

探析危险固废处置和管理

高勤¹ 张艳柳²

1 柳州金太阳工业废物处置有限公司 2 柳州市环投环保科技有限公司

DOI:10.12238/eep.v5i3.1589

[摘要] 危险固废处置和管理一直是非常重要的工作,尤其是随着危险固废相关法律法规的颁布实施,危险固废处置和管理工作逐渐朝着规范化、科学化、标准化的方向发展。危险固废有着很大的危害性,不仅能够对各类生态环境造成影响,而且还会对人类的健康造成不利的影响。虽然相关部门对于危险固废处置和管理工作非常重视,但是在实际处置和管理过程中仍然会存在一些缺陷和不足,使危险固废处置和管理存在问题,影响了危险固废的处置质量,给生态和人身安全造成威胁。基于此,本文主要分析了危险固废的危害以及危险固废处置和管理存在的问题,并提出了危险固废处置和管理的措施,希望能够给危险固废处置和管理人员提供一定的参考。

[关键词] 危险固废; 处置; 管理

中图分类号: TE992.3 **文献标识码:** A

Analysis on Disposal and Management of Hazardous Solid Waste

1 Qin Gao 2. Yanliu Zhang

1 Liuzhou Golden Sun industrial waste disposal Co., Ltd 2 Liuzhou environmental protection technology Co., Ltd

[Abstract] Disposal and management of hazardous solid waste has always been a very important work, especially with the promulgation and implementation of relevant laws and regulations on hazardous solid waste, the disposal and management of hazardous solid waste is gradually developing towards standardization, scientification and standardization. Hazardous solid waste is very harmful, which can not only affect all kinds of ecological environment, but also adversely affect human health. Although relevant departments attach great importance to the disposal and management of hazardous solid waste, there are still some defects and deficiencies in the actual disposal and management process, which cause problems in the disposal and management of hazardous solid waste, affect the disposal quality of hazardous solid waste, and pose a threat to ecology and personal safety. Based on this, this paper mainly analyzes the hazards of hazardous solid waste and the problems existing in hazardous solid waste disposal and management, and puts forward some measures for hazardous solid waste disposal and management, hoping to provide some reference for hazardous solid waste disposal and management personnel.

[Keywords] Hazardous solid waste; Disposal; Management

引言

现阶段,相关部门已经充分意识到危险固废的危害性,加强了危险固废处置和管理工作的重视,并据此出台了一些相关的政策和标准。这些政策和标准中对于危险固废处置和管理工作提出了明确的要求,这对于危险固废处置和管理工作来说能够形成良好的监督作用,在一定程度上提高危险固废处置和管理的质量。近几年,由于危险固废造成的环境污染情况日益严重,甚至在很大程度上破坏了社会的稳定,因此需要进一步加强对危险固废的处置和管理,使其更加规范化,从而实现危险固废的有效处置,降低危险固废的危害性。

1 危险固废的危害

1.1 破坏水质

危险固废如果不能及时进行有效的处置,其内部的有害物质就会随着降水和地表径流流入水体中,从而给水体造成严重的污染,并且还会对水体内的各类生物产生很大的威胁,造成水体内生物的死亡,极大的破坏了水体内生物系统的平衡。另外,污染的水体还会在一定程度上造成引用水水源的污染,在人饮用后势必会对人体的健康造成影响。同时,危险固废的处置和管理方法如果不够科学、合理,还会导致大量有毒的渗滤液深入地下水系统,从而对地下水造成严重的污染。

1.2 破坏土壤

危险固废的处置和管理在近几年才得到重视和关注,在以前粗放型发展阶段,危险固废的处置方法非常简单,随意堆放、抛弃、填埋,这些处置方法都需要使用大量的土地资源,并且还会对土壤造成很大的污染和破坏。土壤是各类细菌和真菌的温床,这些细菌和真菌与周边的环境形成一套完整的生态系统,这对于自然界的稳定发展有着很大的作用。但是随着危险固废中有害物质的渗入,对土壤内的微生物系统造成了很大的破坏,严重威胁了整个系统的稳定运行。

