标签进行设置，导致无法对危险废物进行识别，在不具备环保手续的场所对危险废物进行贮藏，并且没有规范的对相应的警示标志进行设置，或是没有按照规范进行设置，没有将收集系统设置于贮存场所中，无法对渗滤液进行收集，没有对危险废物进行分类贮存，部分企业甚至没有单独贮存危险废物，或是将其贮存于露天环境等。

1.3 没有规范的申报危险废物产生情况

少数企业在对危险废物进行管理的过程中，没有对相应的计划进行制定，或是所制定的管理计划不够严谨，没有从产量和危害的角度，制定对能够有效减少危险废物的措施。对危险废物所制定的管理计划，也没有向环保部门进行备案登记，也没有通过网络进行申报，没有对种类、流向等与危险废物有关的情况，进行全面、准确的申报。

1.4 没有落实危险废物转移联单制度

部门企业没有以转移危险废物为目标，制定相应的

计划，并且没有报批给环保部门，在危险废物的转移阶段，没有按照规范对转移联单进行填写，没有严格按照制度做到一车一联单，无法保证转移联单的完整性，有些企业所委托的负责处置危险废物的单位甚至没有经营许可证。

1.5 没有进行规范的演练应急预案

没有对专门用于处理危险废物突发事件的应急预案进行制定，或是所制定的预案中缺乏相关专章的敲定，没有向环保部门提交相应的预备案，没有对专门负责管理工作的机构，以及人员的责任进行明确的设立，没有针对不同情形的意外事故，建立具有针对性的应对措施，没有完整的对应急装备以及物资进行配置。没有结合内、外部环境的变化，对预案进行及时的修订，并再次提交给环保部门进行备案登记。没有结合应急预案开展相应的应急演练，没有对具体的演练计划进行制定，没有通过图片或文字对其进行记录，也没在演练结束后进行总结等。

1.6 没有规范的对人员进行培训

没有结合管理工作以及收集、贮存、运输危险废物的利用处置工作，对相关人员进行培训，没有对本年度的培训工作，制定相应的计划，已经制定好的计划无法得到落实，没有通过图片或文字对培训进行记录，也没在培训结束后进行总结、考核等。

2 常见的工业固体废物利用处置办法

2.1 化学法

由于工业固废的诱因不止一种，因此相关人员在治理固废期间，可以借助各类方式，例如，相关人员可以借助筑路治理的方式，在治理工业固废期间，治理人员需要通过添加某些固废，来减少工程施工序所需的原材

料;治理人员在进行烧砖的过程中,可以添加石灰;工业固废在经过化学治理后,是肥料中性能良好的一种;部分日常销售的副产品中,包含了来自于铁制品生产期间的固废,能够减少给环境带来的污染。在应用化学措施进行治理的过程中,负责治理工业固废的人员需要做好以下措工作:首先,需要结合主要的工业固废组成物。其次,在处理工业固废的时候,需要对其应用价值引起关注,可以借助氧化还原以及焚烧等化学处理措施,能够更加有效的处理无机固废。

在采用物理法进行治理的过程中,相关人员在工业固废进行治理时,需要从分布范围和密度方面,详细的做好对污染源的分析,然后采用具有针对性的物理措施来进行治理。合理的对有机污染物和工业粉尘等进行划分,以此来更好的处理工业固废。例如可以应用摩擦以及重选等方式,能够使固化分离得到有效的实施,实现对工业固废的快速处理,能够使工业固废得到效果更好的治理。

2.2 生物法

随着环境保护理念的不断深入,想要实现对工业固废的良好治理,使其治理效果更加显著,就需要采用发酵的形式来分解工业固废,以此来促进其向有机肥料的转变,能够有效缓解给环境带来的污染。在治理期间应用生物措施时,与以往的治理措施相比,其环保性更佳。在对工业固废进行实际治理期间,在应用生物治理措施时,需要用到大量的微量元素,例如Ca以及Si等,不仅能够更好的治理工业固废,并且能够有效改良土壤性质,进而生产更多的农作物。

