

企业危险废物管理现状及措施

毛 峰

安康市南水北调环境应急处置中心 陕西 安康 725018

摘 要: 企业的危险废物管理是环境保护的重要环节。我国企业在危险废物处理方面仍存在诸多问题,如危废处置不当、缺乏全面的危废管理计划等。为了改善这一现状,企业需要从提高环保意识、建立完善的管理制度、强化标识和分类管理、重视处理成本、加强与专业机构的合作、强化监督和执法力度以及推广先进的处理技术等方面加强危险废物的管理。

关键词: 企业; 危险废物; 管理现状; 有效措施

引言

随着工业化的不断发展,危险废物产生量逐年增加,对环境和人类健康造成了严重威胁。企业的危险废物管理是环境保护工作的重要组成部分,也是企业可持续发展的关键环节。目前我国企业在危险废物处理方面仍存在诸多问题,如危废处置不当、缺乏全面的危废管理计划等。这些问题的存在不仅会对环境造成污染,还会影响企业的可持续发展。因此,加强企业的危险废物管理具有重要的现实意义和历史使命。

1 企业的危险废物管理现状

1.1 企业危险废物规范化管理不到位

环保部门对属地产废企业危险废物专项治理工作及规范化管理的宣传督导和跟踪监督帮扶不到位,或部分企业对危险废物规范化管理认识不高,对危险废物规范化环境管理相关法律法规、政策标准的学习不够及时、深入,对政府的工作安排落实不到位或有关工作安排相对滞后。产废企业普遍存在危险废物贮存设施标志牌未设置或设置不规范,危险废物识别标识使用不规范,未严格按照国家有关规定和环境保护标准要求贮存危险废物等问题;部分企业未在明显位置张贴危险废物污染防治责任信息公示牌,危险废物应急预案未备案,应急演练针对性、可操作性不强,演练流于形式等问题;少数企业危险废物管理台账制作、记录不规范等问题;个别企业未取得排污许可证或办理相关备案登记。

1.2 危废处置不当

在企业的日常运营中,危废处理是一个重要的环节。许多企业因为缺乏环保知识和专业技能和有效的危废管理体系和监管措施,有些企业可能过度关注处理成本,而忽视了环保标准,为了节省成本,有些企业会采取不规范的处理方式,例如非法倾倒、随意堆放、焚烧等。这些不当行为往往得不到及时纠正,导致环境污染

问题日益严重,也给人们的健康带来了潜在的威胁。

1.3 缺乏全面的危废管理计划

对于涉及产生危险废物的企业来说,危险废物的管理是一项重要的任务,但往往由于缺乏全面的管理计划,导致危废处理过程显得混乱、不规范,甚至存在违规操作的风险。一个全面的危废管理计划应当涵盖从废物产生、收集、贮存、运输,到最终处置的各个环节,确保每个环节都得到有效的执行和监督^[1]。这样才能确保危险废物得到妥善处理,减少对环境和公众健康的影响。一个全面的危废管理计划不仅应包括废物处理的具体操作流程,还应明确各相关人员的责任和义务。例如,企业应成立危废管理组织机构,由企业负责人具体指导负责,安排专人管理,定期组织危险废物专业知识培训,负责制定和执行危废管理计划,确保废物管理全过程符合国家及地方的相关法规和标准。企业还应设立相应的监督机制,编制并定期修订突发环境事件应急预案并报环保部门备案,适时组织应急演练,要突出演练的针对性、可操作性,避免流于形式。对危废管理计划的执行情况进行定期检查和评估,发现问题及时整改。

1.4 对危废贮存设施建设不规范

随着工业的迅速发展,危险废物的产生和处理问题日益凸显,其中危废贮存设施的建设与运行管理是关系到环境安全与公众健康的重要环节。当前部分企业在危险废物贮存设施运行过程的污染控制和环境管理还不符合危险废物贮存污染控制标准(GB18597-2023),这种现象不仅存在于中小企业,甚至一些大型企业也不同程度的存在。这些企业在建设危废贮存设施时,往往忽视了防渗、防泄漏等关键性措施。有些企业为了节约成本,可能会选择质量不达标的建筑材料,或者在施工过程中存在疏忽,导致贮存设施的质量受到影响。而一旦危险废物发生泄漏,不仅会对土壤和地下水造成污染,

