

关于对城市垃圾处理及利用问题的探讨

涂乐乐

广西金水建设开发有限公司 530000

摘要: 随着城市经济的发展,城市化进程也在不断加快,而伴随着的是环境污染问题日益严重。为了保护生态环境和人类自身健康等。政府开始倡导垃圾处理与回收利用一体化措施并颁布了相关政策法规来引导人们自觉参与其中是一种趋势;但是由于我国人口众多且分布不均匀、基础设施建设落后等等一系列原因致使目前国内许多地区都没有实现完全的资源循环经济模式,造成城市生活垃圾的产生量居高不下并且得不到有效控制以及处理,因此对环境污染问题进行深入研究具有重要意义。

关键词: 城市垃圾; 处理利用; 问题探讨

一、我国城市垃圾处理现状

我国城市垃圾主要是由工业、农业生产部门产生的,生活垃圾成分复杂,成分也比较繁杂,并且在回收过程中存在有一定程度上的浪费。目前国内对城市固体废弃物处理和利用还没有形成一个完整系统地法律法规。虽然国家已经制定了相关政策来规范和约束企业行为但是仍不能从根本上解决这些问题;而且我国大部分地区仍然是以传统方式为主体进行发展经济、生活垃圾填埋等,没有形成系统的管理体系。我国城市垃圾处理和利用存在着许多问题,例如:缺乏法律法规制度,政府监管力度不够、基础设施落后等;另外一些地区由于经济发展水平较低使得环保意识比较淡薄造成了大量生活污染现象严重影响到居民正常日常生活以及社会稳定与和谐。

1、城市垃圾分类

城市垃圾分类就是把生活在一定区域的各种厨余、粪便等废弃物集中起来,通过焚烧和堆肥,使之成为可以使用的再生资源。将这些废物经过简单处理后作为建筑材料或其他物质回收利用。这种方式不仅能减少对环境也节约了能源资源同时还提高了经济效益;但是由于没有进行统一收集与管理造成垃圾分类困难重重:一是在运输过程中存在着随意乱倒臭味、垃圾散落一地等问题;二是城市生活设施缺乏,无法及时清理而影响到正常使用。因此,城市垃圾处理必须将生活废弃物统一收集,使其最大化利用。

2、城市垃圾的主要特征

城市垃圾是指人类在生活生产活动中产生的,具有一定数量和规模且不以人或物为原料、能被使用或者可再生利用而直接作为废弃物丢弃于道路上或建筑物内。随着人们环保意识逐渐增强以及经济发展迅速,我国居民对环境质量越来越重视。因此在日常生活当中会出现一些不可降解的物质如塑料制品等垃圾进入到空气里;还有各种工业生产所产生的废水和废气;还有各种废弃物的露天堆放;以及垃圾产生量大,运输困难等问题。这些都对城市环境造成了一定程度上的破坏,因此要想有效地减少甚至是消除污染就要加强环境保护工作。

3、城市垃圾处理存在的问题与成因

城市垃圾处理存在着很多问题,主要原因是我国对城市生活垃圾分类回收的相关政策和制度不完善,没有专门针对性,也缺乏相应的执行力度。

第一、在法律法规上。目前虽然有《中华人民共和国清洁生产促进法》等有关于垃圾处置方面内容规定了相关管理办法及规范措施以及处罚标准;但是这些规定过于原则化且操作起来较为困难并且存在一定问题需要进一步改进与提高:一是城市生活垃圾处理相关部门对分类回收工作不重视,没有制定相应的奖惩制度,从而导致相关人员工作积极性不高;

第二是城市生活垃圾随意堆放,对环境造成了很大影响。目前我国在这方面做得还不够好。比如有些单位不按照规定摆放垃圾等情况严重违反国家有关环保法律法规和政策要求进行处理或任意处置、还有一些企业为了自身利益不顾居民区的实际居住情况乱扔

杂物等等都会使得城市生活受到污染与破坏从而导致资源浪费现象;

第三是相关部门执法力度不足,有些城市没有专门的垃圾回收管理机构,甚至是在一些地方都出现了无人问津、无专人负责等现象。此外,垃圾处理过程中,相关人员没有对城市生活环境造成的影响进行详细记录,导致了居民在日常生活中会随意丢弃一些可再生资源。

二、对城市垃圾的处理及分析

城市垃圾的处理是一个综合性问题,它涉及到生活、经济等多个方面。因此,要想解决好这些问题就必须从多方面入手。首先就是对环境进行保护和治理;其次还要做到节约资源和环境保护以及社会效益最大化这三个目标来考虑;最后还有一点就是在发展过程中也需要协调人与自然和谐相处这一重要议题上做出努力才能够真正的实现城市垃圾处理及回收利用一体化系统工程的建设工作,为我国现代化建设提供良好基础条件。

