

固废综合利用不容忽视危险废物的处理

The Treatment of Hazardous Waste Can Not be Ignored in the Comprehensive Utilization of Solid Waste

詹晨

Chen Zhan

浙江蓝太能源工程有限公司
中国·浙江 杭州 310000
Zhejiang Lantai Energy Engineering Co., Ltd.,
Hangzhou, Zhejiang, 310000, China

【摘要】随着中国社会经济的不断发展,工业化与城市化的发展速度也在持续加快,在这个过程中,环境污染问题也越来越严重。但是,近年来,中国对可持续发展理念的重视度不断提高,在这种情况下,要加大固废综合利用力度,特别是对于危险废物的有效处理,以此实现对资源的回收利用。基于此,论文阐述固废综合利用中不容忽视危险废物的处理问题,然后提出具体的处理策略。

【Abstract】With the continuous development of social economy in our country, the development speed of industrialization and urbanization is also accelerating, in this process, the problem of environmental pollution is becoming more and more serious. However, in recent years, China has paid more and more attention to the concept of sustainable development. In this case, it is necessary to increase the comprehensive utilization of solid waste, especially for the effective treatment of hazardous waste. Based on this, this paper explains the problem that hazardous waste treatment can not be ignored in the comprehensive utilization of solid waste, and then a specific processing strategy is proposed.

【关键词】固废综合利用;危险废物;处理;问题;策略

【Keywords】solid waste comprehensive utilization; hazardous waste; treatment; problem; strategy

【DOI】10.36012/etr.v1i1.71

1 引言

危险废物被称作是危害环境的毒瘤,虽然这类物品的数量较少,但是对环境所产生的危害是非常大的。据相关专业学者提出,因为目前中国依旧处在工业化与城镇化发展的上升阶段,所以,危险废物的数量必将继续增多,在这种情况下,对危险废物的处理与管控已成为非常重要的问题。

2 固废综合利用现状

随着工业化的不断发展,大量的固体废弃物开始产生,若不能对这些固体废弃物进行有效处理,就可能会对生态环境产生严重的污染,因此,怎样才能合理开发与利用固体废弃物已成为目前急需解决的重要问题。资源的数量是有限的,而资源的管理效率会对资源利用率产生直接影响,固体废弃物的产生会导致巨大的资源与能源消耗,所以,要做好对固废的综

合利用,使用科学的技术提高对危险废物的处理效果,缓解与解决环境污染问题。此外,在固废综合利用过程中,对危险废物的有效处理至关重要,若处理不合理,可能会对人们的身体健康与生态环境产生严重影响,也会影响经济的平稳发展。在这种情况下,做好对于危险废物的处理,并按照实际情况合理配置资源能够减少不必要的资源浪费,提高危险废物的处理效率^[1]。但是,从目前中国固废综合利用的实际情况来看,利用率依旧相对较低,对固废综合利用的重视度也不高。

3 固废综合利用中危险废物处理问题

3.1 危险废物的具体数量不够明确

据相关调查研究数据显示,当前中国每年产生的固废量接近 9×10^9 t,其中,城市的生活垃圾大约有 2×10^8 t,而每年危险废物的总量约为 7×10^7 t,具体集中于中国的山东、江苏、广东、青海、湖北等省份。虽然当前危险废物的具体产量以及其

是由哪些行业所造成的等问题还不够明确,但是,能够确定的一点是,危险废物在固废总量中所占的比例相对较小,但是,它对环境产生的不利影响是非常大的。据相关专业研究人员了解,当前中国危险废物的综合利用率仅为 14.1%。2017 年,中国危险废物的集中综合利用量是 5 301 200 t,到 2018 年,增加到 5 700 500 t。此外,虽然目前中国所产生的危险废物的具体名称还不够明确,但是,大概的类型主要有碱溶液或固态碱、废酸或固态酸等,这些物质的危险性非常高,所以,要对其进行合理有效地处理。但是,从目前来看,实际的处理能力并不理想。

