

# Reflection on the Development of Hazardous Solid Waste Treatment Industry in the New Period

Haiyun Ma

Xinjiang Corps Survey and Design Institute (Group) Co., Ltd., Urumqi, Xinjiang, 830000, China

## Abstract

The solid waste treatment industry focus is to properly treat the solid waste through a series of scientific means to achieve the purpose of maintaining the ecological environment. In the new period, the development of hazardous solid waste treatment industry also needs to explore a new road, clarify the shortcomings existing at the present stage, face up to the main problems existing at present, and formulate targeted response strategies to ensure the steady promotion of the development of hazardous solid waste treatment industry.

## Keywords

new period; hazardous solid waste treatment industry; development path

## 新时期危险固废处理行业的发展思考

马海云

新疆兵团勘测设计院(集团)有限责任公司, 中国·新疆 乌鲁木齐 830000

## 摘 要

固体废物治理行业重点是通过一系列科学手段将固体废物进行妥善处理,以达到维护生态环境的目的。新的时期,危险固废处理行业的发展也需探索出新的道路,明确现阶段存在的不足之处,正视当前存在的主要问题,制定出针对性应对策略,保证稳步推动危险固废处理行业的发展。

## 关键词

新时期; 危险固废处理行业; 发展路径

## 1 引言

在社会生活水平稳步提升的今天,公众们开始高度重视环境问题,与环保相关的行业也成为了备受瞩目的焦点。中国危险固废处理行业发展速度较快,这与社会生产和百姓生活息息相关,需要高度重视危险固废处理行业的发展现状,正视存在的不足之处,通过制定出针对性应对措施,保证国家的环保事业稳步前进,也让新时期相关行业拥有广阔的发展前景。

## 2 危险固废处理行业的发展现状

### 2.1 机制和实际不相符

在具体的行业发展中,危险固废处理是一项至关重要的任务,相关机制的构建和资料的建立需要结合实际产废情

况分析,只有完全符合实际的情况,才能保证具体的机制效力体现出来<sup>[1]</sup>。结合当前实际来看,某些环评报告因编制时间较长,加之行业中相关要素的变更,具体机制的完善不到位,使得具体的运用情况不尽人意,机制的运行和危废种类不相符合。产废的种类在机制中覆盖不全面,产废环节也存在着不明确的问题,使得实际的结果偏差较大,这会影响生态环境部门开展具体工作。

### 2.2 认识存在不到位的问题

当前,众多的危险固废管理工作受到了一定的关注,但是小型企业的实际监管力度不足,加之管理部门的疏忽和督促不当,使得实际的固废处理不尽合理。在众多的企业中,关注的重点一般是在废水和废气达标排放上,但是却忽视了危险废物的管理,甚至还存在着某些企业随意售卖危险废物。部分单位未能高度重视危险废物危害性,相关台账资料和贮存场所的设置不科学,与环保管理标准不相符,如下:

①危废仓库未能科学管理,关于地面裂缝、照明设施不合理、无收集沟等问题未能进行严格的监管;

②涉及恶臭气体排放的危废仓库,未能设置好废气收

【作者简介】马海云(1981-),女,中国江苏丰县人,硕士,高级工程师,从事环境影响评价及生态环境保护研究。

集导排,影响到处理的效果;

③危废仓库中没有配备对应的监控设施和通信设备等,从而使得相应的处理效果不够理想;

④危废一般使用了蛇皮袋包装,但是具体的标识不全面,信息显示不规范,直接影响到实际的应用效果;

⑤废桶、废包装放置于危废仓库以外的区域。

## 2.3 规范管理政策把握不到位

现阶段,国家的环保事业蒸蒸日上,相应的环保举措得到有效更新和完善,危险固废处理行业也清楚地认识到自身职责<sup>[2]</sup>。虽然部分单位明确了实际的处理要点,但是也有部分企业缺乏对危险固废处理的正确认识,关于环评中的危险废物性质未能详细分析,废包装袋和废包装桶没有及时申报,从而引起了严重的后果。另外,危废超期储存的情况十分普遍,这就让企业危险废物规范化管理未能实现,影响到相关举措的实施。

## 2.4 新旧《国家危险废物名录》衔接不畅

《国家危险废物名录(2021年版)》已于2020年11月25日发布,其中针对危险废物类别进行了增减、合并以及表述的修改,需要高度重视正确的运用范围。但是很多的企业在查阅相关信息的时候,忽视了一些新增内容,同时忽略了减少的信息,使得很多的危废处理不合理。还有些单位对新旧名录的衔接不够及时,未能对危废代码及时变更,也没有按照相应的信息更新计划,使得资源被严重浪费,加剧了处置危险固体废物的风险,也让相应的成本明显增加,使得相关单位的效益水平降低。

