

2020年9月7日 星期一

本版责编 康克佳 本版美编 郭佳卉

## 北京垃圾分类初见成效，

## 从强制到自觉还有多远

新版《北京市生活垃圾管理条例》自5月1日实施以来，已经落地4个多月。垃圾分类效果如何？日前记者走进北京市多个小区进行探访发现，垃圾分类已逐渐成为居民津津乐道的话题。在新版条例实施后，有的小区垃圾乱堆乱放的现象减少了，但是也有一些小区垃圾分类进展缓慢，最近才刚设立垃圾分类桶站。

中国城市报记者 马源文图

资源一体，  
厨余垃圾变肥料

“别看这个屋子小，但是投资挺大的，里面装有一套完整的厨余垃圾除臭系统。”北京天鸿尊逸物业管理有限公司经理王立春提到的屋子实际上是位于北京市西城区广安胡同东侧的生活垃圾分类驿站，记者走进驿站后已闻不到臭味。“这里有一个装药水的泵，打开之后，药水呈喷雾状从房间顶部的小孔喷淋出来，对垃圾进行除臭，同时红外线也会开启进行消毒，最后我们还会用消毒水把垃圾桶清洗一遍。”王立春向记者介绍道，“现在每天收集的厨余垃圾有5—6吨（约50桶），比条例刚落地那会儿多了10倍，垃圾量大了也从侧面证明居民参与度高了。”

谈到这几个月小区垃圾分类的变化，北京市海淀区学院路街道二里庄社区党委书记魏立说：“垃圾分类不应当成为一种负担，想要做好这项工作，我们更需要的是开动脑筋。”在她看来，垃圾分类需要大家的配合，要让居民真正意识到这是一件能从中受益的事情。“当时我们听说上海那边有用资源化一体机的，能把厨余垃圾变成肥料，这个想法得到了街道支持，还真给我们配了一台。”夕阳再晨二里庄社区营造工作坊负责人李紫莹告诉记者，“这台机器一次可处理厨余垃圾200公斤，大约能消化二里庄社区厨余垃圾的10%。”

据了解，目前每天二里庄社区志愿者们轮流把送来的厨

余垃圾倒进一体机，经过发酵后，再从机箱把生成的营养土送去晾晒。“实际上，这台机器的主要作用不是消化社区的垃圾，而是用营养土种花、种菜的方式，潜移默化地把垃圾分类的观念‘种’到居民心里去。”魏立说。

空间还是观念？  
垃圾分类难题尚存

垃圾分类虽初见成效，但目前仍存在着许多大大小小的问题。

“您好，我这儿有一些厨余垃圾要扔，是不是塑料袋不能一起扔进去？”家住北京市通州区某小区的居民李女士向垃圾分类指导员王玉莲询问道。王玉莲打开垃圾袋，用钳子仔细进行翻搅检查，随后指导李女士将袋子里的垃圾扔进厨余垃圾桶，塑料袋扔进可回收垃圾桶。记者看到在李女士将袋内垃圾倒进厨余垃圾桶的时候，一些菜叶掉到了地上，她马上捡起来，“裸投的时候肯定会有不小心掉到地上的垃圾，随手捡起来是应该的。垃圾分类指导员每天也很辛苦，他们不但要二次检查分类，还要清理垃圾桶和周边卫生。”和李女士一样，在家做好垃圾分类的群众不是少数。

一项关于北京垃圾分类的调查显示，46.33%的受访者表示自己本来进行了垃圾分类，可当投放时，却发现别人没



▲北京市西城区宣西社区内，垃圾分类指导员正在对居民的厨余垃圾进行二次检查。



▲北京市西城区广安胡同东侧的生活垃圾分类驿站，垃圾分类员刚完成厨余垃圾除臭工作。

有分，“垃圾还是混合投放，感觉自己白分了。”

记者在走访中发现，绝大多数小区都设置了至少一组四分类桶，并设置了多个厨余垃圾桶和其他垃圾桶，在集中投放点也设置了指导分类的宣传栏，但可回收垃圾桶和有害垃圾桶却很少。可回收物体积往往较大，有些小区仅有一个可回收垃圾桶，很容易被装满，其余的只能堆在一旁。

