



固体废物综合处理技术的现状及对策

李永仙

(烟台鲁达环境影响评价有限公司 山东烟台 264000)

摘要 随着我国经济水平的不断发展,固体废物也数量在不断增多,由于可持续发展理论的提出,社会对于固体废弃物的处理要求变得更高了。当前社会条件下常见的固体废弃物通长是指在日常的生产生活中产生的固体或者半固体的废弃物。工业生产、农业生产、生活制造出的固体垃圾以及危险品废弃物等都是当今固体废弃物处理主要面对的工作对象,人在在日产生生活中产生废弃物是不可避免的问题,但是如何提高固体废弃物的处理水平、如何促进废弃物的治理措施的效率提高是当今我国需要继续急需的问题。

关键词 固体废弃物;综合处理技术;现状

引言

随着可持续发展观的提出,我国对于固体废物处理的要求也越来越高,目前应用的废弃物处理技术,如废物焚烧、填埋处理等可以有效的减少固体废弃物的排放,一定程度上也提高了对于环境的保护,但是与发达国家相比,虽然我国的废弃物处理技术已经逐年递增,进步不小,但是相关技术的提升空间还是很大,固体废物处理过程中技术的全面性还可以进一步提高,处理过程也可以更加的绿色化。想要让固体废物对于环境的污染降低,就必须提高固体废物处理的工作效率。

1 固体废物处理的相关方式

1.1 卫生填埋技术

卫生填埋技术主要应用于城市垃圾处理方面,将城市垃圾以及废弃物统一收集,然后运输至废物的卫生填埋场,卫生填埋处理作为我国废物处理的主要手段,是当今应用最广的一种垃圾处理方式。它的主要优点就是投入资金量少,但是固体废物处理的数量却比较多。在处理可降解废物的过程中,运用这种可以大大的加快工作效率,降低对于环境的污染。同时在实施的过程中必须注意严禁危险废物的入场填埋,每天都应该对于新填埋的固体废物进行压盖处理。卫生填埋技术处理的过程中需要注意不要掺杂进有毒物质和危险物质,避免由于卫生填埋而造成二次污染。

1.2 高温堆肥技术

随着农业科技的发展,高温堆肥技术也得到了发展,高温堆肥技术通过对于固体废物控制在一定的条件下,有机的固体废物就可以在微生物的化学作用下发生降解,目前,高温对堆肥技术被广泛的应用到农业的生产生活之中。但是目前高温堆肥技术也催在着分类收集方面存在着缺陷,有待提高。

1.3 焚烧处理技术

堆肥焚烧技术是把固体废物进行热分解和熔融等反应,固体废物可以通过高温氧化反应处理达到体积减小的目的。为了避免二次污染,焚烧固体废弃物的过程中要有相应的烟气处理设备,避免焚烧产生的烟气中产生重金属,有机污染物进入空气中。在焚烧处理过程中,焚烧炉的温度一般会大于八百五十摄氏度,经过高温焚烧处理,固体废弃物的体积会减少到原来的

百分之二十到百分之五十。同时,焚烧处理技术也成为了当今循环经济的重要的一环,这种方式大大的减少了垃圾的排放数量。我国在固体废物处理时,通过废物分类增加待处理废物中的可燃物的比率,但是在焚烧过程中也应注意减少耗资,降低污染。

1.4 回收再利用

部分的固体废物并非是我们传统意义上的废物,没有用的东西。很多废物可以在回收后进行二次加工再利用,这样可以使固体废物的利用率大大提升,这种方法不仅有效的处理了固体废物,同时也可以避免多余的废物对于环境造成危害,提高了固体废物的资源利用率以及经济效益。近些年变式垃圾资源处理技术的广泛流行,就是将可生物化学制剂添加到回收的固体废物之中,使其发生反应后成为制造建筑材料的原料。

2 固体废物处理技术发展展望

2.1 提高全民环保意识

人们的平时的生产生活过程中会产生大量的固体废物,想要从根本上达到治理固体废物的目的,就需要社会大众的环保意识的共同提升,而想要达到培养全面居民拥有环保意识,就要加大宣传,不但可以通过网络宣传,还可以通过短信、电视宣传等方法让人们意识到环保的重要性,同时组织环保的活动,要尽可能的让社会大众参加到其中。相关部门要让居民大众认识到固体废物回收的重要性。

2.2 加大废物处理的相关科学研究

固体废物的处理技术作为我国经济和环境协同发展的措施之一,只有提高相关的技术水平才能让固体废物的处理效率提高。因此相关部门应当加大对于固体废物的处理技术,首先,我国现有的技术不足,其次我国应该努力学习国外的先进技术,以先进技术作为提高固体废物治理效果的依托,进而达到保护环境的目的。

2.3 完善固体废物处理流程

固体废物的处理必须按照相关流程严格遵守,相关部门也应该促进废弃物处理的体系,只有通过有效的管理,才能确保固体废物相关管制到位,要抓好固体废弃物的监管工作,有效地实现废弃物处理的无害和减量化进程的推进。同时推进固体废物排放的收费机制,确保达到通过严格的程序规范,提高固体废物排放工作质量,最后达到保护环境降低污染的目的。

结语

我国的固体废物的处理技术还不是很,还有很多值得提高的地方,目前,固体废物处理不彻底的现象仍然存在,固体废物处理过程中不符合可持续发展战略的现象仍然是人们首要去解决的问题。相关部门必须深入固体废物处理技术的研究,努力提高固体废弃物的处理效率,保证固体废物处理的工程中始终以保护环境放在首位。

参考文献

[1] 曹金敏.固体废物综合处理技术的现状与对策[J].资源节约与环保,2015,(03):50.