

企业危险废物日常管理中典型违法行为和减量化措施

徐前蒙¹ 叶碧如² 吴昭莹³ 陆忠⁴ 胡丛庆⁵

1. 浙江中环检测科技股份有限公司 浙江 温州 325000
2. 温州市生态环境局泰顺分局 浙江 温州 325000
3. 浙江中环检测科技股份有限公司 浙江 温州 325000
4. 温州一霖再生资源有限公司 浙江 温州 325000
5. 青山钢管有限公司 浙江 丽水 323900

摘要: 企业危险废物日常管理面临严峻挑战, 典型违法行为包括未经许可擅自处理、随意排放、虚假记录和隐匿行为, 以及违规转运和非法转移等, 严重威胁环境安全。为应对此问题, 企业需采取减量化措施, 如设定量化废物排放目标、推动资源再利用和循环利用、应用绿色生产技术, 从源头上减少危险废物产生, 实现环境友好型发展。

关键词: 企业危险废物; 日常管理; 典型违法行为; 减量化措施

1 企业危险废物管理的重要性

企业危险废物管理的重要性不言而喻, 它直接关系到企业的可持续发展、环境保护、员工健康与安全以及社会责任的履行。在当今社会, 随着工业化进程的加速, 危险废物的产生量日益增加, 其不当处理不仅可能引发严重的环境污染事件, 还可能对生态系统造成长期不可逆转的损害, 甚至威胁到人类健康与生存安全。第一、从环境保护的角度来看, 危险废物往往含有有毒、有害、易燃、易爆或具有腐蚀性等特性, 若未经妥善处理直接排放或丢弃, 极易通过空气、水体、土壤等介质扩散, 对自然环境造成污染, 破坏生态平衡。有效的危险废物管理能够确保这些废物得到安全、合规的收集、储存、运输、处理和处置, 从而最大限度地减少对环境的影响。第二、危险废物管理直接关系到企业的经济效益, 一方面, 遵守国家关于危险废物管理的法律法规, 避免违法排污带来的高额罚款和法律责任, 是企业稳健运营的基础。另一方面, 通过科学管理和技术创新, 实现危险废物的减量化、资源化和无害化, 不仅可以降低企业的处理成本, 还能发掘废物中的潜在价值, 创造新的经济增长点。第三、危险废物管理关乎员工健康与安全, 危险废物若管理不善, 可能导致工作场所污染, 增加员工接触有害物质的风险, 引发职业病或其他健康问题, 加强危险废物管理, 为员工提供一个安全、健康的工作环境, 是企业应尽的社会责任^[1]。第四、从社会责任的角度来看, 企业作为社会的一员, 其经营活动应当符合社会整体利益, 积极参与危险废物管理, 推动绿色生产和循环经济, 展现企业的环保意识和社会责任感, 有助于提升企业形象, 增强公众信任, 为企业的长远发展奠定坚实的社会基础。

2 企业在危险废物日常管理中的普遍存在的问题

企业在危险废物日常管理中的普遍存在的问题主要包括几个方面; (1) 意识不足与知识缺乏。部分企业对危险废物管理的重视程度不够, 管理层和员工对危险废物的特性、分类、存储、运输及处置要求等缺乏深入了解, 导致在实际操作中容易出现违规行为。(2) 制度不健全或执行不力。虽然许多企业已建立了危险废物管理制度, 但往往存在制度内容不完善、更新不及时或执行不严格的问题。例如, 危险废物台账记录不全、分类标识不清晰、存储设施不符合标准等。(3) 技术与设施落后。一些企业由于资金、技术或观念的限制, 未能采用先进的危险废物处理技术和设备, 导致处理效率低下、成本高昂, 甚至存在安全隐患, 部分企业的危险废物存储设施简陋, 无法满足安全环保要求。(4) 培训与监督缺失。危险废物管理需要专业知识和技能, 但部分企业忽视了对员工的培训和教育, 导致员工在处理危险废物时缺乏必要的技能和知识, 企业内部监督机制不健全, 对危险废物管理过程的监督力度不够, 难以及时发现和纠正问题。(5) 合作与沟通不畅。危险废物管理涉及多个部门和外部机构, 如环保部门、运输公司、处置单位等。但部分企业在与这些部门和机构的合作与沟通中存在问题, 如信息传递不畅、协调不力等, 影响危险废物管理的效率和效果。(6) 经济压力与成本考量。一些企业面临经济压力, 为降低成本, 可能会采取不规范的处理方式, 如非法倾倒、私自处置等。这种行为不仅违反法律法规, 还对环境造成严重污染。

