

工业固废处置与管理中信息采集与流动问题探析

黄苏莺

绍兴市上虞众联环保有限公司, 浙江 绍兴 312300

DOI:10.33142/ec.v2i1.93

[摘要]工业固废的处置不仅影响着我国环境治理情况,更直接关系到我国经济的可持续发展。为了使工业固废得到更加妥善的处理,使工业固废资源得到更加充分的利用,相关管理部门应当对责任主体进行明确,并对其进行实时的监督与控制,确保工业固废处理过程能够得到有效的管理。通过对工业固废处置管理责任主体的明确,能够使各种信息在系统中的流动情况得到更加有效的掌握,进而为工业固废处置与管理系统的构建奠定良好的基础。

[关键词]固废;信息;采集;流动

Analysis of Information Collection and Flow in Industrial Solid Waste Disposal and Management

HUANG Suying

Shaoxing Shangyu Zhonglian Environmental Protection Co., Ltd., Zhejiang Shaoxing, China 312300

Abstract: The disposal of industrial solid waste not only affects the environment of our country, but also directly related to the sustainable development of our economy. In order to make the industrial solid waste more properly treated, the industrial solid waste resources can be used more fully, the relevant management department should make clear and real-time supervision and control to the responsible body, and ensure that the industrial solid waste treatment process can be effectively managed. Through the clear of the main body of the management responsibility for industrial solid waste disposal, the flow situation of various kinds of information in the system can be more effectively mastered, thus laying a good foundation for the construction of the industrial solid waste disposal and management system.

Keywords: Solid waste; Information; Collection; Flow

1 工业固体废物的信息采集流动特点

1.1 责任主体明确

我国出台的《固体废物污染环境防治法》中明确指出,产品的生产方、销售方、进口方以及使用方,都应当对固体废物的产生担负起污染防治责任。同时,我国还出台了固体废物申报制度,在日常生产经营中,会生产出固体废物的单位应当向环境保护部门提供固体废物的相关信息。对于工业废物来说,责任主体的明确,能够使产生者以及使用者提供更加准确的固体废物信息,从而为工业废物信息的采集提供有力支持。

1.2 信息的可采集性

现如今,随着科技水平的不断提高,信息传感技术也得到了很大程度的发展,很多新型信息传感基础逐渐出现。同时,工业固废在空间以及成分上都具有一定会的稳定性,信息的可采集性也比较高,这就为工业固废的利用、处理以及监管提供了准确的信息依据。

1.3 “废物”和“资源”的双重特性带来信息流动的多方向性

工业固废不但是一种“废物”,同时也是一种“资源”。这样的双重特性就大大增加了信息的流动方向。在不同技术的情况下,采用的工业固废处置方法也可能是多样性的,这就使工业固废资源流动具有多方向性,甚至出现变化,能够为管理部门的监督与管理提供有效的信息支持。

2 加强工业固废处理的措施

2.1 加强行业监管、规范市场

应当根据工业固废处置管理问题,来对相关法律法规进行进一步的完善,必须要做到有法可依,并加大执行力度,同时,还应当对工业固废生产单位、运输单位以及处置单位进行备案及登记,并对相关信息资源进行公开。另外,应当建立起完善的行政审批制度以及环保税征收制度,禁止相关单位及个人向环境排放工业固废,确保固废能够得到无害化处理。

2.2 增强对环保行业的扁平化管理

根据当下工业固废处理行业的发展需求, 来对相关政策服务进行不断的完善, 确保政策服务的规范化, 同时, 还应当加强对新技术、新方法的宣传与应用, 树立起模范工程案例。环境保护部门还应当加强对工业固废管理中心的信息化建设, 对环保产业审批工作进行简化, 并不断健全相关环保法律法规, 确保环保工作有法可依、有据可循。此外, 监督管理人员还应当不断提高自身的监督执法能力, 并严格按照相关监督执法制度来进行监督执法, 及时发现工业固废处置中所存在的问题, 并及时予以解决。

3 工业固废处置与管理信息系统中的责任主体

3.1 生产者

生产者是工业固废的生产者, 是工业固废的源头所在。同时, 工业固废的生产者可能是工业固废的使用者, 也可能是工业固废的处置者。生产者应当对自身产生的工业固废负责, 并向相关监管部门提供准确的工业固废信息。

