

微小型危废集中收贮试点现状与管理对策

张亮

苏州科星环境检测有限公司

DOI:10.12238/bd.v4i8.3486

[摘要] 近年来,我国经济水平快速提升,在经济发展过程中出现的环境问题越来越严重,其中固废和危废的随意排放、倾倒是当前我国经济建设过程中的重点问题,这些废弃物处理不当,带来十分严重的环境污染问题,引起社会和政府的极大关注与重视。当前,微小型危险废物产生单位普遍存在危险废物产生量小、管理不规范、转移处置难、费用高等问题,为推动此类企业危废处置规范化管理,针对微小型企业危废管理的薄弱环节,主动创新思路,全力推进微小型企业危废处置试点工作。基于此,该文分析了当前形势下微小型危险废物产生单位危险废物管理现状,提出了集中收集贮存管理的具体办法以及建议。

[关键词] 微小型; 危险废物; 收集贮存

中图分类号: X324 **文献标识码:** A

1 环保危废管理的难点

1.1 危废多。随着我国工业生产企业的发展,工业固废等危废的产生量在逐年增加,且我国人口及企业等经济形式众多,生产生活产生的生活垃圾及固废就非常多,且我国对危废的贮存、利用及处置水平较低,对危废的无害化利用及处置保障能力较差,再加之许多大型危废产生的企业没有针对危废的处置措施,使我国在环保危废管理中存在诸多问题。

1.2 危害大。危废是具有易燃性、腐蚀性、反应性及毒性,甚至带有感染性危害的固体或液体形态的废物,同时还对环境及人类造成很大的危害。我国由于危废排放及处理缺乏相关处置设施,且运营和技术水平偏低,许多地区不仅超标排放现象严重,由涉重金属等危废带来的环境污染问题更突出。在现实生活中,危废的处理多为露天堆存或丢弃,不仅危害环境,还会导致温室效应,引起酸雨,形成光化学烟雾,致使土壤的酸化、碱化及板结;还可能引起燃烧、爆炸等危险性事件;更严重的是,污染物通过口服、摄人、鼻腔吸入、皮肤吸收、眼接触等各种途径侵入人体,将会毒害人体的各种器官组织,引起各种疾病;长期受这样的环境影响还有可能引发中毒、癌

症、畸形变异等,严重危害人体健康。

2 微小型危废集中收贮试点现状分析

当前危险废物危害环境犯罪呈多发态势,对环境安全和人民群众身体健康构成重大威胁,危险废物的环境管理问题直接影响到经济社会发展和社会稳定,如何加强对危险废物的管理和提高环境应急能力,是摆在我们面前的一个突出问题。据调查,各地各类微小型危废产生单位众多,其产生的危险废物种类多、总量小,普遍存在贮存场所不够规范、处置成本高、处置去向难落实,微小型企业人员少,缺少环保专职人员,缺乏环保专业知识,微小型企业点多面广,危废乱倒乱堆的情况较为严重,存在较大环境风险隐患,因此,微小型产废单位危险废物集中收集贮存极有必要。

3 微小型企业危险废物集中收集贮存试点工作的要点

3.1 环保监管部门的工作要点

(1) 制定具体工作方案及实施细则。根据本地工业布局,产废单位产生危险废物数量及特性,确定试点收集的范围,明确试点单位的基本要求,制定试点单位申请流程。

(2) 按照危废规范化管理要求,全面监管产废单位和试点单位的日常工作。

每年不定期组织辖区内产废单位人员进行危废管理规范化培训,微小型产废单位集中园区范围以海报、横幅等形式加大微小型企业危险废物集中收集试点工作宣传。

(3) 对试点单位的收费情况进行监督,并定期公示。试点期间定期开展现场监督检查,及时总结经验。

3.2 试点收集单位的工作要点

(1) 应为独立法人企业,须建立组织架构清晰、责任体系完备的危险废物规范化管理体制,明确单位负责人和相关人员的责任;具备符合国家或者地方环境保护标准和安全要求的贮存设施、包装容器具、运输车辆等,收集贮存设施应位于工业园区内,履行建设项目环境影响评价手续,并达到危废收集条件;与收集的危险废物处置单位签订合同,收集贮存危险废物种类、规模符合环评文件及审批要求。

(2) 了解产废单位生产工艺,根据环境影响评价、验收报告、危险废物管理计划等材料分析厂内危险废物产生种类、产生环节;按照危险废物规范化管理的要求指导企业做好“六有”,即“有专人、有制度、有台账、有标识、有投入、有设备”;深入园区企业做好服务,定期回访,按要求制定微小产废单位的培训、应