3 企业危险废物日常管理中典型违法行为

3.1 未经许可擅自处理危险废物

在企业危险废物日常管理中,未经许可擅自处理危险废物是一种极其严重的违法行为。这种行为通常发生在企业为了节省成本或追求效率,而忽视了必要的法律程序和环保要求的情况下。未经许可的处理设施往往缺乏专业的技术和设备,无法确保危险废物得到妥善的处理和处置。这不仅违反了《固体废物污染环境防治法》等法律法规的明确规定,还可能因为处理不当而导致有害物质泄漏、扩散,进而对土壤、水体和大气造成严重的污染,这种行为还可能引发社会关注和公众不满,损害企业的社会形象和声誉。

3.2 随意排放危险废物

随意排放危险废物是企业危险废物管理中的一大毒瘤。这种行为无视了环境保护的基本原则和法律法规的严格规定,将危险废物视为普通废弃物进行随意处理。企业可能直接将危险废物倾倒入河流、湖泊、农田或空地等环境中,或者通过暗管、渗井、渗坑等隐蔽方式进行排放。这种不负责任的行为不仅直接污染环境,破坏生态平衡,还可能对周边居民的健康造成严重的威胁。有害物质通过食物链的传递,可能最终影响到人类的健康和安全,随意排放危险废物还可能引发环境污染事件,给企业和政府带来巨大的治理成本和法律责任^[2]。

3.3 虚假记录和隐匿行为

在危险废物管理中,虚假记录和隐匿行为是企业为了逃避监管和处罚而采取的一种不正当手段。企业可能通过伪造、篡改或隐瞒危险废物产生量、去向、处理情况等关键信息,来掩盖其违法违规行为。这种行为不仅欺骗了监管部门和公众,也破坏了市场的公平竞争秩序。虚假记录使得监管部门难以掌握企业危险废物管理的真实情况,无法及时发现和纠正问题;而隐匿行为则可能导致危险废物在监管盲区中流失、扩散,增加环境风险,这种行为还可能助长企业的侥幸心理和违法惯性,进一步加剧环境污染问题。

3.4 违规转运和非法转移行为

违规转运和非法转移危险废物是企业危险废物管理中的又一顽疾。这些行为通常发生在危险废物需要跨地区、跨单位进行转移和处理的过程中。企业可能为了降低成本或规避监管要求,选择未经批准的转运单位或路线进行危险废物的转移;或者将危险废物非法转移给没有处理资质的单位或个人进行处理。这种行为不仅违反了国家关于危险废物转移管理的法律法规要求,还可能因为转运过程中的疏忽或不当操作导致危险废物泄漏、污染等事故,非法转移还可能使得危险废物流向不明、难以追踪,增加了环境治理的难度和成本。更为严重的

是,这种行为可能引发连锁反应和区域性污染事件,对生态环境和人类社会造成深远的影响。

4 减量化措施在企业危险废物管理中的应用

在环境保护日益成为全球共识的今天,企业危险废物管理的重要性愈发凸显。减量化作为危险废物管理的首要原则,旨在从源头上减少危险废物的产生量,降低后续处理、处置的难度和成本,从而实现对环境的最小影响。

4.1 定量化废物排放目标

定量化废物排放目标是企业在危险废物管理中实施减量化策略的第一步。通过设定科学合理的废物排放目标,企业可以明确自身在危险废物管理方面的努力方向和预期成果,从而有针对性地制定和实施相关措施。企业应对自身的危险废物产生情况进行全面梳理和评估,了解不同生产环节、工艺流程中危险废物的产生量和种类。在此基础上,结合国家法律法规、行业标准以及企业自身实际情况,制定具有可操作性和挑战性的废物排放目标。这些目标应具体、可量化,并明确时间节点和责任人,以确保得到有效执行。为了实现定量化废物排放目标,企业需要采取一系列具体措施。例如,加强生产过程控制,优化工艺流程,减少原材料和能源的消耗;采用先进的清洁生产技术,降低生产过程中的废物产生量;加强员工培训,提高员工对危险废物管理的认识和重视程度;建立健全的废物管理制度和责任制,确保各项措施得到有效落实^[3]。