1、城市垃圾的产生及其危害

城市垃圾产生的危害主要是由其自身和环境两大因素所造成,其中,城市垃圾污染严重,不仅仅会使生活条件变差、经济水平降低等。另外由于我国人口众多且分布不均匀导致了大量资源浪费。首先是因为居民在日常生活中对生活用品缺乏必要的回收利用意识;其次就是随着人们环保观念日益增强而出现粗放式发展现象;最后则是垃圾无序堆肥和焚烧发电造成环境问题加剧污染,对环境造成不可逆的破坏。随着人们生活水平不断提高,对于城市垃圾产生危害也是越来越严重。主要是因为日常生活中,由于缺乏必要的环保意识和法律规范约束而导致大量无谓垃圾堆积、焚烧等现象频发;其次就是城市居民生活方式不合理以及对自身健康问题认识不足所引起,如:乱扔塑料袋、随意丢弃废弃物等行为屡禁不止。城市生活垃圾量大、种类多,且对环境造成的危害也是显而易见,所以要做好日常管理和处理工作。

2、垃圾处理的过程

城市垃圾处理过程中,要对其进行分类,将可回收利用的废弃物、废品等收集起来并加以处置。首先是焚烧。对于生活垃圾来说它有两种方式:一种方法是直接燃烧;另一种则为填埋或者掩埋于地下层里而被丢弃或焚烧后再被作为固体废物扔掉;其次可以在建筑物上堆放一些不适合的塑料制品和纸类等等东西,这些物品一般比较容易腐烂变质、腐损严重等情况也会导致二次污染问题,所以要对这些垃圾进行分类,然后再将其作为废弃物或者回收利用的肥料或其他用途。

3、对城市垃圾处理的环境

首先,城市垃圾处理的环境污染主要是在生活区,所以要尽量避免对居民产生危害。在日常生活中不可以随意丢弃和堆放。其次就是对于一些废弃物进行回收利用或者焚烧等方法来减少有害物质的排放量以及对土壤、空气造成二次伤害问题;再者就是加强宣传教育工作力度并提高人们环保意识并且加大执法监督力度等等

措施,使城市垃圾处理过程能够真正做到“绿色生产”。最后是要建立健全相关法律法规制度,为我国公民在日常生活中提供一个良好环境。

三、垃圾处理的方案

城市垃圾处理是一项综合性、复杂的工程,需要大量技术人才,涉及到很多学科,包括物理化学与电子学等。在我国目前经济发展水平下对生活环境造成了一定影响。

(1)要加强基础设施建设和设备更新改造工作力度随着城市化进程不断加快以及社会需求不断增加与日俱增的同时也带来了许多问题:城市垃圾量增长迅速、种类繁多;由于缺乏合理地管理措施导致大量资源浪费,造成环境污染;由于缺乏科学规划和无序的管理,使城市生活垃圾产生量大、种类多,给处理带来很多困难。

(2)在城市化进程加快与发展过程中对基础设施设备进行更新改造。随着我国经济水平不断提高以及人们环保意识加强等因素影响下使得城市化建设步伐逐渐加快,但也导致了许多问题:如建筑施工质量不达标;城市垃圾随意堆放,造成资源浪费等。

1、垃圾填埋处理对城市垃圾的影响

城市垃圾填埋处理对环境的影响主要体现在:

一是在一定程度上降低了土地资源,使其得到合理利用,从而达到节约能源、保护自然环境和提高经济效益的目的。

二是通过回收再循环技术将废物进行处置。

三是减少固体废弃物产生量来实现社会化管理;

四是促进可持续发展战略实施等多个方面都有非常重要作用与意义所在。

2、垃圾治理

城市垃圾处理要从源头抓起,在城市生活中产生的废弃物,如厨余、剩菜等必须进行分类并加以利用。政府应加大对环境治理力度和投入。加强环保宣传教育工作是提高民众素质最重要也最有效途径之一;其次还要完善相关法律法规制度来约束人们行为使其更加合理合法合理地排放有害物质;最后要建立垃圾处理系统与其他基础设施相配合才能达到高效的处理效果,同时也为城市垃圾处理工作提供一个良好的基础条件。

3、垃圾焚烧飞灰废水

城市垃圾焚烧是指将燃烧后的废水经过一定程度后,通过无害化处理技术,在空气中进行预热、加热和高温氧化等方法使其成为稳定且可再生资源。由于我国目前尚没有完善的垃圾回收利用体系与配套设施设备以及缺乏相应法律法规对环境污染问题加以控制及规范和约束。因此要加快建立健全相关制度措施来约束城市垃圾收集处理系统建设过程中所产生的废水、固体废物,以达到保护环境,减少污染物排放量和提高经济效益为目的;其次,要建立健全垃圾处理系统的运行管理体系,加强对废水、固体废物进行回收利用。

