

A

江苏南京

引领垃圾分类新时尚
「1+2+2+3」变废为宝

丁慧敏 李立

垃圾分类全民参与

编者按>>>>>

7月1日,《上海市生活垃圾管理条例》即将正式实施,目前上海正稳步推进生活垃圾分类全市覆盖,其中包括全面“撤桶”、垃圾定时定点投放等举措,种种举措皆显示了上海进入垃圾分类强制执行时期的决心与力度。

近年来,我国加速推行垃圾分类制度,全国垃圾分类工作由点到面、逐步启动、成效初显,46个重点城市先行先试,推进垃圾分类取得积极进展。2019年起,全国地级及以上城市全面启动生活垃圾分类工作,到2020年底46个重点城市将基本建成垃圾分类处理系统,2025年底前全国地级及以上城市将基本建成垃圾分类处理系统。

上海强制推行垃圾分类只是我国加速推行垃圾分类制度的一个缩影,除了上海,各地在推进垃圾分类方面有什么典型案例值得借鉴参考?本期让我们一起关注垃圾分类。

与居民面对面、一对一讲解垃圾分类的必要性;通过发放宣传册、播放视频等方式提高居民知晓率、参与率;建立垃圾分类体验馆,从源头、运输、末端处置让居民直观了解垃圾分类……“目前,南京市溧水区示范小区居民垃圾分类知晓率已达100%,居民参与率也高达70%,一般小区参与率达50%”,江苏省南京市溧水区城管局垃圾分类办公室负责人傅立兵说。

据悉,南京市溧水区共有居民小区134个,2016年—2018年共开展垃圾分类小区119个,开展垃圾分类比例为88.8%;全区共有85个行政村,916个自然村,2018年至今,开展垃圾分类自然村883个,开展率达96%。

垃圾分类积分提升群众参与率

扫描智能垃圾分类卡确认用户身份、选择投放垃圾种类,回收箱自动开箱接收垃圾,家住幸福佳苑小区 的胡阿姨每天都会来智能回收箱投放垃圾。智能回收箱设有金属、纸张、织物、塑料等四大类分类回收箱,智能发放机则用于兑换和发放垃圾袋。“分类投放正确,回收箱系统会自动称重,给用户计入相应的积分作为奖励,积分可兑换商品”,负责智能回收箱运维工作的人员向记者介绍。

胡阿姨告诉笔者,家里厨房常备两个垃圾袋,按可腐和不可腐分类投放厨余垃圾,“现在这样分类垃圾很方便,除了让小区环境有了很大的改善外,居民还可以用积分兑换垃圾袋等日用品,非常实惠。”胡阿姨表示小区居民对此积极性很高。据傅立兵介绍,这样的智能回收箱在全区投放量占比20%。对于投放智能回收箱的小区,每周都有工作人员定时定点帮助居民收取大件垃圾、兑换产品。

实行“1+2+2+3”方案垃圾变废为宝

垃圾分类看似简单,实则纷繁复杂,从分类收集、分类运输再到分类处理,溧水区将垃圾回收贯穿全过程,在南京市率先实现垃圾分类回收完全闭环。餐厨垃圾由前期分拣完成后,由专门的垃圾密闭收运车直接运往各处理站点进一步处理。

进去的是散发臭味、极易腐烂、传播细菌的餐厨垃圾,出来的是可供农户直接使用的有机肥料。在溧水区白马镇有机垃圾资源化处理站,笔者看到,该处理站正将餐厨垃圾就地“变废为宝”。相关负责人向记者介绍:“通过微生物高温好氧发酵技术,经过7-8天的发酵,每吨餐厨垃圾可形成约50公斤的生物有机肥料,再回归农田或种植花草。”

笔者了解到,从2018年起,江苏南京市溧水区制定了全区厨余垃圾处理规划,实行“1+2+2+3”方案,即规划建设1座日处理能力50吨的餐厨垃圾资源化处理中心,目前已开工建设,预计将在今年11月投用;白马镇、洪蓝街道各建1座12吨/日的有机垃圾资源化处理站;永阳街道和城西农贸市场各建1座日处理能力2吨的小型有机垃圾资源化处理站;完成3个餐厨垃圾产生单位(区政府、省溧中、区人民医院)餐厨垃圾处理项目试点,各配置500公斤的小型餐厨垃圾处理机1套。目前,溧水区厨余垃圾日处理能力已达29.5吨。傅立兵表示,“到2019年底,溧水区餐厨垃圾处理规模将达到80吨/日,餐厨垃圾处理能力将得到质的提升。”

