

城市垃圾处理方法及资源化对策研究

刘超

(盘锦市环保局污水处理管理中心, 辽宁 盘锦 124010)

摘要: 当前, 我国的经济迅速发展, 我国的城市化水平也日益提高, 随着城市的不断发展和进步, 促使更多的农村人到城市打工或生活, 随着人口的增多, 城市的垃圾也就逐渐增多, 给城市化带来了许多的问题, 污染了城市环境。本文通过对城市垃圾的处理办法进行分析, 找出使垃圾资源化重新利用的策略。

关键词: 城市垃圾; 处理方法; 资源化

中图分类号: X705

文献标识码: B

随着城市化进程的加快, 城市人口越来越多, 由此产生的垃圾也就会越来越多, 不仅会使城市的环境受到影响, 还会给人们的生活健康带来一定的危害, 这就要求对城市垃圾进行有效的处理, 如果处理不当还会造成二次污染, 所以城市垃圾的处理问题是人们一直关注的问题。

1 城市垃圾的含义

城市垃圾是人们在生产生活过程中、或者建筑施工过程中产生的废弃物。大多数人们在处理这些垃圾时, 是直接扔掉, 使环境受到严重的污染, 空气质量也受到影响。为了使垃圾处理得当, 减少对空气的污染, 目前极力倡导将垃圾分类处理, 实现资源化, 把垃圾变废为宝, 重新使用, 努力做到减少污染, 甚至是无污染。

2 城市垃圾处理的方法

我国城市的垃圾处理有多种方法, 下面主要介绍填埋法、焚烧法和堆肥法。

2.1 填埋法

有些垃圾是装到袋子里, 埋在地下, 还有部分是直接排放到空气、水中, 对垃圾进行填埋, 要选择离居民生活、工作的比较偏远郊区进行处理, 这种天买的方法可以使垃圾迅速消失, 而且不用投入大量的资金和人力。虽然效果显著, 但是这些被填埋了的垃圾, 进入土壤后, 会在地下进行腐烂分解, 而分解出的有污染的物质会使地下的水、生物等遭到严重的破坏, 而且用于装垃圾的塑料袋本身很难降解, 填埋后由于降解困难, 会严重土壤的结构, 不利于植被的生长与吸收。久而久之, 就会使填埋的土地变得荒芜。除此之外, 填埋垃圾的方式, 还会使大量土地被使用, 造成土地资源的浪费, 这种处理方法, 不仅不能使垃圾得到妥善的处理, 还会给人类带来更加严重的危害和后果。

2.2 焚烧法

焚烧法是把可以燃烧的一类分离出来, 单独进行燃烧处理, 从而减少对土地的大面积使用和破坏, 要把垃圾进行焚烧, 同样要选则远离城市的郊区地区, 但是由于位置偏远, 路程较长, 所以在工人运输垃圾时就会存在一定的困难, 同时, 垃圾在焚烧时, 还会产生大量有害、有毒的气体, 对于动植物甚至人类都会有严重的危害。

2.3 堆肥法

堆肥法是把垃圾中的有机物与土壤中的细菌、真菌等进行化学反应, 形成一种类似肥料的东西, 人们可以当做肥料使用, 堆肥法可以使部分垃圾实现资源化, 能够重新利用, 但是它所占用的面积同样很大, 而且处理的时间也比较长, 在使用过程中很容易出现再次污染, 如果分解的肥料中存在重金属等物质, 还会对人体造成严重的危害。

不论哪种处理方法, 都会给环境和人类的健康带来严重的污染和损害, 所以我们在处理城市垃圾时, 要找出既不污染环境, 又方便可靠的方法, 实现垃圾的资源化, 保护生态的可持续和良性循环。

3 城市垃圾资源化

3.1 从源头上, 减少垃圾的产生

要想使垃圾得到有效的处理, 最主要的是要减少垃圾的产生, 人们在日常生活中多使用能够重复利用的东西, 例如多使

用布袋, 不买一次性用品, 减少废品的使用, 就会减少垃圾的产生。

3.2 对垃圾进行合理分类, 实现资源化

随着经济的不断发展, 由此产生的商品越久越来越多, 使的垃圾的数量逐渐增加, 并且种类不同, 把所有垃圾放在一起处理, 不利于垃圾的循环再利用, 所以, 人们要对垃圾进行分类处理, 在废品中找出可以循环利用的宝物, 并集中收集起来, 不仅可以使垃圾处理工作减轻负担, 而且还真正做到了垃圾的资源化处理。

3.3 加强对垃圾回收的力度

对于城市的大量垃圾, 仅靠少数的收废品的个体户是无法做到有效处理的, 这就需要, 国家投入资金, 多建立大型的废品回收机构, 回收人们无法回收的废品, 对于普通民众, 在日常生活中, 要对垃圾进行分类处理, 回收可以利用的垃圾, 例如, 矿泉水瓶、废纸等。使垃圾经过处理后能够重新应用到生活中。

3.4 完善垃圾的相关处理制度

由于我国没有垃圾处理的相关法律法规, 所以, 在处理垃圾时, 人们没有明确的标准和指导, 使得我国的垃圾处理问题不规范。要使这些问题得到有效的处理, 就需要国家完善相关的法律法规, 把垃圾处理问题法律化, 制度化, 从而保证我国城市垃圾处理得到有效的管理和规范。

3.5 对垃圾处理的相关人员进行有效监督

城市垃圾要得到有效的处理和资源化利用, 不仅相关制度要完善, 还要对垃圾处理的相关责任人进行有效的监督, 使垃圾处理合乎规范, 符合技术要求。还可以让广大群众参与其中, 让群众知道垃圾处理工作的复杂性和困难, 使自己在以后的生活中, 尽量减少垃圾的产生, 并且发挥群众的监督作用, 监督好工作人员的垃圾处理工作。

4 结束语

经济的快速发展, 带动了各个产业的兴起和发展, 城市作为一个产业丰富的地区, 经济发展更加迅速, 人民的生活水平也就大大提高, 所以使得大量人口来到城市打工、学习, 促使城市的人口数量大幅度增加, 人多了, 产生的垃圾也会越多, 如果不能做到及时处理、适当的处理, 垃圾的清理工作不仅不能得到有效的落实, 还会给环境中带来新一轮的污染, 所以我们转变垃圾处理的方式, 加大垃圾处理工作的力度, 处理垃圾要有针对性, 选用适当的方法, 使垃圾实现资源化, 促进我国生态的良性循环。

参考文献:

- [1] 赵江, 章颢. 中国城市垃圾处理现状及产业化趋向[J]. 中国城市环境卫生, 2010(5).
- [2] 孟昭满, 杨全斌. 垃圾填埋场的沼气提取与利用[J]. 燃料与化工, 2010(4).
- [3] 黄春花. 论我国城市垃圾处理的现状与对策[J]. 科技信息, 2011(5).

作者简介: 刘超(1980-)男, 就职于盘锦市环保局污水处理管理中心, 工程师, 学士学位。