四、城市垃圾处理的途径

在进行城市垃圾处理的时候,我们首先要从源头开始,对于产生的废水、废气以及固体废弃物等都需要严格控制。其次就是对城市居民生活环境和周边建筑物有一个良好地保护。最后是加强政府职能部门之间沟通与合作能力建设力度也非常重要了;加强环保意识宣传教育工作也很关键了;加大资金投入环境保护方面来进行城市垃圾处理技术升级改造工作中去,提高资源利用率的同时减少污染排放量以及提高经济效益等等都是我们要做出来的事情。

五、关于城市垃圾处理的问题探讨

在城市垃圾处理过程中,存在着一些问题。比如说,城市管理部门对其进行监督、检查。但是这些工作都是建立在不违反法律法规的前提下完成的;另外还有一点就是对于那些违规者没有及时制止或处罚力度不够强等因素也会导致政府不能有效地实施相关政策和措施来解决这一系列问题造成了许多不良后果:

第一点是环境污染事件时有发生但却得不到处理或者治理不力,使得社会群众对其产生一种消极情绪。

第二点是在处理垃圾的过程中,没有建立起相关责任追究制度。

第三点就是城市管理部门与社区居民之间缺乏有效沟通。

第四点则是对城市环境问题进行了监督和处罚力度不够强等因素导致政府无法正确实施政策或措施不到位造成严重后果甚至发生悲剧事件而引发社会矛盾和冲突;

第五方面,由于缺乏相应法规及法律规范来保障公民合法权益的不完善以及执法部门在处理垃圾时没有严格执行相关规定、不严厉打击相关违法行为、也不能有效地解决这一系列问题。

六、解决城市垃圾处理的对策

我国城市垃圾处理的现状是:在经济高速发展,城市化进程加速,人口急剧增加,生活节奏加快。城市数量不断增多、规模扩大。由于人们对环境问题越来越重视和环保意识逐渐增强等原因造成了严重后果——资源日益紧缺;另一方面随着城市化速度的提高而带来了一系列生态破坏现象与生态环境恶化问题也随之而来(如“城市区域污染”)。因此我国必须加强垃圾处理制度建设,提高垃圾处理效率,加强对城市环境保护的法律法规建设,建立健全完善的城市环境管理体制。

1、利用城市垃圾处理的循环

在城市垃圾处理的过程中,如果能够合理地使用循环,就能有效减少资源消耗、保护环境。所以说要想实现垃圾减量化和无害化就要对其进行回收利用。循环是指在一定时期内将固体废物通过各种方法分类成便于二次或重复使用的液体材料或者称为可燃物等物质而被丢弃到自然环境下再加以再生利用;在城市生活中可以充分利用地面与土地,合理安排道路以及绿化带、工厂等等都能有效地减少废弃资源浪费。所以,在城市垃圾处理的过程中,要充分利用循环型资源。

2、利用城市垃圾处理的技术

城市垃圾处理是一个综合性、多层次的工程,其涉及到生活中的方方面面,包括经济和社会政治等多个领域。因此在对城市垃圾进行处置时应当考虑多方面因素。

第一就是要保证居民能自觉地参与其中;

第二则应该提高相关法律法规及政策来约束人们行为使之更加规范化;

第三也可以通过加强宣传教育从而提升市民素质为人民提供便利条件;第四还应加大执法力度以做到严格监督、公正处理,确保城市环境的健康可持续发展。

3、加强政府与社会的管理

在垃圾处理过程中,政府应发挥主导作用,对城市居民提供合理的环境卫生保护措施。首先是要加强宣传教育工作。由于我国人口众多、经济发展水平不高且城乡差距较大等诸多因素影响人们生活质量的提高和社会和谐稳定;其次就是加大环保投入力度和技术创新来改善人民群众赖以生存、发展所需资源短缺问题以及生态环境污染严重现状,为实现可持续地城市化建设创造条件与空间,因此政府应积极转变职能理念并充分发挥其监督作用。例如,政府可以通过加大对城市垃圾处理及回收利用工作的宣传力度,提高人们自觉地参与意识。同时,政府可以通过完善垃圾处理及回收利用的法律法规,对城市居民进行合理地环境卫生保护知识和宣传教育。

七、总结

综上所述,城市垃圾处理的问题还是有很大一部分原因是多方面造成,但是只要我们积极地对待这些问题就可以减少对环境的污染。在我国大力发展现代化文明建设进程中也就存在很多方面。例如:居民生活水平不断提高、城市化程度越来越高以及人口数量急剧增加等都会给资源与能源带来严重压力;还有就是人们对于垃圾分类意识不强等等都是导致城市垃圾处理困难重重的原因之一,所以加强城市环境保护和节约社会成本是我们需要解决问题的关键所在。

参考文献:

[1]国家发展和改革委员会,建设部,国家环境保护总局.全国城市生活垃圾无害化处理设施建设“十一五”规划口北京:国家发展和改革委员会,建设部,国家环境保护总局,2007

[2]熊孟清,范寿礼,扬昌海,等.浅析垃圾处理产业化策略凹环境科学与技术,202111:503-505.