

危险废物处理处置产业化现状及其发展趋势

朱明凯

黄河鑫业有限公司 青海西宁 811699

摘要: 危险废物处理处置产业化主要指的是, 危险废物处理处置企业实现了企业化运营, 而在这个过程中, 完全享有一定管理权限和经营权限, 并成为市场体制当中一个单独的责任主体, 从而促进危险废物处理处置产业化的更好发展。目前, 我国还没有成立专门的产业化立法, 在目前的法律法规影响下, 对于危险物品处置产业的发展仍然没有相应的法律支持。对此, 相关部门和人员要根据实际的情况对危险废物处置产业的特点和实际要求, 进行分析并定位, 为危险废物处置产业化提供相应的法律支持与保障。

关键词: 危险废物处理; 产业化; 现状和发展趋势

Present situation and development trend of hazardous waste treatment and disposal industrialization

Mingkai Zhu

Yellow River Xinye Co., Ltd. Xining, Qinghai 811699

Abstract: The industrialization of hazardous waste treatment and disposal mainly refers to the realization of enterprise-oriented operation of hazardous waste treatment and disposal enterprises. In this process, they fully enjoy certain management and operation authority and become a separate responsible subject in the market system to promote the better development of the industrialization of hazardous waste treatment and disposal. At present, our country has not established special industrialization legislation. And under the influence of current laws and regulations, there is still no corresponding legal support for the development of the dangerous goods disposal industry. In this regard, relevant departments and personnel should analyze and locate the characteristics and actual requirements of the hazardous waste disposal industry according to the actual situation and provide corresponding legal support and guarantee for the industrialization of hazardous waste disposal.

Keywords: hazardous waste treatment; industrialization; current situation and development trend

众所周知, 危险废物具有特殊的物理性质和化学性质, 会对周边的环境造成很大的威胁, 对此, 需要专业的技术企业和人员, 通过相应的专业技术来进行处理^[1]。目前, 我国对环境的污染日趋严重, 而传统的危险废物处理模式都是由相关的政府部门来进行处理的, 其工作效率比较低, 并且成本比较高等不良影响。在这样的前提下, 对于危险废物的物理性质和化学性质来说, 要合理利用市场的相关机制, 尽可能的培育危险废物处置产业, 并将其作为我国处理危险废物的途径和有效方式。而目前, 我国的相关法律法规也需要根据发展形势及时做出调整, 从而为危险废物处置产业的发展, 提供相应的法律保障。

1 危险废物的特点

1.1 危险性比较高

所谓的高风险是指毒性、易燃性、爆炸性、腐蚀性、反应性、传染病、放射性等危险废物, 而在这个过程中, 相关人员没有对危险废物进行使用、贮存和处理不当, 则会造成对空气、水体、泥土以及其他环境因素的严重污染, 危害人体健康, 从而造成重大的环境污染事件。

1.2 处置专业性

危险废弃物一般来源于化学、医药、机械、电气、印染等专业部门, 它们的化学性质差异很大, 需要采取不同的技术原则和程序处理各种危险废物。而危险废物的高风险, 意味着其处理需要由专门技术人员或通过特

定手段进，不然就很容易造成重大的环境污染事件。

1.3 难消除性

而在处理技术方面，危险废物的处置成本很高，很难完全清除。对环境有害的废物，化学品的处理较难发挥环境的自然净化功能，它被污染的条件相对比稳定而缓慢。各种化学物质无法被自然吸附和转移，其危险性难以消除。实际上，危险废物的处理一般采用卫生填埋工艺^[2]。使之与周围环境完全隔绝。

2 危险废物处理处置产业化现状

但通过近几年的经济高速增长。我国开始形成了危险废物处理处置的规范制度，各领域的商业化水平明显提升。2019冠状病毒疾病的发生大大提高了中国医院危险废物的规模，也给我国医院对危险废物的处置提出了一个全新的测试方法。因此，政府就应该以企业为主体的运作机制，尽快弥补技术和设施等方面存在的不足之处，促进行业的发展。

2.1 集中处置能力分布不均匀

众所周知，我国的危险废物集中处理分布不均匀，东部沿海地区相对比较发达，处理能力也比较好，而其他地区就比较低，尤其是以有色金属和冶炼为主的西南部，对于危险废物的集中处理能力无法满足实际的基本需求。另外，由于危险废物种类多、成分复杂、形态和污染物波动大，中国主要对其进行区域处理。根据区域分布和处置情况，一些区域的处置能力已达到饱和，一些处置区域甚至没有足够的配套处置技术。

2.2 处置技术无法满足现阶段的发展需求

处置技术无法满足需求主要表现在三个方面，首先是消费渠道有限。鉴于危险废物的重大环境风险，相关产业的快速转型和发展没有考虑到特色危险废物的处置需求，产业结构的调整没有考虑到协同废物管理，一些危险废物的处置能力不足，吸收的可能性有限^[3]。其次，垃圾填埋场的容量正在迅速用完。本阶段采用的危险废物处置技术主要是物理过程、固化稳定、安全填埋等。而处置以后的废物容量和重量都有所增加，如果相关人员操作不当，很容易导致二次污染。在土地资源稀缺的城市，如上海、北京、广州、深圳等，填埋容量消耗迅速。周后，广泛使用的效率低。危险废物具有较高的附加值，危险废物的回收率和回收率较低，尤其是金属回收过程，其中的水平参差不齐，缺乏一定的专业化和精细化深度。