3.2 处置者

工业固废的处置者是处置责任的主体, 当下, 常见的工业固废最终处置方式主要有填埋以及焚烧等方式。工业固废使用者与处置者的主要区别就是能否充分发掘工业固废的利用价值。处置者通常都是具有专业固废处置装置的单位, 其能够采用最合适的处置方式来对工业固废进行处置, 以取得更高的经济收益。工业固废处置者需要向相关监管部门提供工业固废处置信息。

3.3 利用者

由于工业固废的资源特点, 工业固废在不同的生产者处可能成为生产的原料。利用者就是将工业固废进行资源化利用, 实现其资源价值的生产者。为了使利用者的固废资源化能力得以充分发挥, 使经济效益得到有效提高, 利用者也需要提供相关固废利用信息。

3.4 运输者

运输者可以是生产者自身, 也可以是专业的运输单位。通常情况下, 如果工业固废不具备危险性的话, 那么其运输者一般都是生产者自身, 而如果是危险性的工业固废, 则对运输者的专业性有非常高的要求, 因此, 只能是专业的运输单位。为了使信息得到更加有效的采集与管理, 企业在承担运输行为的时候, 应当将其作为运输者来进行监督与管理。

3.5 公众

我国相关法律法规中明确规定, 公众有义务对污染单位进行监督。现如今, 随着我国公众环保意识的不断提高, 人们对环境保护问题也愈发重视, 对污染单位也保持了高度关注。

3.6 工业固废信息中心

工业固废处理中心是对工业固废处理信息进行收集、处理、统计的机构, 它能够有效掌握工业固废处置管理流程信息, 为监管者提供更加有力的信息依据。

3.7 管理部门

政府部门应当承担管理责任, 并成立相应的管理部门, 管理部门需要根据统计出的信息, 来制定完善的区域工业固废处理方案, 并对相关固废处理技术进行不断的完善与改进, 加强对工业固废处置单位管理。此外, 管理部门还应当对相关责任人进行监督, 对其行为进行实时的监控, 并对外界公布监控结果。

4 工业固废处置与管理中的信息流向分析

物质系统在实际运行过程中, 会涉及到工业固废的生产方、运输方、利用方以及处置方。相较于信息流动系统, 物质流动系统的结构要简单很多。工业固废的利用与处置离不开物质流动系统, 但是物质流动系统也同样离不开信息流动系统, 它的运行需要由信息的流通来支持。

我们可以对工业固废责任主体进行明确, 也能够明确各责任主体在工业固废处置与管理中的市场目标、环保目标、法律责任以及社会义务。对于工业固废管理者而言, 在实际管理过程中, 需要面对的管理对象比较多, 包括工业固废的生产者、使用者、运输者以及处置者, 因此, 很难实现它们之间的直接信息交流, 因为这样会大大增加管理成本。而在这时, 生产者、使用者、运输者以及处置者之间就需要一个完善的、高效的信息平台, 且监管人员也需要通过该平台来获取各方信息, 这就是信息中心。在整个工业固废处置管理信息系统中, 信息中心发挥着至关重要的作用, 它是信息系统收集信息的主要途径, 同时, 信息中心还可以对相关信息进行加工处理, 使系统信息流动更加合理更加高效。信息中心与工业固废生产者、使用者、运输者以及处置者形成了工业固废处置市场系统, 管理部门可以在信息中心中找到所有相关的管理信息, 而有了更加全面的信息支持后, 能够使管理效果得到进一步提高, 使工业固废处置流程得到更加有效的监督与管理。此外, 公众也可以在系统中对信息中心所公布的信息资料进行查阅, 让公众对工业固废处置行为进行直接的监督, 这样能够有效弥补管理部门的监管不足问题, 进一步提高工业固废处置管理效果。

结束语

应当提高区域工业固废的处置效果以及固废资源的利用率, 并加强对工业固废责任主体的监督与管理, 对工业固废利用处置与管理信息进行及时、准确的掌握, 防止工业固废给环境带来严重破坏, 确保生态环境的平衡与稳定。

[参考文献]

- [1] 李恩. 固废处置没“抓手”专家帮你开“药方”[J]. 环境, 2018, 7(09): 48-51.
- [2] 郭辰. 城市管理综合执法问题与对策研究[D]. 南昌大学, 2018.
- [3] 李宁. 浪费资源同时污染环境[J]. 广西节能, 2017, 2(01): 24-25.
- [4] 陶国建. 台州市工业危险固废产生及处置情况和对策研究[J]. 环境科学与管理, 2017, 6(02): 39-42.