还可能对周边的生态环境和居民的健康带来严重威胁。此外,还有一些企业在危废贮存设施的设计上就存在问题,比如设施的结构不合理、容积不足等,这些都会影响到危险废物的安全贮存。这种不规范的建设行为,无疑给环境带来了巨大的风险。因此,相关部门应当加强对企业危废贮存设施建设和管理的监督,确保每个企业都能按照规定进行建设,为环境和社会的安全提供有力保障。

1.5 对危废处置缺乏科学的专业知识

现实中,一些企业在危废处置方面缺乏科学的专业知识,对于如何进行有效的危废处理和处置了解不足,导致处理效果不佳^[2]。这种情况的出现,往往是由于企业缺乏专业的环保知识和对危险废物处理流程的不熟悉。危险废物的处置对许多企业来说,是一个相对陌生的领域。由于缺乏相关知识,企业在面对复杂的危废处置问题时,往往难以制定出科学、有效的解决方案。例如,一些企业不了解不同类型的危险废物需要采用不同的处理方法,在收集、贮存、处置过程中未按照相关法规、标准落实执行,从而采取了不适当的处理方式,造成了环境污染问题和潜在的环境风险隐患。一些企业可能因为追求短期的经济利益,忽视了环保标准,对危险废物的处置方式过于简单,甚至违法倾倒、掩埋等,给环境和人类健康带来了严重的威胁。

2 加强危险废物管理的有效措施

2.1 提高环保意识

企业员工是危险废物管理的第一线人员,他们的环保意识和行为将直接影响危险废物的处理和处置。因此,企业应该定期开展环保教育,包括危险废物管理知识、环境保护法规等方面的培训,提高员工的环保意识和技能水平。企业还可以通过设置环保奖励机制,鼓励员工积极参与环保行动,形成全员参与危险废物管理的良好氛围。在具体实施方面,企业可以采取多种形式的教育和宣传。例如,定期组织员工参加环保知识竞赛、开展环保主题的趣味活动、发放环保宣传资料等,让员工在轻松愉快的氛围中了解环保知识,增强环保意识和对危险废物管理的重视程度。此外,企业还可以邀请环保专家或学者进行授课或讲座,让员工更深入地了解危险废物管理的法规要求和实际操作规范。企业还应该鼓励员工积极参与到危险废物管理中来,减少危险废物的产生和排放,共同推动企业的可持续发展^[3]。

2.2 建立完善的危废管理制度

企业应按照国家或地方的相关规定,对危险废物进行分类、标识和编码,确保每种危险废物都有唯一的标

识,方便管理和跟踪。企业应根据不同类型的危险废物,制定相应的处理流程。例如,对于易燃性危险废物,可能需要经过破碎、压缩、焚烧等环节;对于毒性危险废物,可能需要经过化学处理、生物处理等环节。企业应明确各级负责人员在危险废物管理中的职责和责任,建立完善的责任制度。对于关键环节必须指定专人负责,确保工作的质量和效率。企业应对危险废物的产生、收集、运输、贮存、处置等环节制定相应的操作规程和管理制度,确保危险废物管理的规范化和标准化。还应建立危险废物的跟踪监控机制,对危险废物的产生、收集、运输、贮存、处置等环节进行实时监控和记录。定期对危险废物的管理工作进行检查、评估和审核,及时发现问题并采取相应的纠正措施。通过各项制度、规定和机制、措施的落实,可以更好地规范危险废物的管理行为,提高管理的有效性和合规性。

2.3 强化危废标识和分类管理

为了更好地管理和处理危险废物,企业需要严格按照标准、规范对其产生的废物进行明确的标识和分类。在危险废物贮存和标识过程中,企业使用由图形、数字和文字等元素组合而成的标志,用于向相关人群传递危险废物的有关规定和信息和危险废物贮存设施内贮存分区规划和危险废物贮存情况,以警告避免潜在环境危害,防止危险废物危害生态环境和人体健康^[4]。为了确保员工能够正确地分类和处理废物,企业需要加强相关培训和教育,提高员工对危险废物环境规范化管理知识。在进行危废标识和分类管理的企业还需要建立完善的记录系统,以记录危险废物管理全过程。这样做可以确保企业在处理危险废物时避免因处理不当而引起的环境污染及安全事故。完善且详细的记录信息也有助于企业及时发现和解决潜在的问题,提高危废管理的效率和质量。通过规范的标识和明确的分类,企业可以更好地识别和管理不同类型的危险废物,确保遵守相应的环保法规和标准,降低对环境和人类健康的影响。