1.3 污染空气

危险固废中含有大量的有毒物质,如果不及时加以处理就会释放大量的有毒物质在空气中,对空气造成严重的污染。另外,危险固废中有害物质排放到空气中后,还会对周围的生物造成很大的影响,而且对于污染范围内的建筑和钢铁等结构还会造成很大的腐蚀,威胁建筑结构的安全性。

2 危险固废处置和管理存在的问题

2.1 相关法律法规还不够健全

随着我国环境治理和保护工作的深入发展,危险固废处置工作受到了很多部门的关注和重视,并且还出台了一系列的法律法规。但是这些法律法规的实施,不能够满足危险固废处置实际的需求,法律法规中包含的内容还不够健全,这也在一定程度上影响了危险固废处置工作的顺利进行。在相关规定中对于危险固废的界定要求较高,很多能够对环境对人体造成危害的物质并没有列入危险固废中,使得危险固废的处置不够彻底。

2.2 危险固废的处理方式存在缺陷

危险固废的处理过程对于处理技术有着严格的要求和规定,但是从目前危险固废的处置情况来看,在危险固废处理过程中不管是设备还是技术都存在一些问题,很多处理环节仍然较为传统和落后,更多的使用填埋和焚烧的方式进行,这些处理方式很容易造成二次污染。在一些发达的国家,在进行危险固废的处理时更多的采用高温灭菌方式和微波等先进的处理方式,我们需要更多的学习这些先进的处理方式,解决二次污染和处理不彻底的问题。

2.3 对于危险固废的危害认识不清

近几年,随着环境保护的大力宣传,环境保护的观念已经深入人心,但是有些措施很难在实际中得到有效的落实。尤其是在危险固废的处理中,虽然相关部门了解危险固废的各种危害,但是这些了解仍然停留在表面,对于危险固废危害的严重性意识不充分,从而导致很多处置方式较为简单,很容易对环境和人体造成危害。

2.4 危险固废处理监督力度不足

现阶段,存在很严重的危险固废处置和管理机制不到位的情况,能够配置的专业危险固废管理人员较少,而且这些管理人员不仅要监管危险固废的处理,还需要同时兼顾其他业务,这就使得危险固废处理的监督力度较弱,很难实现有效的监督,

从而使危险固废处理存在一些问题。虽然有些地方程度了专门的固废中心,但是其处置能力并不能够满足实际需求,而且焚烧处理能力、范围和水平都非常有限。再加之外地焚烧处置单位受地方保护的原因,很多地方的危险固废处置监督能力都不足。

2.5 处理人员的专业素质较低

随着各行各业的发展,危险固废的数量和种类越来越多,这在很大程度上增加了危险固废处置和管理的难度,而且对于相关处理人员的专业素养有了更高的要求。在实际危险固废处置和管理过程中,很多管理人员对于一些危险固废的新种类了解程度不够,并且对于没有熟练掌握先进的危险固废处理方式,这在很大程度上影响了危险固废处理的效果和质量,难以达到危险固废处理和管理标准和要求。

3 危险固废处置和管理的措施

采用科学合理的方式和方法,从而实现危险固废的处置和管理,是实现环境保护的重要工作。在具体实施过程中,要准确的把握和分析危险固废处置和管理过程中存在的不足和问题,并积极对其进行优化和改进,使危险固废处置和管理更加有效。还需要进一步的完善和优化相关的制度规范、改进技术和工艺,不断的提高处置与管理的水平和效果,并提高资源的利用效率。

3.1 完善相关的法律规范

针对危险固废处置和管理的现状,需要进一步完善和健全相关的法律法规和制度,并且强化法律法规和制度的规范性和约束性。同时,还要建立完善的监督制度和奖惩制度,对于随意处置、不加处置、随意丢弃、违法排放的危险固废处置方法要进行严厉的处罚,使危险固废的处理和管理工作能够严格按照相关的法律和规范进行,避免危险固废处理不良等事情的发生。

