

# Exploration of Ecological Environment and Harmless Treatment of Urban Household Waste

Dongmei Yu

Xinjiang Tianhe Environmental Technology Consulting Co., Ltd., Urumqi, Xinjiang, 832000, China

## Abstract

With the development of the national and national consciousness, protect the ecological environment by national personnel wide attention and high attention, and in the process of protecting the ecological environment, urban household garbage is a stumbling block on the road, therefore, the treatment of urban living garbage is a major task of the current stage, this paper closely contacts the urban household garbage harmless treatment and ecological environment, looking for garbage harmless treatment, lay the foundation for the better development of ecological environment.

## Keywords

ecological condition; urban household waste; innocent treatment; dumping; burn

# 生态环境与城市生活垃圾无害化处理方式探索

余冬梅

新疆天合环境技术咨询有限公司，中国·新疆 乌鲁木齐 832000

## 摘要

随着国家的发展以及国民意识的普遍提升，保护生态环境受到了国家相关人员的广泛关注与高度重视，而在保护生态环境的过程中，城市生活垃圾是这条路上的一大绊脚石，因此处理城市生活垃圾是当前阶段的一大首要任务，论文也对城市生活垃圾无害化处理与生态环境进行紧密联系，寻找垃圾无害化的处理方式，为生态环境的更好发展奠定基础。

## 关键词

生态环境；城市生活垃圾；无害化处理；填埋；焚烧

## 1 引言

中国人口众多资源也相对丰富，因此在这种环境下，产生的资源消耗以及生活垃圾也相对有所提升，很容易对中国生态环境产生十分消极的影响，面对这一情况的发生，国家相关人员应该积极地运用多种措施，有效解决出现的多种问题，促进城市生活垃圾的减少，并通过无害化处理的方式降低生活垃圾对生态环境产生的不良影响，

## 2 城市生活垃圾无害化处理的重要意义

城市生活垃圾无害化处理在当前阶段具有十分重要的意义，也成为一项势在必行的重要工作内容，然而城市生活垃圾无害化处理对中国发展具体具有何种影响，也将成为论文主要探究的内容之一<sup>[1]</sup>。

### 2.1 促进全民生活质量的提升

随着中国科学技术的不断发展，使得人民生活水平有

所提升，而在此过程中，如果仅是单纯的通过科学技术为人民生活水平的提高奠定基础，将会在此过程中遇到发展瓶颈，使得人民生活水平处于停滞不前甚至有所下降的状态，而在此过程中，科学技术的发展也将会导致中国损耗大量的资源，而这些众多的资源损耗将会严重影响中国的生态环境，使得全民生活质量不断降低，因此积极做好城市垃圾无害化处理，是促进全民生活质量提升的重要手段，也是对人民负责的一个重要表现。

### 2.2 促进中国经济水平有所提升

在中国传统的发展过程中，人民更多的是通过消耗中国生态资源这种方法促进经济的不断发展，此种形式虽然能够在短期内有效地提高中国的经济水平，为国家的发展提供较大的帮助，然而，如果长期的通过此种形式发展经济则会由于资源损耗的巨大影响，导致中国经济出现负增长的现象，因此，如果想要中国经济水平呈现稳步提升的状态，对中国生态环境进行保护，是一项十分重要的内容，而在此过程中，做好城市无害化垃圾处理是这一阶段的首要目标，由

【作者简介】余冬梅（1981-），女，中国安徽阜阳人，硕士，工程师，从事环境影响评价研究。

此可见,在对中国城市垃圾进行无害化处理的阶段,也是对中国经济发展起到积极影响的重要时期<sup>[2]</sup>。

### 3 生活垃圾无害化处理问题

综上所述,可以看出保护生态环境,促进城市生活垃圾无害化处理对于中国的经济发展以及促进全民生活质量的提升都有着积极影响,然而在进行城市生活垃圾无害化处理的过程中,相关人员也会遇到一定的问题阻碍城市生活垃圾处理的进程,在此过程中,充分的分析可能存在的问题是有效解决垃圾无害化处理的重要内容<sup>[3]</sup>。

#### 3.1 一次性物品使用量巨大

在中国人民生活水平不断提高的过程中,人民群众的生活节奏也逐渐加快,因此便捷的一次性物品成为人民生活过程中的主要应用内容,然而一次性使用物品在给人们生活带来便捷的同时,也使得中国的生态资源受到严重威胁。例如,一次性筷子已经成为人民生活过程中一项不可缺少的物品,垃圾袋同样也是一项不可或缺的内容,都对人民群众的生活带来了极大的影响。但是在处理上述出现的生活垃圾的过程中,由于使用量巨大,一方面使得资源损耗有所增加,另一方面也导致了城市垃圾无害化处理难度不断提高,成为影响生态环境的一项重要因素<sup>[4]</sup>。

