

# 市区本月底将告别大垃圾箱

## 增购4万多密闭式收集桶,建立新型收运模式

记者从济南市城管局了解到,今年6月底,济南市垃圾方箱将彻底撤销。垃圾将直接从垃圾桶收集到垃圾车上,然后运送至垃圾转运站。整个过程中可以保证垃圾不落地,减少二次污染。

文/片 本报见习记者 魏新丽



历下生活废弃物处理中心,垃圾收集车在倾倒垃圾。如今,垃圾转运正逐渐实现机械化,整个过程密闭,垃圾不落地。

### 垃圾方箱容易二次污染

垃圾方箱在济南市已经有很多年历史,担负着市内垃圾中转的重担。环卫工人将收集的垃圾倒入垃圾方箱内,再由垃圾收集车从方箱内将垃圾清运走。垃圾方箱大多是裸露的,在这个过程中,往往会造成垃圾的二次污染。

垃圾方箱的存在,困扰着周边居民。在四里村街道办事处小梁庄6号楼西侧就曾经有

一个垃圾中转箱。由于垃圾外溢,给居民生活造成极大不便。特别是到了夏天,垃圾清理不及时造成外溢,苍蝇飞得到处都是,气味大得附近的住户都不敢开窗。

在阳光100小区曾有一个垃圾方箱,生活垃圾都在阳光小学东侧墙下集散。垃圾经过两次装卸很多散落在垃圾箱外,污染了小区的环境,此处的

居民曾多次投诉。

济南市城管局生活废弃物处理中心副处长孙杰说,由于垃圾方箱无法达到密闭,而且在垃圾装运过程中,大多采用人工处理,如用铁锹等工具将垃圾装到车上,过程中难免会造成垃圾撒漏。有的地方的垃圾方箱两三天一清理,达不到日产日清,造成蚊虫滋生,周边居民意见比较大。

### 最多时垃圾方箱达到800个

由于之前的环卫管理理念和标准落后,垃圾方箱在济南曾经兴盛一时。“最多的时候达800多个。有的是城管局设置的,有的是小区物业单位为了达到环卫设备标准而设置的。”孙杰说,“垃圾方箱是最简单的垃圾转运方式,设置和运行成本低,处置垃圾时不需要任何机械辅助设备,主要靠人力。”

孙杰介绍说,合理的垃圾转运模式,应该是从垃圾桶运到垃圾车再到垃圾中转站,最后运送到垃圾处理厂。在整个过程中,可以做到垃圾不落地,保证密闭性,防止造成二次污染。而在有垃圾方箱的时候,这个过程变成了垃圾桶——垃圾方箱——垃圾收集车——垃圾中转站——垃圾处理厂,增加了一个环节,造

成了环境的污染。

济南目前已经建设了国内较好的垃圾处理厂,但是前面的环节却较为落后。“垃圾方箱的存在,代表着一种落后的收运体系,与济南市城市发展不匹配。”孙杰说,“这种情况在全国并不多见,济南是个例。”撤销垃圾方箱,才能适应济南的城市发展。

### 增购4万多个密闭式垃圾收集桶

2013年6月,历下区率先将区内垃圾方箱全部撤销,效果显著。“环卫工人没那么辛苦了,地面也干净多了。”甸柳街道环卫所工作人员张女士说。

今年创卫工作开展以来,各区抓紧时间淘汰垃圾方箱。现在,市区已经很难见到垃圾方箱的身影。据城管局工作人员介绍,今年3月份,全市对主城区内主次道路两侧和开放式小区内的

200多个垃圾方箱进行撤销,6月底将全部完成。在撤销垃圾方箱的同时,全市还增购了4万多个密闭式垃圾收集桶,按照小区内70米服务半径的标准设置垃圾桶,建立起新型的生活垃圾收运模式。

垃圾方箱撤销后,垃圾转运环节减少了一个步骤,降低了人力成本,提高了效率。天桥区环卫管护中心清理科周先生介绍,换

成垃圾桶后,垃圾收集车将与密闭垃圾桶对接,操作人员只要按下按钮,垃圾桶里的垃圾就可以通过机器倾倒入车内,整个过程垃圾完全不会落地。垃圾收集车的压缩箱,可以压缩十几吨垃圾,垃圾的收运效率提高一倍。