## 2.5 危废类别及实际特性不一

将废盐类危废作为分析主体,其拥有着非常广泛的来源,但是结合当前国家的相关名录分析,其中并未对其进行细化,也没有与之相关的代码,这就使得管理和处理时存在着模糊的界限。很多的单位依照行业类别将其列入HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物、HW12染料、涂料废物等类别,或者是根据相应的产生环节进行分析,将其列入至HW11精(蒸)馏残渣等类别,这些类别和实际的特性存在明显差距,运用到的处置方法也各不相同,直接影响到最终的处置效果。结合HJ2042—2014《危险废物处置工程技术导则》中的相关信息分析,有机类危废更适合运用焚烧处理方案,废盐则不能采取该类手段,加之其可溶性盐含量较高,即便是采用了安全填埋的方式进行处理,也仅能进入刚性填埋场中进行填埋,但是由于刚性填埋场的类别不清晰,所以处理的效果不尽人意<sup>[3]</sup>。

# 3 新时期危险固废处理行业的发展路径

在国家以及地方对危险废物污染防治工作高度重视的背景下,相关行业也开始运用对应的举措落实实际工作。需

要通过多种路径开展实际的任务,保证妥善地解决当前的危险固废处理问题,提升相应的防控力度,稳步推动企业前进,以便科学的落实后续任务。

## 3.1 优化后评价及排污许可证制度

现阶段,部分企业的发展往往会产生明显的污染问题,尤其是企业的危险废物数量、种类与环评不相符的时候,会直接影响到污染物处理工作的开展。结合企业的具体运行状态,开展建设项目环境影响后评价或重新报批环境影响报告工作,可以达到相对理想的效果。另外,企业申领排污许可证时,相关部门需要结合企业情况加以分析,重点了解废气以及废水的治理标准,根据企业申报排污的数量及种类,及时优化评价及排污许可证制度。

## 3.2 强化危险废物分类管理力度

产废企业应该及时地安排专业人员参与到管理工作中,顺势构建相应的内部管理机制,促使相关职责落实到人,保证积极的开展全流程细节化管控。可以结合危险废物监控系统平台的效力,促使危险废物流程控制到位且合理,符合实际的预期和标准,达到理想化的控制。企业还需关注源头控制,减少危废的产生量,借助于数据化的管理手段,控制危险废物的产生,使其处于单位限定的额度之内<sup>[4]</sup>。

## 3.3 逐步完善全过程管理方案

对于危废种类以及相应的产生量,必须要采取适当的管理手段,对于相应的管理清单,应该做好有效的登记,通过科学填写,使得相关条目更加清晰。应该按照实际情况如实上报年度固废管理计划,落实好相应的处置去向,保证将转运联单和处置资料等整理到位。规范化管理所有的危废,不可随意放置在任意区域,严格依照《危险废物贮存污染控制标准》设置规范的危废贮存场所,实现科学的分类收集和存放,妥善贮存和处置台账,及时清运委外处置。

## 3.4 落实新旧名录的有效衔接

企业应该将危险废物名录的实施和危险废物管理计划等密切联系,建立起有效的衔接体系,促使实际工作的开展更加顺畅。企业发展中产生的危险废物种类及代码一旦出现变更,则应该及时将相应计划和排污许可证信息加以更新,通过这样的方式规范后续的管理,使得实际工作的进展更加理想。《国家危险废物名录》(2021)豁免管理清单中提出:“若是环境风险可控,则需要结合省级生态环境部门的方案落实好危险废物‘点对点’定向利用。”由此可知,新的时期相关行业应该积极地分析豁免管理内容,促使着危险废物科学化利用,适当的控制危险废物处置成本,降低负面影响。

## 3.5 根据需求引入环保管家

在适当的引入环保管家后,需要将企业的环境治理水

平进一步提升,由此保证环境治理专业性和高效性明显提高。第三方机构针对企业的危险废物管理制度进行了规范化制定,同时做好了系统化的管理,通过科学的使用环保管家相关服务,让以往管理模式中的不足得以弥补,帮助企业提升污染治理水平及效果,将环境治理的被动化转化为环境治理的主动化<sup>[5]</sup>。另外,在适当的引入相应环保管家后,管理人员也应该重视自身水平的进一步提高,需要通过适宜的举措奠定企业规范化管理的基础。

## 4 结语

新时期,危险固废处理行业的发展面临着新的要求,需要积极的结合当前的形势加以分析,通过适宜的举措优化危险固废处理方案,保证解决实际的问题和不足之处。

## 参考文献

- [1] 高帅,舒也.关于长三角区域构建固体废物“双协同”处置机制的思考与建议[J].再生资源与循环经济,2021,14(7):24-25.
- [2] 魏志刚,潘永宝,吴魁,等.水泥窑协同处置固体废物清洁生产水平分析——以勉县水泥窑协同处置固体废物项目为例[J].绿色科技,2017(4):87-89.
- [3] 高敬.生活垃圾分类·危险废物污染防治·完善监管与法律责任——固体废物污染环境防治法大修解析[J].资源再生,2019(6):10-11.
- [4] 王军,王文武,王萌.以循环经济创新发展助推污染防治攻坚战——关于废物管理与静脉产业园建设的几点思考[J].环境与可持续发展,2020,45(2):70-73.
- [5] 李艳芳,李程.江苏响水“3·21”特别重大爆炸事故对我国固体废物监管执法与立法的启示[J].环境保护,2020,48(Z1):77-80.