

# 新时期下危险废物环境管理的问题与对策研究

何丽

乌鲁木齐市固体废物与辐射管理中心

DOI:10.12238/eep.v4i3.1342

**[摘要]** 工业企业在生产过程中无法避免的便是产生大量废气物质,随着社会经济的的发展和进步,工业企业的数量在不断增加,其规模也日益壮大,生产速度也越来越快,废气物质的数量也不断增加。这些物质不仅会破坏自然环境,其中还含有较多影响人们生活和健康的物质。由于工业危险品对人体和环境的危害需要时间的推移才能显示出来,前几年我国并不重视对工业危险品的管理和控制,这也是目前环境污染越来越严峻的原因之一。本文就针对目前危险废物环境管理中存在的问题和对策展开分析,希望能供专业人士参考。

**[关键词]** 危险废物; 环境管理; 工业企业

中图分类号: Q89 文献标识码: A

Study on Problems and Countermeasures of Environmental Management of Hazardous Wastes in the new era

Li He

Urumqi solid waste and radiation management center

**[Abstract]** It is inevitable for industrial enterprises to produce a large amount of waste gas in the production process. With the development and progress of society and economy, the number of industrial enterprises is increasing, their scale grows, the production speed is increasing, and the quantity of waste gas substances is also increasing. Not only will these substances destroy the natural environment, they also contain more substances that affect people's lives and health. Because the harm of industrial dangerous goods to the human body and the environment takes time to show it, a few years ago, China did not pay attention to the management and control of industrial dangerous goods, which is also one of the reasons for the more and more serious environmental pollution. This paper analyzes the problems and countermeasures existing in the current environmental management of hazardous waste, hoping to provide reference to professionals.

**[Key words]** hazardous waste; environmental management; industrial enterprises

## 前言

危险废物是工业生产中产生的特殊固体废物,其毒性和腐蚀性较强,具有易燃易爆特点。目前工业制造产量在不断增加,大量的危险废物影响着人们的健康,2017年乌鲁木齐市工业企业产生的危险废物产量是17.23万吨,有8.74万吨废物被综合利用,其中危险废物产量最高的企业是中国石油天然气股份有限公司乌鲁木齐石化分公司,其产量高达8.7万吨;直至2018年乌鲁木齐市工业企业产生的危险废物产量便高达19.98万吨,较去年相比足足增加了2.55万吨,有7.31万吨废物被综合利用,其中危险废物产量排名第

一的企业是宝钢集团新疆八一钢铁有限公司,其危险废物产量高达12.24万吨<sup>[1]</sup>。

## 1 危险废物环境管理的问题

1.1 危险废物信息不明确。人的行为主要取决于大脑传达的命令,只有正确的命令和理念支持,才能以正确的行为动作来完成危险废物环境管理工作。现目前在危险废物环境管理中较为明显的一个问题便是,国家环保部门和政府部门对危险废物的认识和了解不全面,在实际管理工作中会忽略对部分企业的监管<sup>[2]</sup>。对于一些规模较大的工业企业来说,就算出现了非法排放额的现象,也能利用政府部门对危险废物的认识不全面逃脱责罚。由于缺

乏强有力的监管,会使得一些没有经过专业处理的危险废物直接排放,会直接污染环境。还有部分企业自身对危险废物的认识不足,将危险废物当做普通废物处理还不自知,会造成较为严重的环境污染。

1.2 危险废物处理系统不完善。相较于西方国家来说,我国危险废物处理技术和管理体系较为落后,其根本原因便是没有对应的危险废物处理系统。这一问题是众多地区共同存在的,由于处理系统不完善,部分区域没有意识到危险废物处理的重要性。在实际的危险废物处理过程中,其实际的处理能力和处理效率存在较为明显的问题。除此之外,由于没有完善的

处理系统,还会无形之间增加管理难度。

1.3危险废物的转移现象。根据调查显示,部分工业企业在进行危险废物检查时,存在危险废物转移现象。出现这一现象的根本原因便是企业对危险废物的认识不全面,没有意识到生产过程中产生的各项危险废物,处理不当对环境造成的严重污染。除了意识不强会造成危险废物转移的情况外,企业不具备按照国家处理规范有效处理危险废物的能力也是原因之一<sup>[3]</sup>。危险废物的转移是违法现象,其不仅会严重污染环境,转移还会加快有毒物质的挥发,在转移过程中可能会出现爆炸等情况,会直接威胁到周围居民的安全。针对此种恶劣现象,国家相关部门需要制定相应的规章制度,严禁该现象出现,一经发现要严肃处理,绝不姑息。