此外,垃圾方箱取消后,还为垃圾分类提供了平台。“下一步,我们将探讨利用垃圾桶实现垃圾分类。”孙杰说。



## 中国人民大学

RENMIN UNIVERSITY OF CHINA

### 外国语学院

“美国桥” “英澳桥”

英美澳加精品留学课程  
美国TOP50名校申请课程

英国莱斯特大学定向班  
澳洲莫纳什大学定向班

电话: 010-62516928 010-62513382  
地址: 中国人民大学明德国际楼D座618室  
网址: www.rucedu.org.cn

第8届

## 北京交通大学 2014年国际项目招生

英国、美国、荷兰、澳大利亚等多国名校留学  
全国首批开办SQA HND项目高校,拥有10年以上成熟经验

◆英国高等教育文凭SQA HND项目生

学制: 国内3年+国外1年=本科  
专业: 物流与供应链管理、国际贸易与商务、市场营销、人力资源管理、商务管理、国际理财

◆美国纽约理工大学、查尔斯顿大学、特里夫卡拿撒勒大学、夏威夷太平洋大学等合作项目  
学制: 国内2.5年+国外2年=本科

专业: 商科类(国际贸易、金融、会计、人力资源)、数字媒体艺术设计、旅游产业管理

◆荷兰萨克逊大学校际合作项目  
学制: 国内3年+国外1年=本科

专业: 会计与金融、数字媒体艺术设计、市场营销、人力资源管理、国际贸易

◆澳大利亚科廷大学校际合作项目  
学制: 国内2.5年+国外2年=本科

专业: 商科方向(国内阶段可选择科廷大学的国际贸易、物流、财务、会计、金融、银行、人力资源管理)等10多个专业

上述项目学生在国外获得学士学位后可直接申请读研

电话: 010-51686240/6818/6958 姜老师、童老师

地址: 北京市海淀区西直门外高梁桥斜街44号北京交通大学东校区远程学院203室

项目官方网站: www.bjtu-hedu.com; www.osscc.cn

北京交通大学官网: www.bjtu.edu.cn, 选择“招生就业”下拉菜单, 点击“国际项目招生(留学)”

## 北京理工大学

与美国犹他州立大学合作举办“国际经济”专业学士学位教育

为适应全球经济一体化和中国经济高速发展对国际经济专业人才的旺盛需求,经教育主管部门批准,北京理工大学(以下简称:BIT)与美国犹他州立大学(以下简称:USU)合作举办“国际经济”专业本科学士学位教育。该项目连续办学十二年,积累了丰富的办学经验,培养出的毕业生深受用人单位的欢迎,已成为国内合作办学项目中的知名品牌。2014年继续面向全国招收新生。

一、项目优势: 享受优质教育资源、教育教学及服务管理规范、培养模式多样、经济投入少、中国政府承认学位

二、专业方向与学制: “国际经济”专业经济学学士学位教育, 学制四年。

三、上课地点: 北京市海淀区中关村南大街5号北京理工大学校园内。

四、报名条件: 参加本年度高考的高中毕业生, 英语、数学基础较好。

五、报名地点和联系方式

报名地点: 北京市海淀区中关村南大街5号北京理工大学国际教育学院332室

联系电话: 010-68918283, 68918036, 68918905, 68918600 (传真)

电子邮箱: blggjjy@163.com

学位项目详细信息, 请点击: 北京理工大学网址: www.bit.edu.cn → 招生就业 → 国际教育招生

报名网址: http://sice.bit.edu.cn



## 上海立信会计学院

85年建校历史 10年国际办学经验

6大留学国度 21所知名海外大学 12大全球热门专业

100+合作企业联盟 培育500+毕业生 100%就业

1000+在读学生正待“金鹰”展翅飞翔!

立信国际课程招生计划:

→ 国际会计师方向班 全国招生90人

→ 职业经理人方向班 全国招生90人

→ 美国预科方向班 全国招生60人

→ 开学日期: 7月7日

免费咨询热线:

400 821 1229

0532-80916124