3.2 废物处理方式单一

对危险废物的处理难度通常较高,每种类型的危险废物的处理方式也不完全一样,但是,从目前来看,因为一些危险废物处理企业的处理方式比较单一,相关设施设备也较为落后,不能明确了解危险废物的具体来源,从而会对危险废物的处理效率产生影响。此外,很多企业在处理危险废物时会使用焚烧、掩埋的方法,这种方法虽然能够降低能源消耗,但是,在这个过程中,也会导致企业的处理成本增多,使企业出现偷排问题,环境污染问题也愈加恶化。最后,虽然近年来中国危险废物的处理企业持续增多,但是,真正取得合法资质的企业依旧相对较少,很难满足市场对危险废物处理的实际需求,导致很多危险废物得不到有效处理。

3.3 外部监管力度不足

在危险废物的处理过程中,外部监管工作的落实情况会直接对相关工作的开展情况产生影响。但是,受到经济条件与技术条件的约束,一些地区并没有建立专门的危险废物处理机构,即使是已经建立起相关机构的地区,管理模式也较为单一,监管工作不够全面,使危险废物跨区域排放的问题时有发生。此外,工业污泥与生活固废的集中与统一处理,造成了二次污染问题的产生,对生态环境产生了严重污染^[1]。最后,很多监管人员自身的专业水平与责任意识较低,在实际工作过程中不能做到全身心投入,使危险废物的处理效率大大降低。

4 固废综合利用中危险废物处理的策略

4.1 加大资金投入力度,引入先进的处理工艺与装置

企业要提高危险废物的处理技术水平,要加大资金的投入力度,引进更多先进的处理工艺与装置,从而更好地满足危险废物处理方面的实际需求。对于目前危险废物处理区域不平衡现象,可以制定一些优惠政策鼓励企业进行跨区域处理,提高企业的危险废物处理效率。而且在先进技术与装置

的支持下,能够促进产业结构的转型与升级,并在满足企业实际需求的基础上,实现危险废物的自动化处理^[2]。此外,企业还应学习与借鉴国外先进经验,并建立固体废物管理法规体系,实现保护资源与减少环境污染的目的,只有这样才能更好地满足城市化与工业化建设的实际要求,从根本上减少环境污染与资源消耗率,保护生态环境,提高企业的市场竞争力。

4.2 落实部门监管责任,加强企业考核

在对危险废物的处理过程中,要由专门的机构与部门对其负责,并科学分配人力资源,确保所有的责任都能够进一步落实。此外,企业还应加大考核力度,定期抽检危险废物源头企业的处理情况,将企业防治主体的责任进行有效落实,并严格按照相关法律法规开展监管工作,对其中存在的问题进行及时与有效的处理。最后,企业要建立健全的危险废物管理台账,进一步改善危险废物的存储、收集、转移与处理过程,并及时做好对应的台账记录,以此给后期的追责提供有效参考。而且,企业也应进一步完善内部管理制度,定期对相关工作人员进行培训,以此提高工作人员的专业水平与环保意识,给后续工作的开展奠定良好的基础。

4.3 加大宣传力度,提高危险废物认知水平

在固废综合利用过程中,企业要加大对危险废物处理工作的宣传力度,提高相关人员对危险废物的认识水平。此外,也应按照国家相关法律法规与政策制度,促进工艺的转型升级,最大化地减少危险废物的排放数量,提高危险废物的开发与利用效率。最后,企业应与环保部门建立合作关系,加大宣传力度,并定期或不定期地抽检企业危险废物的处理效果,对其中存在的问题进行有效处理。

5 结语

总之,要对固废综合利用中的危险废物进行有效处理,应促进危险废物处理工艺技术的创新,及时发现与解决其中存在的问题,以此减少资源消耗与环境污染问题,促使现代企业实现可持续发展。

参考文献

- [1]林晓娟.固废综合利用中危险废物处理现状分析及对策[J].化工设计通讯,2018,44(5):196.
- [2]叶玲娅,牟筱.危险废物综合利用过程存在的问题及对策措施[J].再生资源与循环经济,2017,10(3):23-25.
- [3]薛斌.试论钢铁工业固体废物综合利用的现状和发展[J].资源节约与环保,2016,16(2):20-21.