

简析危险废物的管理与控制

卿 节

重庆中明港桥环保有限责任公司, 重庆 402160

[摘要]在当前环境质量管理工作中,危险废物的管理与控制已经成为重点,得到了社会各界的广泛关注。文章将围绕当前危险废物管理与控制现状进行阐述,详细分析具体的控制与管理方式,坚持理论联系实际基本原则,旨在为日后研究工作的顺利进行奠定基础。

[关键词]危险废物;管理与控制;精细化管理

DOI: 10.33142/sca.v3i6.2483

中图分类号: X327

文献标识码: A

Brief Analysis of Management and Control of Hazardous Waste

QING Jie

Chongqing Zhongming Gangqiao Environmental Protection Co., Ltd., Chongqing, 402160, China

Abstract: In the current environmental quality management work, the management and control of hazardous waste has become the focus, and has been widely concerned by all walks of life. This paper will focus on the current status of hazardous waste management and control, detailed analysis of the specific control and management methods, adhere to the basic principle of integrating theory with practice, aiming to lay the foundation for future research work.

Keywords: hazardous waste; management and control; refined management

引言

危险废物管理与控制过程中存在的问题较为突出,监管工作落实不到位将对危险废物管理工作带来一定的难度。针对该现象要建立健全完善的监管机制,及时解决存在的安全隐患,加强精细化管理力度,提升危险废物管理水平和质量。

1 危险废物管理与控制现状分析

1.1 现场管理能力不足

现场管理能力是决定危险废物管理效果的关键环节。结合当前危险废物的管理及控制体系构成来看,各产废单位在危险废物贮存、申报、现场管理和委托处置等方面均存在不同程度的不足。例如,一些产废单位危险废物管理人员现场管理能力不足或专业知识欠缺,仅设置了固定的危险废物暂存区域,而并未对暂存设施、存放方法、标识工作等作出明确要求,导致部分企业存在危险废物与一般固废混放、暂存设施简陋、危险废物标识不清等问题。

1.2 危险废物产生单位精细化管理程度较低

从危险废物管理角度进行分析,危险废物的管理质量与产废单位推行危险废物精细化管理程度有关。结合当前现状来看,产废单位的危险废物精细化管理能力建设程度整体偏低。在对目前危险废物全过程监管系统运行情况进行分析时,可以发现危险废物精细化管理仍然处于起步阶段,且仅覆盖于重点产废单位。部分产废量小的产废单位在申报信息以及数据采集等方面技术不完善,导致在实际监管过程中存在安全环保隐患。再加上当前监管人员自身的监管能力不强,对危险废物监管等相关方面内容了解不够完善,甚至缺少专职人员,这在一定程度上降低了危险废水监管水平。

1.3 危险废物评估能力的缺乏

产废单位在申报以及评估危险废物性质的过程中,部分危险废物产生单位缺少专业技术人员和能力,局限于依照环评文件或相关法律法规,“僵硬”地执行;部分单位出具的危险废物管理文件中,缺乏足够的支撑,极大地影响主管部门对危险废物风险等级的评估。特别是部分老旧企业,在建设之初未编制相应的环评文件或报告书,也未识别生产过程中产生的危险废物数量、种类和性质,导致在新形势下不能适应新的环保法律法规。

1.4 企业主体责任落实不到位

当前在开展危险废物管理与控制的过程中,企业主体责任落实不到位的现象较为突出,主要体现在以下几个方面。第一,企业在申报危险废物种类的过程中,经常出现瞒报、漏报和更新不及时等现象,无法得知准确的数据信息。第二,在建设自利用危险污染物处置设施的环节中,未严格按照国家的相关规范标准制定建设标准,导致在实际处理的

过程中经常出现不规范等突出问题。第三, 危险废物管理混乱, 企业内部各部门之间的沟通协作能力有限, 没有专业人员对其进行集中化、规范化管理, 对危险废物的管理意识不强^[1]。

2 危险废物管理与控制路径研究

2.1 制定废物管理与控制机制

为了从整体上提升危险废物管理与控制水平, 需要建立健全完善的废物管理与控制机制, 以此规范危险废物管理标准。首先, 建立规范化评估体系, 在开展危险废物管理的过程中要坚持因地制宜的基本原则, 结合该地区危险废物处理办法以及条例, 将危险废物储存以及数量等参数进行汇总, 制定出科学的审核标准, 保证能够符合生态环境保护的相关规定。其次, 建立鉴别控制机制, 针对于危险废物鉴定以及排放来说, 要注重优化鉴定程序、步骤以及分析, 对危险废物管理与控制进行规范。最后, 建立分级分类管理机制, 结合企业生产的实际需要, 主要是划分危险废物种类, 并对其中存在的管理风险以及环境风险进行全方位的评估, 在建立危险废物分级管理机制的过程要坚持有针对性的基本原则, 尽量降低危险废物管理与控制所存在的风险。通过这种制定废物管理与控制机制的方式可以实现从本质上对危险废物的控制, 完善一系列的危险废物收集以及转运体系, 确保危险废物管理与控制工作的有序进行^[2]。