3 问题的应对措施

3.1 对工业固体废物处理能力的提升

在处理工业固废时,各级政府需要投入更多的资金支持,首先需要以处理工业固废为目标,在各级同时设立相应的专项基金,其次,在实施收费时需要以所排放的工业固废量为依据。在处理工业固废时,想要使处理效果能够达到理想标准,就需要配备先嗲话的技术和设备,通过利用此类设备和技术,来更加精准的获取相应的数据,需要通过监测固体废物,来获取与工业固废相关的信息和数据,以此来提升其科学性和准确性,并为工业固废提供更好的管理,需要对先进、高效的处理技术,以及处理设备进行应用,需要加强开发先进的技术以及设备,可以作为重要的前提,来促进工业固体废物处理质量的提升。

3.2 对环保行业管理力度的加强

首先,在对工业固体废物进行处理的过程中,环保部门需要对环保产业立法进行完善。在对固体废物进行规范化管理的过程中,需要涉及到各个学科的知识,不仅需要固体废物进行相应的管理,并且需要对新兴的先进技术,以及设备的等进行宣传和推广,使固体废物能够得到更好的处理。所以,对固体废物处理审批流程

的简化,对环保产业立法的完善,能够使相关环保部门工作人员对自身的管理工作,以及环保职责程的明确,通过管理阶段对设备、工艺等使用的宣传,在环保部门的基础上配合先进技术应用,能够实现双倍的效果。想要实现综合管理,就需要各环保部门做好自己本职工作,以此为基础确保固体废物的顺利利用处置。

3.3 建立制度,管理好相关资质

首先,在对环境污染进行防治的过程中,需要对责任制度进行建立。在对危险废物进行规范化管理的过程中,需要涉及到各个学科的知识,不仅对企业的管理起到了一定的影响,并且影响着企业的生产活动、技术以及设备的使用等多个环节,彼此之间能够相互作用。所以,需要对环境管理工作按照不同的职责进行分工,各科室以及各车间的工作人员,需要对自身的管理业务以及环保职责进行明确,生产阶段对设备、工艺、原材料等的使用都会导致工业污染的出现,在职能部门的基础上配合环境管理,能够实现双倍的效果。想要实现综合管理,就需要各科室做好自己本职工作,以此为基础保证环保工作的顺利实施。

3.4 加强对人员的培训并建立培训档案

在企业所开展的环境保护工作中,职工是直接受益者,同时,正是企业的员工制造了这些环境污染,并且也受到了危险废物带来的危害。职工能否具有较高的环保意识,其是否具备了充分的环境知识,与企业所开展的环境管理工作有着密切的关系。企业想要做好环境保护工作,就需要从职工入手,提升其的环保意识。

4 结束语

对危险废物进行规范化的管理,就需要从产量上规避和减少固体废物,特别是危险废物的产生,对于已经产生的固体废物,需要从最初的收集到最终的无害化处理,这整个过程落实管理工作,在对危险废物进行申报、联单转移等过程中,需要严格按照制度执行,需要从产生到处置这整个过程中,做好危险废物的环境监管工作。

参考文献:

- [1] 卜利军,刘月仙.基于环境保护背景下危险固废处置和管理探析[J].资源节约与环保,2019,000(012):28.
- [2] 阮金木.探析危险固废处置和管理[J].工程建设(2630-5283),2019,002(001):62-64.
- [3] 陈鹏远,陈新宇.基于规范化管理要求下的危险废物利用处置现状及管理策略研究[J].名城绘,2019(5):0004-0004.
- [4] 振李.工业固体废物现状及环境保护防治方法分析[J].2020.

作者简介:

崔海亮(1978-),民族:汉族,籍贯:山东省文登市,职称:环境保护工程师,学历:硕士,主要从事致力于固体废物、重金属及化学品的环境管理工作。