3.2 优化和改进危险固废处置和管理的措施

为了更好的保证危险固废处置和管理能够取得良好的效果,就要不断的对危险固废的处置和管理技术进行优化和改进,丰富处置方式,使危险固废处置和管理能够实现系统性、综合性、集中化的处置和管理。同时,在进行不同危险固废的处置和管理时要采取不同的方法,使处置和管理过程更加可靠。另外,在危险固废处置和管理过程中要科学合理的运用现代化信息技术,加强对自动化、智能化危险固废处置和管理技术的推广和应用,从而有效的提高危险固废的处置和管理水平,实现危险固废处置和管理的目标。

3.3 加强对危险固废处理的监督和惩处力度

现阶段,产生危险固废的行业较多,而且随着各个行业的发展,产生危险固废的数量也在不断的增加,这在一定程度上增加了危险固废处理的难度。危险固废处理监督工作的实施,能够对危险固废处理过程形成有效的监督,使危险固废的处置过程更加规范、标准。但是由于监督管理存在一些问题,导致了危险固废处理监督工作的不足,各类违法违规的现象也是常有发生。因

此,在危险固废处理过程中,相关部门要加强对处理过程的监督,并加强对违法行为的惩处力度,使相关企业能够重视危险固废的处置工作。

3.4加强危险固废处理人员的管理

危险固废的处置和管理涉及的工作内容非常多,而且随着危险固废数量的增加,也在很大程度上增加了处理和管理工作的难度,这就需要不断的提高危险固废处理人员的专业素质和能力。首先,将处理人员进行合理的工作划分,结合危险固废种类的不同进行人员的配备,这样能够在一定程度上提高工作人员的专业性。其次,加强对工作人员的培训,使他们能够及时学习和掌握先进的处理技术和处理知识。最后,与当地的科研单位和高校进行结合,使工作人员能够更多的接触到更加先进的技术,提高危险固废的处理质量。

3.5实现危险固废的全过程管理

危险固废的处置和管理涉及众多环节,完成一次危险固废的处置环境,需要涉及到多个部门,一旦中间发生问题,很难由某个单位单独的进行解决,而且这种处理方法也在很大程度上增加了发生问题的概率。为了使危险固废的处置过程更加全面,就要在生产和处置之间建立一个完整的监督管理闭环,加强多有环节的联合执法,及时沟通和协调危险固废的处理流程,实现危险固废处理的全过程管理,避免危险固废处理过程发生问题。

3.6建立可溯源的跟踪机制

近几年,信息化技术的大力发展,各个行业都进行了信息化建设。危险固废处置和管理的信息化建设,能够使用各类信息技术,实现对危险固废的定位和可视化跟踪,并且建筑物联网电子监管手段,使危险固废的处置流程实现全过程的跟踪,实现可溯

源的跟踪机制。这样能够有效的防止危险固废的非法转移,保护危险固废处置过程的规范性。

4 结束语

综上所述,在不断推动我国实现可持续发展的同时,需要各行各业做好环境保护等工作。危险固废是制造业生产过程中产生的一些废物垃圾,其对于生态环境、人体的健康有着极大的危害,也是影响我国可持续发展的重要因素。随着人们环保意识的不断增强,对于危险固废的处置和管理也越来越重视。但是从目前实际情况来看,危险固废处置和管理过程还存在一些问题,影响了危险固废处置和管理工作的进步和发展。这就需要我们针对危险固废处置和管理的现状,采取一些有效的措施,使危险固废的处置和管理更加科学、有效,提高危险固废处置和管理的水平和效果。

[参考文献]

- [1]王春燕.基于环境保护背景下危险固废处置和管理探析[J].资源节约与环保,2021,(1):122-123.
- [2]郭缓缓.基于环境保护背景下危险固废处置和管理探析[J].风景名胜,2021,(2):252.
- [3]王芹芹.基于环境保护背景下危险固废处置和管理探析[J].中国战略新兴产业,2021,(6):22.
- [4]王红香.危险固废处置和管理[J].山西化工,2021,41(5):284-286.
- [5]王雪.企业固体废弃物和危险废弃物的科学管理探讨[J].皮革制作与环保科技,2021,2(1):63-64,76.
- [6]余强.危险固废处置和管理探讨[J].清洗世界,2020,36(11):62-63.