“我们小区在唯一供出入的大门口只放了厨余垃圾桶和其他垃圾桶，我想扔可回收物

和有害垃圾要穿过小区到另一个不开放的大门处，非常不方便。”住在昌平区某小区的居民郝先生告诉记者。

据了解，有的小区厨余垃圾桶内，即便配有锯齿状铁片破袋器，但仍有塑料袋。“一开始不了解破袋器是什么，后来使用过后觉得效果一般，半天破不掉，还弄得满手都是垃圾。”海淀区某小区居民韩女士说。

## 垃圾治理“路在何方”？

9月3日，北京市城市管理

委召开新闻发布会，介绍全市生活垃圾分类工作推进情况。市城管委相关负责人表示，随着个人违法行为占比的提升，相关部门将对多次违法者处以50至200元不等的罚款。同时，结合区域实际情况，争取在每个小区建设一座垃圾分类驿站。

“上海一些小区各类垃圾投放装置分门别类，集成一体，并且设有监控，旁边还设立了洗手池。从定点投放到技术监督，再到便民设施，值得我们研究借鉴。”北京公众环境研究中心主任马军谈道。

在零废弃联盟政策主任谢新源看来，设施使用要与管理观念提升相结合。“今后垃圾分类工作一方面是在垃圾投放点配备雨棚、破袋工具、洗手池、消毒液等，将居民的垃圾投放便捷性最大化，提高居民主动参与的积极性；另一方面，必要的监管措施、奖惩制度需要落到实处，让垃圾分类成为真正与居民利益相关的事情。”

北京市城市管理委副主任李如刚表示，下一步，当大部分人可以准确进行垃圾分类，塑料袋作为唯一杂质出现在垃圾桶时，也可以通过改造末端设施或是使用可降解垃圾袋的方式，解决破袋难题。

## 垃圾处理应实现城乡一体化

中国城市报记者 刁静严

近年来，环境治理成为制约城市建设与发展的突出问题，不少城市环境脏、乱、差，垃圾漫天飞且不能得到有效治理，尤其是城市餐厨垃圾乱排乱放、非法回收，更有甚者化身“地沟油”回到餐桌，直接影响了人们的健康和生命安全，污染了城镇整体生态环境。

为破解城市生活垃圾、餐

厨垃圾处理痛点、难点，日前“以科技破解治理难题、用责任洁净城市环境”为主题的《2020年中国城市环境治理与创新高峰论坛》在安徽省合肥市举行。论坛期间，包括环保部领导、专家与企业家在内的200余名参会者就生活垃圾与餐厨垃圾的处理进行了深入探讨交流。国务院三峡办原副主任、环保部原党组成员胡保林致开幕辞。

中国农业大学资源与环境学院教授、生物质工程中心主任李国学在会上表示，城市与农村生活垃圾每天产生量约为4亿吨，其中有一半都是有有机餐厨垃圾。“未来垃圾处理需要城乡一体化发展，通过将高物质纤维素运到城市周边，把城市餐厨垃圾、厨余垃圾运到郊区，实现能量最大化。”李国学说。

如今，我国肥料产量巨

大，过量施肥对环境产生很大的危害，如土壤有机质逐年降低、黑土层变薄、水土流失严重、次生盐渍化加重等。全国新型肥料行业研发协作联盟理事长、江苏农科院教授邵建华建议，可以从餐厨垃圾中提取有机肥替代化肥，这样有利于改善土壤环境，平衡土壤营养，从源头减少环境污染，以此形成良性循环。

“处理餐厨垃圾最困难的

就是食物中的油脂分离。”安徽天健环保股份有限公司董事长孟行健说道，2015年，天健成功研制出餐厨垃圾的泔水的油水分离技术，可以将油水彻底分离，目前已经成为国家行业标准。“环保企业肩负着社会使命。天健将与国内外专家及市场合伙人一道，为推动中国餐厨垃圾就地处理技术完善和装备的有效性继续努力。”