下一步,南京市溧水区还将继续巩固提升已开展垃圾分类的城区居民小区工作成果,力争示范小区居民参与率达70%以上,城区居民小区垃圾分类覆盖率达100%。同时,进一步指导督促相关镇街加大工作力度,加快推进速度,确保今年农村垃圾分类覆盖率达100%。此外,还将继续提升党政机关、事业单位垃圾分类工作水平,做到垃圾分类全覆盖,并对大件垃圾分拣中心设施设备提升完善,对秀园路、通济街、大东门街三条示范路加大考核力度,确保日常管理到位,打造更加健康的城市环境!

B

山东济南

垃圾分类「智」在必得

宋翠

“这里投放有害垃圾。”名辉豪庭社区党支部书记记志萍指着智能回收机的红色箱体介绍说,废旧灯管、过期药品及废电池等有害垃圾也有了“家”,居民们根据情况可定时投放;生活垃圾投放到社区标有“其他垃圾”的灰色垃圾桶里。

“年轻人用微信登陆即可实现垃圾投放。”李志萍告诉笔者,这样的垃圾智能分类亭在社区有三处,垃圾满了后运至附近的分拣中心。目前,社区基本实现了垃圾的分类投放、分类收集、分类运输、分类处置,既消除了纸盒等杂物堆放在楼道和地下室所带来的消防隐患,也大大减少了有害垃圾对环境的污染。随着工作的推进,社区居民的环保意识不断提高,社区环境也更加干净、优美。

笔者在采访中了解到,济南不少小区设置了垃圾智能回收机、智能厨余垃圾收集箱。位于济南西客站片区的演马佳苑小区,安装了智能厨余垃圾收集箱。小区内住户家里设有专用厨余垃圾收集桶,桶盖上有专属二维码,能清晰地记录

每个家庭每次投入的垃圾量、投入时间等。收集箱的后台系统可自动记录投放垃圾情况,居民每倒一次垃圾并且分类正确,则累积一分,达到一定积分后,可以兑换食盐、酱油、醋、纸巾等生活日用品;如果分类错误,则将被扣分。

“生活垃圾分类是一项长期性、系统性的工作,既需要多部门的合力共进,也需要监管机制的不断完善。”济南市生活垃圾分类工作领导小组办公室相关负责人表示,该市正在积极推动垃圾分类立法,《济南市生活垃圾分类减量与分类管理条例》已经通过了市十六届人大常委会第十八次主任会议,并列入立法计划调研基金项目。(据人民网)

“以前都堆在家里或楼道里,攒多了才卖给废品站,现在随时可以换钱了。”谈到垃圾分类,石玉华大娘打开了话匣子,她告诉笔者,自从去年社区设置了垃圾分类智能回收机,家里的纸壳、易拉罐等废品可随时随手投放,并且可以直接变现,太方便了。



D

浙江桐庐

「鸡毛换糖」助力垃圾分类推广

曾艺 陈媛

6月10日,在浙江省杭州市桐庐旧县街道西武山村,以倡导垃圾分类为代表的新时代文明实践“鸡毛换糖”全覆盖正式启动。

在现场,笔者看到,村民平时活动的广场边,开设了一家看似不起眼的农村流动小店,里面摆放了诸如盐、老酒、纸类、洗洁精等日用品。

与平常小卖部有点不一样,这些日用品可不是用现实中的“钱”就能买到的,用作交换的“货币”是垃圾和废弃物,每一种垃圾兑换日用品都有“明码标价”。比如,50个烟蒂可以换一个打火机,30个小塑料瓶可以换一袋老酒,120个易拉罐可以换价值四块多的清风纸制品。

“鸡毛换糖”店门口摆放了许多垃圾桶,分门别类做了记号,可回收利用垃圾桶包括易拉罐、塑料瓶、纸质水瓶,其余还有有害垃圾垃圾桶以及其他不可回收类垃圾桶。村民们只需将收集到的废旧品分类放进不同的垃圾桶里,就可以去小店“老板”那换取相应的日用品。