#### 3.2 城市生活垃圾多数属于不可回收资源

在处理城市生活垃圾的过程中,为使垃圾更少的影响中国生态环境,进行无害化可回收处理具有十分重要的意义,但是,在此过程中遇到的一大重要问题就在于城市生活垃圾多数属于不可回收资源,因此无害化处理成为一项难以准确实施的内容。例如,在人们的日常生活中,塑料制品是一项数量众多,且无法回收利用的影响着生态环境的最重要物品,对于这一情况的发生,城市生活垃圾处理人员也无法进行有效的解决,成为影响城市生活垃圾无害化处理的主要问题之一。而且对于厨余垃圾而言,在对其进行处理的过程中可以通过填埋的方式进行处理,但是此种方式也会产生一定的危害,首先通过填埋的方式进行处理会大量的占用国家土地资源,而且其无法分解的渗出物还会严重的威胁中国水资源,对水资源造成极大程度的污染,形成不可逆转的空气以及水资源污染。

### 4 城市生活垃圾处理方法研究

在充分的研究城市垃圾处理过程中遇到的问题后,对其解决方法的提出有了较大帮助,因此,论文接下来将主要对城市生活垃圾的处理方法进行研究,寻求最为有效的解决

方法,为城市生活垃圾的处理提供帮助,为生态环境的更好发展贡献力量<sup>[5]</sup>。

#### 4.1 减少使用一次性物品

对于上述出现的一次性物品使用量众多造成生态资源浪费的现象,相关人员进行解决的过程中首先可以减少不必要的一次性物品的使用。例如,人们在购物过程中使用塑料袋时,超市应该对塑料袋进行按量发放,使每种物品仅用一个购物袋,避免出现多层叠套造成购物袋的浪费,而且在进行垃圾处理的过程中,也应该通过先进的科学技术对垃圾进行有效分类,并且在此过程中提高中国人民群众的垃圾分类意识,使人民群众能够对垃圾进行更好的分类处理,而且此种方式也能够减少城市生活垃圾无害化处理工作人员的工作量,对于不进行垃圾分类的人员则可进行惩罚,从而有效促进人民群众垃圾分类意识的提高,对于筷子、纸盒等木材类垃圾则可通过技术处理进行纸张的再次制造。

对于金属物品则可以通过冶炼重新利用,对于塑料、橡胶等不可回收利用资源则应该通过焚烧等方式减少其产生的有害物品,但是在进行焚烧处理的过程中会产生大量的一氧化碳、甲苯、甲烷等有害气体,从而对大气环境产生进一步的威胁,因此,相关人员应该根据当地环境情况进行有效解决,对于空气环境相对较好的地区可以采取少量焚烧的方式解决塑料垃圾,在焚烧后应长期避免再次焚烧,使大气环境能够依靠自身完成修复,达到促进城市生活垃圾处理目的的同时减少不必要大气污染的效果<sup>[6]</sup>。

#### 4.2 减少使用不可再收资源

不可再收物品的使用是影响中国生态环境的一项重要因素,因此在进行城市生活垃圾无害化处理的过程中,相关人员应该对不可再收资源进行充分了解,减少不必要的不可再生资源的使用,例如,外卖塑料餐盒是使用数量众多且不可再收的资源,因此在进行解决的过程中,相关人员应该积极制止外卖塑料餐盒的使用,可以通过纸质餐盒进行替代,由于纸质餐盒可回收,便能够更好的进行垃圾无害化处理。

在进行无害化处理的过程中,相关人员应该首先对垃圾进行分类,如在对厨余垃圾进行处理的过程中,可以通过堆肥的形式进行解决,通过此种方式虽能够充分的借助微生物将垃圾中的有机物分解,达到无害化处理的目的,也能够更好的达到增强土壤肥力的目的,但是由于其无法分解的产物也将对生态环境造成影响,因此,可以通过增加辅助处理器的形式有效解决其中不能被分解以及会产生甲烷气体造成爆炸的物品,如此便能够更好的实现垃圾无害化处理的目的,但是在实际的处理过程中,相关人员也应不断地寻找更

行之有效的处理方法,逐渐将填埋处理作为一种辅助手段解决城市生活垃圾。

## 5 结语

增强对城市垃圾的无害化处理对于生态环境的更好发展有着积极影响,不仅能够有效提高中国经济水平,也能够更好的促进人民生活质量的提升,但是在处理的过程中也会遇到一定问题影响着城市垃圾无害化处理的进程,对于出现的问题,相关人员应该不断地进行研究解决,通过垃圾分类,减少一次性物品使用等方式促进垃圾的无害化处理程度,促进生态环境的更好发展。

## 参考文献

- [1] 付燕燕.生态环境与城市生活垃圾无害化处理方式[J].环境与发  
展,2019,31(10):209+211.
- [2] 鲍鹏宇,栾业城.生态环境与城市生活垃圾无害化资源的方式  
及装置[J].城镇建设,2018(8):362.
- [3] 毛罕钦,姜成国,葛兴隆,等.城市生活垃圾处理现状及方式浅析  
[J].科技展望,2016,26(30):275-276.
- [4] 赵玉玲.简析城市生活垃圾渗滤液无害化处理措施[J].建筑工  
程技术与设计,2018(15):4472.
- [5] 王蕾,刘思成,荀世忠,等.城市生活垃圾处理方式的对比研究[J].  
环境科学与管理,2017,42(7):29-31.
- [6] 万君宜,冯心茹,唐其旭,等.城市生活垃圾无害化处理的成本—  
效益分析——以中国25个城市为例[J].资源与产业,2019,21(4):  
81-89.