急演练等计划及记录。

(3)对贮存区域实行连续视频监控,能清晰反映每批危险废物的收集日期、来源、数量和去向等情况,实现“专人、专库、专账”管理。

3.3产废单位的工作要点

(1)应明确企业自身主体责任,配合试点单位的统一管理服务,指定专人与试点单位对接,负责企业内部危废处置各项工作。

(2)及时收集本单位产生的危险废物,并确保本企业产生的所有种类、所有数量的危废都交由试点单位收集、处置;建立危险废物转移台账档案,确保产废数据与收集单位数据相符,并及时将危废产生、贮存、转移等情况录入信息管理平台。

(3)按要求做好危废各项管理工作的同时,若发现试点单位存在收费不合理或其它不符合危废规范化管理的问题,第一时间告知环境保护监管单位。

4 微小型企业危险废物集中收集贮存试点工作成效

4.1环保监管部门的工作成效

(1)微小型企业底数不清的问题得到了解决。由于微小型企业数量众多,而且更替速度快,环保部门对总数难以掌握,申报量与实际量出入较大,特别是一些微小型汽修、拆解行业存在相当大的真空。通过试点收集单位的主动介入,帮助摸清了微小型企业的数量,做到底数清楚。

(2)部分微小型企业危废去向不明的问题得到了解决。由于微小型企业对危废管理认识不到位,所产的危险废物去向不明,自行简单处置造成的二次污

染较为严重。通过试点工作走访微小型企业,介绍有关法律法规,让微小型企业认识到非法处置危废的危害和罚则,强化合法处置危废的基本意识。

(3)微小型企业危险废物转移监管的问题得到了解决。过去微小型企业不严格执行转移联单制度,由于微小型企业数量众多,环保部门力量不足,难以实现转移全过程监管。集中试点实施以后,环保部门只需对试点收集单位的危废转移进行监督检查,减少了大量的工作量,试点收集单位受微小型企业委托代管台账,做到全面规范化。

(4)非法收集处置微小型企业危险废物的问题得到了解决。过去倒买倒卖危险废物的情况时有发生,主要原因是微小型企业无法对接有资质的收集企业。集中试点工作开始后,试点收集单位的业务人员逐家走访,介绍集中贮存试点企业概况,让微小型企业充分获取收集企业的最新信息。

4.2微小型产生单位的工作成效

(1)企业内部危险废物管理混乱的问题得到了解决。试点开始前,很大一部分微小型企业未能按照要求制定危险废物管理计划和应急预案。试点收集单位介入微小型企业的管理后,由专业的人员对企业进行指导和管理,帮助理清了企业的危废管理,提高了企业管理人员的专业素质水平。

(2)部分微小型企业贮存不规范的问题得到了解决。从前大部分微小型企业的自建贮存设施既达不到标准,也未能严格执行分类收集。在试点工作中,微小型企业按照要求,建设标准的危险废物贮存库。

(3)微小型企业危废管理人员频繁变动的问题得到了解决。小型企业人员流动大,对新任危废管理负责人的培训无法及时跟上,试点收集单位代理的模式很好地解决了微小型企业危废管理断档的问题。

(4)微小型企业危废长期积存无法处置的问题得到了解决。微小型企业产生的危废数量较少,往往数年的量都无法达到一般收集企业的最低标准,只能长期积存。集中收集贮存试点运行后,将统一收集的危废转运到省内有资质单位进行处置,使企业的危废得到了及时、有效的处理。

5 结语

综危险废物规范化管理试点工作在一段时间的运行后,基本达到了预期的目标。较好地解决微小型企业危险废物管理存在的各类问题,对危险废物规范化及相关工作产生极大促进作用,微小型企业危险废物集中收集贮存试点单位有效的解决了工业企业生产中的固体废物、危险废物规范化管理以及处置不及时等问题;项目设施的运营也将有效地促进环境改善和可持续发展,同时实施危险废物集中收集贮存、贮存、中转,具有便于管理、有效防治二次污染等,必将取得良好环境效益和社会效益。

[参考文献]

- [1]箴言.为危险废物找个好归宿[J].环境,2018,(011):53-55.
- [2]谢玥.浅谈工业危险废物的治理与管理[J].低碳世界,2018,(001):20-21.
- [3]王立嵩,汪凯庆.关于企业固废和危废的科学管理研究[J].百科论坛电子杂志,2019,(1):714.