

城市垃圾分类处理和资源化探究

侯占龙

中节能(临沂)环保能源有限公司

DOI:10.32629/eep.v2i12.559

[摘要] 城市生活垃圾的有效处理是改善城市环境必须要做的一项重要工作,也是改善人们生活的前提条件。从目前所掌握的情况来看,城市垃圾分类处理和资源化,是比较可靠的路线和保障,能够促使自身的工作安排,本文从城市垃圾分类处理的现状入手,综合分析了城市垃圾分类处理及资源化的具体措施。

[关键词] 城市; 垃圾分类处理; 资源化

1 城市生活垃圾分类处理的现实意义

一般来说,城市生活垃圾分类主要是依据相应的标准对垃圾进行分类,然后储存垃圾、投放垃圾、搬运垃圾,进而把这些垃圾变为公共资源的系列化处理。城市生活垃圾分类,一般是以综合利用方式处理,不仅要实现社会资源价值,也要实现垃圾的经济价值,达到物尽其用的目的。城市生活垃圾分类处理具有一定的现实意义:

1.1可以减少城市占地,当城市生活垃圾降解后,就会减少城市垃圾的占地,并维持生态环境的平衡。

1.2城市生活垃圾分类处理可以减少城市污染,生活垃圾的回收处理可及时地处理城市居民的生活垃圾,使土壤中废塑料危害降低、蚊虫滋生环境减少、电池中重金属有毒物质危害减少。

1.3城市生活垃圾分类可以使垃圾变废为宝,城市居民生活垃圾的种类非常多,在对这些垃圾分类处理时可以对垃圾进行二次利用,并实现垃圾变废为宝。

2 城市垃圾分类处理和资源化存在的问题

2.1分类收集错误。(1)城市垃圾分类处理和资源化的进行,并没有制定完善的工作方案,大部分情况下,都是按照传统的经验模式来执行,表面上能够取得较好的效果,实际上并不能满足城市垃圾分类处理和资源化的具体要求,而且在时代的规范上,产生了严重的违背现象,难以推动城市的净化体系提升。(2)城市垃圾分类处理和资源化的各类错误,还与地方的勘查、调研不足存在密切的关系,垃圾的形成是一个循序渐进的过程,因此仅仅依靠短期的工作成果,并不能对长期的发展做出正确的判定。

2.2城市生活垃圾分类车辆设施不够用。尽管城市居民的垃圾分类意识有所提高,但是在分类投放垃圾时却没有专门的分类收集车,以至于城市居民在垃圾分类上采用了混合投放,投放垃圾的热情日渐消去。更重要的是,生活垃圾分类车辆设施不足时,也很难更大范围地开展垃圾分类处理工作。

2.3垃圾资源化利用水平比较低。实施垃圾分类和可回收物的利用是垃圾资源化的前提条件。当前,突出问题是可回收物没有全量回收,大部分价值高的可回收物被流动回收点收购,价值低的可回收物如玻璃等收得越多、处理越多就越亏本,餐厨废弃物、建设垃圾的资源化利用受政府和终端产品销量影响,资源化利用整体水平有待提高。

3 城市垃圾的分类处理及资源化措施

3.1突出关键环节,强化垃圾源头分离。(1)实施强化分类。结合地方实际,采取强制分类措施是一项有效的手段。引导居民分类投放有害垃圾以及废弃药品等危险废物,并由环境卫生管理部门收集和集中。引导居民分类投放生活垃圾,居住社区按照有害垃圾、可回收物和其他垃圾进行分

类,大件垃圾和装潢垃圾临时堆放场地应单独设置。(2)改进垃圾收运方式。将生活垃圾分成两类,即湿垃圾和干垃圾。湿垃圾利用带轮密封箱来盛装,而干垃圾则用带轮箱或袋子盛装,不仅能隔绝湿垃圾散发的异味,而且通过两个分室的垃圾车来运送也使收运时间得到节约。

3.2在中小学教育中,增加专门的垃圾分类、资源利用和环境保护知识的内容。垃圾分类要从娃娃抓起,这是国外特别是日本的成功经验之一。中小学教育中垃圾分类、资源利用和环境保护知识是解决垃圾分类和资源利用的根本环节。

3.3实施推广定时分类回收,在垃圾回收箱标明分类与回收时间标志。分类和分时回收,是被公认为垃圾分类作的最好的国家日本等国很成功的经验。根据这些经验,一是首先做好分类工作;二是在回收时在每周的特定日进行特定种类的垃圾集中回收,以便很好的循环利用。在垃圾分类做的最好的日本,可以在大街和路边的任一回收点,都贴有垃圾分类知识和每周定期回收的时间安排,非常醒目,对普及和实施垃圾分类与资源再利用具有很好的借鉴作用。其它配套与辅助措施。

4 城市垃圾分类处理和资源化的发展趋势

4.1焚烧发电的应用,是比较推崇的手段。当前的城市垃圾类型较多,通过焚烧发电的应用,能够达到“废物利用”的效果,节省传统的发电能源,促使城市供电,以及城市垃圾分类和处理,进行有效的协调,在未来的工作中,可以不断的创造出更高的价值。

4.2城市垃圾分类处理和资源化,还需要对产生的新物质开展深入的探讨,尤其是在垃圾成山的情况下,必须进行垃圾的专业检测分析,针对不同的提取物、加工物进行深入的掌握,从而确保未来的工作发展,能够不断的取得更好的成果。

5 结语

垃圾分类处理是一项社会工程。它不仅是环卫部门应该探索和研究的课题,更需要全社会的支持与协助。为此,我们要从现在做起,从娃娃抓起,不断倡导和宣传垃圾分类处理的理念,逐步推进生活垃圾分类收集和资源回收利用工作,真正实现生活垃圾的减量化、资源化和无害化处理,使我们的生活更加美好。

[参考文献]

- [1]郑慧慧.城市生活垃圾分类、处置技术及发展方向研究[J].现代商贸工业,2018,39(28):185-186.
- [2]郭笑言,邬嘉沁,蔡飞飞,等.基于互联网+的城市生活垃圾分类激励机制——以扬州市为例[J].技术与市场,2018,25(10):187-188.
- [3]吕欣芮,赵羿晓,王阳.城市垃圾分类处理和资源化的研究[J].建筑与预算,2019,(05):46-48.