2.3 信息化监管能力还需提升

我国高度重视危险废物的处置，到目前为止，已经

建立了一个危险废物处理系统，该系统以国家危险废物登记册为目标，涵盖危险废物的识别、运输、处置、鉴定、监测和处罚。目前，我国已建立了危险废物申报登记、排污许可证、作业许可证、交接单、应急预案等制度，但对危险废物的种类、数量、去向、分布和污染情况缺乏准确的监测手段，信息系统的管理支持能力仍需进一步提升，而在不同省份之间，建立的信息系统，缺乏统一的对接标准，很难实现数据和信息的实时操作性，同一省份的地区之间的合作和智能监管也必须加强。

3 危险废物处理处置产业化的解决措施

3.1 实行信息化管理

在危险废物行业的发展的过程当中，一定要加强管理。如果没有进行合理的管理，就很难真正的解决污染问题。这也就是为什么要推动信息化建设的建立对行业的长远发展有着重大影响。对此，各个企业要增强对资金的投入，建立良好的信息管理平台，以此来更好地开展管理工作。与此同时，还要制定完善的规章制度，用制度规范危险废物处置行为，从而确保处置工作的顺利开展。另外，通过信息化技术，要建立完整的、科学的档案数据库，记录实际情况，为行业的发展创造良好的条件。

3.2 加强行业的监督与管理

坚决打击没有证危险废物的收集、使用和处理行为，淘汰那些不符合规定处置要求的企业，并在此技术上，推进危险废物经营单位改造，增强清洁生产的检查，鼓励垃圾处理公司采用先进的垃圾处理技术，确保垃圾处理效果。同时，抓住“新基础设施”的机遇，利用物联网、全球定位系统等技术，高效的进行危险废物收集，实现处理连接的可视化和信息化。^[4]在这个过程中，政府监管部门还需要即时监测所有管理连接的运行情况，从而提升监督与治理的效率。同时，建立合理的价格政策，健全危险废弃物管理体系，实行与市场和政府行政引导相结合的收费机制，以处理各种负面作风。而事实上，这不仅可以防止垄断和隐性拒绝现象，甚至还能够通过掉价儿控制恶意与市场竞争行为。在实践中，各地政府方可设立专业的交易平台，建立并完善政府收费管理机制，促进危险废物信息交流和交易。政府部门应落实减免税政策，提高监督管理的效率和水平，规范生产、运输、处理和使用废物的企业行为。

3.3 增强源头管理

对于新修订的“中华人民共和国固体废物污染防治法”的确立，固体了废物“减量化、资源化、安全化”

的原则,强化了企业产业规划的总体布局,强化了源头减量化、资源化,优化生产和加工技术,从源头上减少危险废物的产生。对于危险废物管理水平较低或无法进行有效处置的公司或地区,一方面通过建立危险废物收集平台,积极开展危险废物的浓缩、分类、运输等工作,由相关部门统一配置和处理,另一方面,可以缓解对不均衡处理能力的需求,确保危险废物的流动安全。

3.4 企业盈利法律机制保障

危险废物处置市场是由法律和指令导致的环境因素稀缺形成的市场。危险废物的处置需要专业技术人员,使用专业的设备,需要花费大量的财力、物力。而危险废物处置企业是对其自身损益负责的法人实体。企业的主要目的是盈利。该法应建立具体的优惠制度,建立和完善危险废物市场,并建立相应的法律机制,确保企业获得更好的利润。首先,污水系统。也就是说,通过危险废物生产者与处置公司签订代理管理合同,危险废物生产者根据排放量和污染物性质支付一定的处理费,处理企业承担危险废物的处置,理想的方式是由一个或几个处理企业在某个地方处理危险废物。早期处置企业的基本投资、经营成本和收益来源于危险废物处理企业承担的处理费,政府部门的环境监督管理机关,通过严格执法阻止危险废物迁移到环境中。第二,国家补贴。事实上,废物管理行业面临着初始投资高、中期经营成本高和可预期收益不明确等问题,社会资本并不愿进入。危险废物处理公司以公共利益为导向。而作为社会公益捍卫者之一。地方政府部门也应该给垃圾处理企业提供相应的税费补偿,既能保证企业不亏损,又能获得合理利润,降低投资风险,解决实际困难。^[5]最后,其他企业利润的法律保障机制。企业利润的其他先关法定担保机制,包括低息贷款和税收减免。根据国家的立法规定,

长期低利息的贷款,可以用于协助企业进行污染治理,或对那些合格的废物管理企业进行税收减免,以促进危险废物管理行业的发展,并确保危险废物管理企业的利润。中国目前有关于控制企业污染的優惠经济措施的行政法规和规定,但缺乏关于环境行业特别是危险废物管理的优惠经济措施的系统规定,需要改进。

4 结束语

对于危险废物的污染防治工作,相关工作人员应该积极地采取无费生产和低费清洁的生产技术,对其中的生产工艺进行优化,尽可能的减少危险废物的产生。在这样的前提下,还要不断的研发再利用技术,从而提升综合的回收利用价值。不仅如此,还要加强环境的监督与管理,实现对资源的统筹规划,只有这样,才可以更好的解决在这个过程当中所面临的问题,确保企业的经济最大化,还能起到节能减排的效果。

参考文献:

- [1]季玉玄.危险废物处理处置产业化现状及其发展趋势[J].广东化工,2022,49(10):109-111.
- [2]刘婷婷,赵彤,王健,等.金属表面处理工艺危险废物产生节点和处置现状[J].环境工程技术学报,2021,11(5):1027-1033.
- [3]纵瑞耘,李琦,葛藤,等.危险废物焚烧处置进料预处理及配伍探讨[J].山东化工,2021,50(13):240-241.
- [4]蔡思鑫,苏振兴,郑思瑞,等.某危险废物综合处置厂污水处理的问题及措施[J].给水排水,2020,46(6):116-118,150.
- [5]赵云皓,徐志杰,王志凯,等.危险废物处理处置产业发展现状、问题与对策建议[J].中国环保产业,2020(7):18-22.