新颖的兑换方式,不仅改变了

“这里投放有害垃圾。”名辉豪庭社区党支部书记记志萍指着智能回收机的红色箱体介绍说,废旧灯管、过期药品及废电池等有害垃圾也有了“家”,居民们根据情况可定时投放;生活垃圾投放到社区标有“其他垃圾”的灰色垃圾桶里。

“年轻人用微信登陆即可实现垃圾投放。”李志萍告诉笔者,这样的垃圾智能分类亭在社区有三处,垃圾满了后运至附近的分拣中心。目前,社区基本实现了垃圾的分类投放、分类收集、分类运输、分类处置,既消除了纸盒等杂物堆放在楼道和地下室所带来的消防隐患,也大大减少了有害垃圾对环境的污染。随着工作的推进,社区居民的环保意识不断提高,社区环境也更加干净、优美。

笔者在采访中了解到,济南不少小区设置了垃圾智能回收机、智能厨余垃圾收集箱。位于济南西客站片区的演马佳苑小区,安装了智能厨余垃圾收集箱。小区内住户家里设有专用厨余垃圾收集桶,桶盖上有专属二维码,能清晰地记录每个家庭每次投入的垃圾量、投入时间等。收集箱的后台系统可自动记录投放垃圾情况,居民每倒一次垃圾并且分类正确,则累积一分,达到一定积分后,可以兑换食盐、酱油、醋、纸巾等生活日用品;如果分类错误,则将被扣分。

“生活垃圾分类是一项长期性、系统性的工作,既需要多部门的合力共进,也需要监管机制的不断完善。”济南市生活垃圾分类工作领导小组办公室相关负责人表示,该市正在积极推动垃圾分类立法,《济南市生活垃圾分类减量与分类管理条例》已经通过了市十六届人大常委会第十八次主任会议,并列入立法计划调研基金项目。(据人民网)



村民随手丢垃圾的习惯,也让原本经济落后、环境堪忧的小山村,成为了闻名全国的“网红村”。

西武山村的蜕变,要从2016年底说起。

位于分水江畔的桐庐县旧县街道西武山村,是个外来人口和本村户口比例倒挂的典型城郊村,村户籍人口289人,外来人口1000余人,与本村户口比例达5:1,他们生活习惯不同、流动性大,这给西武山村的环境卫生保洁和基层社会治理带来了极大考验。

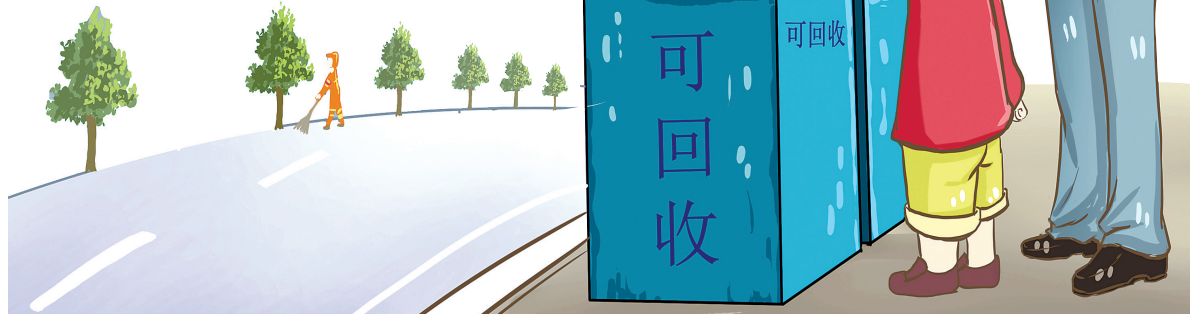
旧县街道“鸡毛换糖”垃圾分类新模式,正是在这样的时代背景下应运而生,实施后,赢得了全村村民以及1000多“新西武山人”的积极响应。

自打2016年12月份开始试行“鸡毛换糖”垃圾分类,两年多以来,西武山村垃圾分类兑换的烟蒂83200多个、废弃水瓶9260多个、易拉罐1000多个、垃圾袋35000个,村里垃圾乱扔的现象减少了,房前屋后也更整洁了,村民生活更

