

工业源危险废物管理工作中存在的不足及优化建议

陈 慧^{1,3} 郑倍倍² 蒋 培^{1,3}

1, 3. 杭州三晟环境服务有限公司 浙江杭州 311400

2. 中诚环境科技(温州)有限责任公司 浙江温州 325000

摘 要: 近些年, 国家工业体系日益庞大, 门类变得十分复杂, 这就使得工业源危废管理工作的难度明显提升, 若是未能采取科学的控制和管理对策, 势必会影响到土壤、地下水和大气环境等。本文重点分析工业源危险废物管理工作中的不足之处, 提出相应的优化建议, 结合实践总结经验, 确保稳步推动国家工业产业的发展。

关键词: 工业源; 危险废物管理; 不足; 优化建议

Deficiencies and optimization suggestions in the management of hazardous waste of industrial source

Chen Hui^{1,3}, Zheng Bei², Jiang pei^{1,3}

1,3. Hangzhou Sansheng Environmental Service Co., Ltd. Hangzhou, Zhejiang 311400

2. Zhongcheng Environmental Technology (Wenzhou) Co., Ltd. Wenzhou, Zhejiang 325000

Abstract: In recent years, the national industrial system has increased and the categories have become very complex, which makes the management of hazardous wastes from industrial sources significantly more difficult. If scientific control and management countermeasures are not taken, it is bound to affect the soil, groundwater, and atmospheric environment. This paper focuses on the deficiencies in the management of industrial source hazardous waste, puts forward corresponding optimization suggestions, and summarizes the experience in combination with practice to ensure the steady promotion of the development of the national industrial industry.

Keywords: industrial source; Hazardous waste management; Insufficient; Optimization suggestions

危险废物体现出腐蚀性、毒性和感染性等多种特点, 在对其进行管理时必须运用科学化手段, 由此才能在清楚产生源头的基础上控制好污染程度, 净化大气环境^[1]。危险废物被列入至《国家危险废物名录》, 来源除了涉及到生产过程外, 废气和废水污染物的处理中也易产生, 鉴别的难度较大。考虑到危险废物相对特殊, 要求重点了解工业源危险废物管理的要领, 在明确现阶段不足之处的基础上优化相应方案, 促使工业源危险废物管理成效更加突出。

一、工业源危险废物管理工作现状

国家的危险废物管理起步晚, 在1995年颁布了《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》, 针对于危险废物管理提出了具体要求, 在这样的基础之上也制定出《国家危险废物名录》, 陆续出台相应的标准与规范。历经了数十年的努力, 国家危险废物管理法律体系得以有

效的构建, 相关系统投入具体的使用中, 各级固废管理中心成立起来, 这印证了工业源危废管理工作的突破性成果。尽管如此, 国家危险废物管理起步较晚, 处置能力不足, 监管工作也亟待完善, 应该重视与发达国家的差距, 需要在明确不足之处的基础上进一步改进管理对策^[2]。

二、工业源危险废物管理工作中存在的不足

(一) 标准规范还需完善

现阶段, 工业企业的数量日益增多, 虽然给国家经济的发展做出了积极贡献, 但是产生的危险废物越来越多, 除了影响到大气环境外, 也让人们的身体健康受到考验。当前, 国家初步形成了工业源危废管理的法规体系和标准框架, 但是综合实践情况分析仍然存在诸多问题, 尤其是相关法规体系和标准框架的完善度不足。如法规体系并未重视生产、运输和贮存等方面产生危废时

的应急处理规定，同时也缺乏相对可靠地污染损失赔偿责任制，这就使得相关问题的处理得不到可靠保障，影响到法律效力的体现。法规标准展示出的效力并不适用于非营利单位，以至于相应的工业企业在自行处置危废时缺乏相对合理的参考依据。

（二）重视程度待提升

考虑到工业企业对危废危害性的认识亟待提升，需要从意识层面进一步强化，确保工业企业在处理危废时更加到位。部分单位出现了随意倾倒危险废物的情况，这对于周边环境产生了严重影响，同时还引发了一连串的污染问题^[3]。另外，也存在着某些企业对危废处置方式认识不到位，通常采取危废与生活垃圾统一处理的方式，以至于经过简单填埋后的危险废物产生了更严重的污染，处理的难度有所提升。工业企业在违反危险废物经营许可证制度的时候随意出售危险废物，旨在通过这样的方式谋取私利。

（三）产业化循环体系未能构建

当前国内并没有形成相对完整且符合实际情况的危废产业化循环体系，由此导致部分工业单位产生的危废难以接受正规处理，更无法融合至市场发展轨迹中，甚至还存在着诸多的危废仍然使用填埋和固化处理手段，从而使得危废交换利用受阻。尽管部分单位仍然反映出危险废物交换行为，但是实际的交易中不具备组织性，对应的环节和程序过于混乱，从而影响到危废处理和产业化循环利用。

（四）危险废物处置水平有待提高

国家对于危险废物的处理给予了高度关注，但是综合利用水平相对较低，也未能确定符合实际情况的具体要求，在处理危险废物时的防渗设施明显不足，导致二次污染问题产生。面对上述提到的相关情况，需要重视科学合理的应对策略，通过适宜的方式降低二次污染概率。也存在着某些单位运用热水锅炉或者是间歇式焚烧方式进行处理，但是相应的设备不够完善，各方面的性能亟待优化，焚烧标准无法企及，二次污染程度加剧^[4]。