图2-1

## 2 危险废物环境管理策略

2.1完善危险废物环境管理制度。任何管理工作的开展都需要对应的管理制度支持,其中危险废物的管理工作也不例外,只有完善的制度才能保障管理工作规范科学的开展。需要先明确危险废物的管理形式,此步骤需要国家环保部门的介入,要不断细化各项管理制度和管理形式,实现精细化管理。除此之外,还需要针对危险废物进行分类,有针对性的制定管理制度,根据危险废物的危险等级来制定对应的处理方法。例如一些有使用价值的危险废物,可以通过可回收利用的处理方式,在处理完毕之后再次投入到使用中;对于一些污染环境的危险废物则需要开通绿色通道有效并快速的处理。除此之外,还需要让工业企业管理层正确认识危险废物,重视危险废物的处理并在经营中不断提高自身的处理能力。环保部门还需要根据管理制度制定完善的管理标准,为后期的管理工作奠定制度基础。

2.2加大对危险废物管理监督。针对危险废物环境管理工作来说,制定完善



图2

的制度是远远不够的,还需要环保部门加大监管力度,将完善的管理制度和监督管理结合在一起,才能保证制度有效落实到工业企业实际的管理工作中。对于危险废物的管理要制定更加详细的处置计划,方便定期整治废物材料。可以将污染风险较大的危险废物作为监督重点,例如重金属的处理,根据危险废物对环境的污染程度,可以追溯到相应的工业企业,例如牵涉到重金属的电镀、电光和有色金属企业。环保部门还要督促各工业企业不断完善内部的生产流程和废物处理流程,要保证各企业在处理危险废物时采取的是环保方法,并且其排放的危险废物符合排放标准,在整个危险废物环境管理工作中,环保部门要对企业实行全面综合的管理。根据前期管理制度制定完善的监督体系,才能将管理制度落实到实际的危险废物处理中。

2.3加强对于危险废物管理执法力度。由于危险废物环境管理工作较为重要,依靠环保部门的管理体系和监督体系,对部分企业来说无法起到约束作用,对此,还需要加强法律体系构建,用法律的强制性让整个危险废物管理更加规范合理。需要先了解各工业企业生产产品及其产生废物的类型、产量等,根据各企业实际情况来加大管控力度。在管理过程中,对小型工业企业也要引起重视,虽然其产生的废物数量较为零散,但是如若不加强管理,肆意排放依旧会造成严重的环境污染,要要求各企业及时汇报生产中产生的危险废物数量和类型等,只有掌握了基础信息之后,才能让整个废物处理工作按照标准开展。如若企业不如实上报,便是违法行为,需要及时制止,并根据刑法规定对其处罚,体现法律的强制性。

2.4完善危险废物处理设备建设。在处理危险废物时,会使用到相应的机械设备,想要让危险废物处理工作开展更加规范合理,效率更高,就需要引进功能更完

善的设备。处理设备是企业处理危险废物的基本工具,只有专业的设备才能保证企业规范处理危险废物。因此需要不断引进先进的设备和先进的处理技术,针对工业企业实际的生产规模,建立与之相符的危险废物处理基地,一厂一处理基地,才能保证各规模的企业能及时有效的处理危险废物,最大程度保证废物排放符合国家排放标准。处理设备的购入,自然会牵涉到资金,环保部门和国家政府,需要根据工业企业情况以及设备实际的成本等,合理设置价格,不给企业带来过多经济压力,让企业能实现低成本高效率的处理,只有企业认同危险废物的处理,才能提升危险废物管理环境保护的整体质量。

## 3 结语

综上所述,工业企业在生产中必定会产生相应的固体废物,作为固体废物中较为特殊的危险废物,对环境的污染和人身体的伤害非常大,尽管国家环保部门和政府部门越来越重视危险废物的处理,但是目前我国危险废物环境管理中依旧存在信息不明确、危险废物转移等问题。在实际工作中,只有不断明确危险废物的标准和种类有针对性的制定管理制度和监督机制,并利用法律的强制性约束企业的处理行为,再将先进的处理设备利用起来,规范危险废物的处理,才能更符合目前绿色、环保的发展理念,促进工业企业和国家的持续发展。

## [参考文献]

[1]梁璐.危险废物环境管理的问题与对策研究[J].环境与发展,2020,32(11):206.

[2]周瑛,张国飞.危险废物环境管理的问题与对策分析[J].皮革制作与环保科技,2020,1(05):106-108.

[3]李蓓佳.危险废物环境管理的问题与对策[J].环境与发展,2019,31(8):207.

## 作者简介:

何丽(1985--),女,汉族,四川绵阳人,研究生,工程师,从事工作:危险废物管理。