4.2 资源再利用和循环利用

资源再利用和循环利用是企业危险废物管理中的重要减量化措施之一。通过将这些废物转化为有价值的资源或产品,企业不仅可以减少废物的排放量和处理成本,还可以创造新的经济增长点,实现经济效益和环境效益的双赢。在资源再利用方面,企业可以针对不同类型的危险废物采取不同的处理方式。例如,对于含有金属成分的废物,可以通过冶炼、回收等方式提取其中的有用金属;对于含有有机成分的废物,则可以通过化学处理、生物降解等方式转化为肥料、燃料等有用产品。这些处理方式不仅可以减少废物的排放量,还可以节约原材料和能源,降低生产成本。在循环利用方面,企业可以探索建立危险废物循环利用体系,通过建设废物分类收集、储存、运输、处理、再利用等环节的闭环系统,实现废物的循环利用和资源的最大化利用。这种体系不仅有助于减少废物的排放量和处理成本,还可以提高企业的资源利用效率和市场竞争力。为了实现资源再利用和循环利用的目标,企业需要加强技术研发和创

新,提高废物处理和利用的技术水平;加强与其他企业和科研机构的合作与交流,共同推动废物处理和利用技术的进步;加强政策引导和支持,为废物处理和利用提供有力的政策保障和资金支持。

4.3 绿色生产技术的应用

绿色生产技术是企业危险废物管理中实现减量化的根本途径。通过采用先进的绿色生产技术,企业可以从源头上减少危险废物的产生量,降低环境污染风险,实现生产过程的绿色化和可持续发展。绿色生产技术包括清洁生产技术、节能减排技术、生态设计技术等多个方面,这些技术旨在通过改进生产工艺、优化产品结构、提高资源利用效率等方式,减少生产过程中的废物产生量和污染物排放量。例如,采用清洁生产技术可以减少生产过程中的有毒有害物质排放;采用节能减排技术可以降低生产过程中的能源消耗和碳排放量;采用生态设计技术可以设计出更加环保、节能的产品,减少产品在使用过程中对环境的影响^[4]。为了推广和应用绿色生产技术,企业需要加强技术研发和创新,不断提高自身的技术水平和创新能力;加强员工培训和教育,提高员工对绿色生产技术的认识和掌握程度;加强政策引导和支持,为绿色生产技术的研发和应用提供有力的政策保障和资金支持。企业还需要加强与其他企业和科研机构的合作与交流,共同推动绿色生产技术的发展和应用。通过共享技术成果、交流经验做法、开展联合研发等方式,形成合力推动绿色生产技术的广泛应用和普及。

5 企业危险废物管理的监管与规范

企业危险废物管理的监管与规范是确保环境安全、促进可持续发展的重要环节。政府作为监管主体,承担着制定政策、法规和标准,以及实施监督检查的重要职责。通过明确危险废物管理的责任主体、分类标准、处置要求等,政府为企业提供清晰的管理框架和行动指南。政府还加强对企业的日常监管和执法力度,对违法违规行为进行严厉查处,形成有效震慑,促使企业严格遵守相关法律法规,履行环境保护责任^[5]。企业在危险废物管理中扮演着核心角色,企业需建立健全内部管理制

度,明确危险废物管理的责任部门、人员及职责分工,确保各项管理措施得到有效执行。企业还需加强员工培训,提高员工对危险废物管理的认识和重视程度,确保员工能够正确操作、分类存储和合法处置危险废物。企业还应积极采用先进的生产技术和设备,从源头上减少危险废物的产生量,提高资源利用效率,降低环境污染风险。除了政府和企业的努力外,社会各界也应积极参与与危险废物管理的监管与规范工作。公众可以通过举报违法违规行为、参与环保宣传等方式,发挥监督作用;行业协会可以组织企业开展经验交流、技术培训等活动,推动行业自律和技术进步;科研机构可以加强危险废物处理处置技术的研发和创新,为企业管理提供技术支持和解决方案。

结束语

企业危险废物管理关乎环境安全与可持续发展,必须严厉打击违法行为,同时积极实施减量化策略。通过强化监管、技术创新与行业自律,企业能够有效减少危险废物产生,促进资源循环利用,为构建绿色、低碳、循环的经济发展模式贡献力量。让我们携手努力,共创美好生态环境。

参考文献

- [1]王邓惠,占茹.企业危险废物日常管理中典型违法行为和减量化措施[J].广东化工,2019,46(13):248-249.DOI:10.3969/j.issn.1007-1865.2019.13.124.
- [2]杨晓燕.环境管理体系中关于场内危险废物管理的对策[J].绿色建筑,2022,14(4).DOI:10.3969/j.issn.1004-1672.2022.04.041.
- [3]李萍.危险废物规范化管理问题和实践探讨——以上海市浦东新区为例[J].区域治理,2020,(39).DOI:10.3969/j.issn.2096-4595.2020.39.182.
- [4]郭鹏.危险废物安全管理难点分析及管控措施[J].化工安全与环境,2022,35(37):12-14.
- [5]张良森.危险废物处置单位的安全管理研究[J].化工管理,2022(25):138-141.