三、工业源危险废物管理工作中不足之处的优化建议

（一）重视政策支持力度的提高

工业源危险废物的管理和利用体现出公共性特征，因此应该重视政策支持力度的提高，将相应的管理工作合理纳入至市场经济管理体制中，确保各方主体清楚理解基本要务。需要以提高环保部门防治力度作为切入点，借助于相应的政策效力使得危险废物管理拥有可靠地执

行依据，这样才能规范工业源危险废物管理全过程。一方面，环保管理部门必须要重视工业源危废防治和管理重要性，结合具体的法律法规及政策体系实施有效监管，确保基本工作的成果更加显著；另一方面，政府则应该结合实际需求制定出合理的优惠税收政策，根据具体情况免征终端处理环节的营业税。若是符合利用条件的废物处置单位，则应该对其适当鼓励，提供必要的优惠方案，使得他们在政策引导下共同治理。除上述提及到的相关行动，也可优化处置收费标准，在废物指导价格上提供适度的倾斜政策。如果涉及到无主废物处理，必须通过财政局提供的资金支持加以解决。

（二）提升危险废物工业源头控制力度

为了让危险废物的处理更加到位，相应部门应该积极的遵循减量化原则开展工作，稳步推进清洁生产，降低工业源危险废物产生量。首先，相应部门必须要严格落实危废经营许可证制度，在这样的基础上对工业产业进行科学规划，重点推进相关项目的审查，借助于合理的评估方案筛选出危废项目，将其进一步限制。其次，环保管理部门还需结合法律法规落实好申报登记制度，打造出涉及到各个主体的监管台账，确保监管责任扎实落实。再次，环保管理部门也应该重点关注特殊工业企业，明确其产生的危险废物量庞大，需要根据实际情况依法强制实行清洁生产，由此减少废物的产生量。最后，环保管理部门应该提升监管控制力度，密切关注化工企业的实际情况，通过科学化的方式实施规范化管理，保证抗风险能力进一步提升。

（三）逐步优化危险废物管理机制

危险废物管理制度的完善和优化意义重大，是促使相关企业稳定运营的保障：其一，环保管理部门应该根据企业资质加以分析，做好必要的评估，尤其看重无证企业的实际情况，避免其对环境产生重大影响。如果是符合相关要求的单位，环保部门可以适当督促其完善基本设施和技术方案，一旦满足基本的标准及要求，可以为其补办相应手续，使其合理归纳至合法处置系统^[5]。无证企业则应该坚决取缔，避免对环境以及其他主体产生严重影响。其二，环保管理部门也需建立健全自行处理申报登记制度，交由相关的主体负责好对应工作，实现有效的审查认定，若是符合基本处理指标，则可批准自行完成对废物的妥善处理。整个过程中应该避免未经环保部门认定的企业擅自进行处理。其三，部门需要定期或不定期开展监测工作，若是未达标的企业，应该责令其及时整改，当其符合相关标准后方可继续开展处置

活动。

(四) 稳步提升管理人员基本素质

考虑到工业源危废认定和辨识体现出较强的专业性,加之现阶段相关部门工作人员专业知识较为匮乏,使得实际工作的开展受阻,具体的效力难以体现。相关部门应该认清当前形势,积极的落实好人员培训工作,稳步提升培训教育力度,将重点内容放置在专业技术和基础知识上,由此适当的强化管理人员综合素质及专业能力,使其可以真正的参与到具体工作中。环保部门还需做好社会宣传教育工作,通过这样的方式引起各方关注,促使企业自觉控制危废量,从根源上减少危险废物的产生。

四、结语

工业源危险废物管理工作具有重要意义,只有认清当前的整体趋势,明确产生危险废物的基本源头,才能更好的开展实际工作,确保各个主体积极参与,充分体现出自身能力和专业性,为净化大气环境、创设出优良的生存空间奠定坚实基础。通过本文的概述,了解到工业源危险废物管理工作的具体策略,旨在为相关单位开展工作提供参考。

参考文献:

[1]黄兵役,王申博,和兵,薛若雨,高更宇,张瑞芹.新冠疫情管控措施对郑州市PM_{2.5}浓度、粒径分布、组分和来源的影响[J/OL].环境科学: 1-17.

[2]杨香林,彭玉杰.石河子市“十四五”生态环境保护工作探讨——基于两次污染源普查对比分析[J].农家参谋, 2021(17): 195-196.

[3]杨洁,周晓芳,王新富,顾昕,陈阳,高良敏,陈晓晴.基于PCA/APCS的草原区煤矿土壤重金属环境质量评价与定量溯源研究[J].草地学报, 2021, 29(03): 537-544.

[4]徐源,师华定,王超,费杨,于靖靖,舒密.湖南省郴州市苏仙区重点污染企业影响区的土壤重金属污染源解析[J].环境科学研究, 2021, 34(05): 1213-1222.

[5]李刚,郭永东,王晟,郑昭文,都林娜.工业污染源空间分布及万元产值排污量与行业关联分析——以温州市瓯海区为例[J].科技通报, 2020, 36(09): 109-118.