2.4 加强与专业机构的合作

为了更有效地管理危险废物,企业可以采取与具备丰富的经验和专业知识的机构进行合作的措施。通过合作,专业机构可以为企业提供更先进的危险废物管理理念和方法,帮助企业提高管理水平和危险废物的处理效率和质量。机构还可以协助企业建立完善的管理制度,明确各个环节的责任和要求。与专业机构合作,企业可以获得专业的环保咨询服务,从而降低因不规范管理带来的环境风险。机构可以帮助企业评估环境风险,并提供相应的防范措施和建议。通过与专业机构的合作,企

业可以获得专业的指导和支持,优化危险废物的管理流程,提升危险废物的管理效率和质量,提高资源利用效率,从而降低生产成本,降低环境风险。有效增强企业的竞争力,实现可持续发展。

2.5 加强固体危险废物信息化管理工作

固体危险废物信息化管理工作是利用信息技术手段,对固体危险废物的产生、收集、运输、处理和处置等环节进行全程跟踪和管理的工作。其主要目的是提高固体危险废物管理的效率和精度,降低环境风险,保障人民群众的身体健康和生态环境安全。固体危险废物信息化管理工作主要包括:1. 建立固体危险废物信息化管理系统:通过建立信息化管理系统,实现对固体危险废物的产生、收集、运输、处理和处置等环节的全程跟踪和管理。2. 完善固体危险废物数据库:建立固体危险废物数据库,记录固体危险废物的产生量、种类、性质、处理方式等信息,为信息化管理提供数据支持。3. 加强固体危险废物运输管理:利用信息化技术,对固体危险废物的运输过程进行实时监控和管理,确保运输过程的安全和合规。4. 强化固体危险废物处理和处置管理:通过信息化管理系统,对固体危险废物的处理和处置过程进行全程跟踪和管理,确保处理和处置过程的安全和合规。5. 提高固体危险废物信息化管理水平:加强对固体危险废物信息化管理人员的培训和管理工作,提高信息化管理水平和能力。

2.6 强化监督和执法力度

为了加强危险废物管理,环保部门应加强对危险废物的监管力度,建立健全危险废物的产生、收集、运输、处置等环节的监管制度,加强对危险废物处置企业的监管和管理。必须加大对企业危险废物管理的监督和执法力度。只有通过强有力的监督和执法,才能确保企业遵守危险废物管理的相关法律法规,确保危险废物的

安全处理和处置。政府应该建立完善的监督体系,对企业危险废物管理进行定期检查、专项检查和抽查^[5]。对于检查中发现的问题,环保部门应该及时提出整改要求,并及时开展“回头看”跟踪监督整改情况,确保问题得到彻底解决。行业监管部门要加强危险废物领域日常执法监管,不断提升监管水平,督促辖区企业做好日常危险废物规范化管理,对于存在违法违规行为的企业,应该给予严厉的处罚。这不仅可以起到震慑作用,防止其他企业效仿,也可以让违法企业承担应有的法律责任。强化监督和执法力度是加强危险废物管理的重要措施之一,政府应该高度重视,确保相关法律法规得到有效执行,保护环境和公众的健康。

结语

企业的危险废物管理需要各方共同努力,包括提高环保意识、建立完善的管理制度、强化标识和分类管理、重视处理成本、加强与专业机构的合作、加强固体危险废物信息化管理工作、强化监督和执法力度以及推广先进的处理技术等方面。只有通过全社会的共同努力,才能更好地解决危险废物对环境造成的影响,保障人民群众的身体健康和生态环境安全的可持续发展。

参考文献

- [1] 骆小燕. 工业企业危险废物管理现状分析[J]. 生态与环境科学, 2023, 4(4).
- [2] 王洋. 水处理企业危险废物管理现状问题及对策[J]. 新疆环境保护, 2020, 42(4): 44-46.
- [3] 焦斐斐. 油品销售企业危险废物管理现状分析及处置对策初探[J]. 化工管理, 2020(2): 64-65.
- [4] 许锐彪. 工业企业危险废物污染防治现状与对策——以漳州市长泰区为例[J]. 海峡科学, 2023(7): 50-53.
- [5] 韦玉金. 新固废法视角下的企业危险废物管理研究[J]. 皮革制作与环保科技, 2022, 3(2): 141-143.