2.2 加强危险废物全过程管理

在开展危险废物管理与控制的过程中, 要加强实现危险废物全过程管理, 实现从源头上对危险废物进行控制与规范。在全过程管理的环节中, 要树立起全局性的思维, 将前期阶段, 中间阶段以及后期阶段等有效的整合在一起, 将安全管理理念应用其中, 以此才能提升危险废物管理与控制水平。第一, 时刻渗透安全管理理念, 在此环节中相关的责任人员要切实做好精细化管理, 以危险废物产生角度进行分析, 尽量减少废气物的产生, 定期开展安全知识宣传; 而针对于危险废物运输环节来说, 更应该加大重视力度, 对于在运输过程中存在的泄露问题要及时处理; 在处置阶段, 为了防止对环境造成污染, 则需要选择最佳的处置方式, 以此避免有害气体或者残渣的排放, 将不同的环节整合在一起综合管理, 确保危险废物管理的全面性。第二, 在危险废物排放的过程中做好源头处理工作, 在此环节中可以通过改进生产工艺以及生产方式的途径进行规范, 以此减少危险废物排量。

2.3 注重加强环境监管力度

当前危险废物监管方面存在的问题较为显著, 导致经常出现不规范等现象。针对这一问题, 亟需加强环境监管力度, 减少对环境造成的污染。一方面, 加强各部门之间的沟通与协作, 在危险废物管理的过程中, 可以与当地环保以及公安部门形成动态化的联合检查机制, 切实做好危险废物转向排查整治工作, 针对在排查过程中存在的违规行为要严肃处理, 同时, 还可以邀请相关领域的专家积极参与, 对危险废物处理的技术以及运行状态进行检测, 对于不达标的要及时淘汰。另一方面, 要注重创新监管手段, 在此环节中, 要将危险废物鉴别以及监测能力纳入其中, 在危险废物应急处置的过程中, 企业积极参与, 成立监管小组, 完善部门之间的协调合作机制, 坚持相互监管、相互规范的基本原则。除此之外, 要落实好日常的巡检以及监管力度, 对排污登记情况进行定期的督导, 实现危险废物的科学化管理^[3]。

2.4 建立污染环境防治责任机制

在危险废物管理与控制的过程中, 要建立健全完善的污染环境防治责任机制, 要求相关的企业明确自身的责任, 增强责任意识。一方面, 加强危险废物管理, 要做好前期的调研工作, 要从生态环境以及社会经济发展等多种因素进行分析, 对危险废物的总量以及处理情况要做到全方位的了解。例如: 企业要完善危险废物处置方案, 要将危险废物处置的各个环节整合在一起, 在制定处置计划的前期阶段则需要危险废物进入车间之前完成, 并且保证严格按照计划实施, 以此为依据判断危险废物的处置方式, 才能防止对外界环境造成影响。另一方面, 制定层层分级管理机制, 要充分借助危险废物执行标准的具体情况, 将具体的责任下发到各自的部门, 保证在规定的时间内完成, 针对在责任人员自身存在的问题要严肃处理, 确保危险废物管理与控制的有序进行。

3 结论

危险废物管理与控制的路径具有多样性, 在此环节中要充分结合企业自身发展的实际情况, 落实好主体责任, 加强对危险废物的全过程管理。注重完善危险废物名录, 切实做好危险废物排污登记工作, 以此为危险废物的管理与控制营造良好的运行环境。

[参考文献]

[1] 李雄. 论述工业危险废物在处置过程中的控制与管理[J]. 价值工程, 2020, 39(21): 48-49.

[2] 高超. 工业危险废物在处置过程中的控制与管理[J]. 化工管理, 2020(12): 76-77.

[3] 李小燕. 全国危险废物填埋污染控制标准与废盐杂盐处理处置技术研讨共识 无害化管理资源化利用[J]. 城乡建设, 2018(22): 44-45.

作者简介: 卿节 (1985.5-), 女, 毕业于重庆工程职业技术学院环境工程专业, 目前就职于重庆中明港桥环保有限责任公司, 安环部副部长, 助理工程师职称。