加安居乐业。

如今,“鸡毛换糖”1.0版已在旧县街道全域铺开,由原来西武山村的一家店,变为整个街道5个村5家店,外加1个流动店。与此同时,“鸡毛换糖”2.0版本也已提上日程。所谓“鸡毛换糖”2.0版,就是将兑换范围,从烟蒂、塑料袋、矿泉水瓶等生活垃圾扩展到工业垃圾、建筑垃圾,推动垃圾分类处理更精细化、更科学化,让“所有垃圾都找到自己的家”。

此外,旧县街道还配套成立了“鸡毛换糖”流动志愿服务小队,每月花1天时间走村入户上门为年老体弱、行动不便的村民上门兑换,真正引导全民参与到垃圾分类的工作中来。(据浙江在线)



C

重庆

推广垃圾分类有妙招

陈钧 廖雪梅 彭瑾

实行垃圾分类,关系广大人民群众生活环境,关系节约使用资源,也是社会文明水平的一个重要体现。如何才能引导广大群众认识到实行垃圾分类的重要性和必要性,培养垃圾分类的好习惯?连日来,笔者在区县采访时发现,推广垃圾分类,他们妙招频出,让越来越多的群众主动参与到垃圾分类中来。

打造垃圾分类智慧管理平台

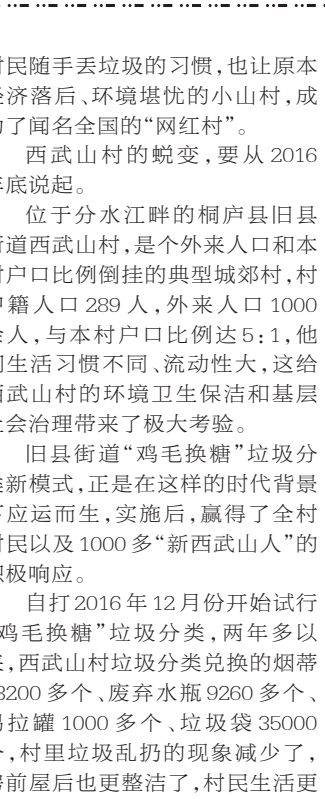
居民正确投放垃圾赚了多少积分,能兑换什么礼品通过平台都能看见。这就是两江新区打造的垃圾分类智慧管理平台。

两江新区与重庆涪洁再生资源有限公司、南京志达环保科技有限公司合作,两家公司帮助两江新区建设可实现分类投放、分类收集、分类运输、分类处理的智慧垃圾分类处理系统。

该平台通过二维码、GPS等技术手段,为居民建立一户一档实名制,通过智能技术手段实施垃圾分类投放质量及回收管理的数据收集和传输,可以实现垃圾投放的源头可溯和分类行为的平台管理,即正确投放行为采取积分奖励,不正确投放行为进行定向宣导。

“通过该平台,用户可以查看垃圾分类知识、投放指南等,也可以在网上领取垃圾袋、随时查询积分等。”两江新区城管局有关负责人说。

与此同时,为调动社区居民参与垃圾分类的积极性,两江新区还在部分小区试点智能垃圾桶



分类回收。智能垃圾桶能对投放的垃圾进行称重,当垃圾桶出现满溢时会自动报警。

开发“垃圾分类大消除”游戏

最近,细心的市民发现微信小程序上多了一款“垃圾分类大消除”游戏。

这是由九龙坡区城市管理局开发的垃圾分类小游戏,玩家不仅能通过有趣的玩法学习垃圾分类知识,还能赢取一定的奖励。

“垃圾分类小游戏”的消除元素是卡通版的各种生活垃圾,只有将这些卡通版生活垃圾丢进正确的垃圾桶,且堆满3个,才能进行消除。

“第一次玩这个游戏的时候,就有一种熟悉感和亲切感,虽然从来没有玩过这个游戏,却能轻易上手,而且玩了就感觉停不下来。”市民江先生玩了这个游戏后连声称赞。

为增加游戏的趣味性,该游戏还设置了特殊的“炸弹”道具,可帮助玩家清除掉一个垃圾。此外,背景音乐和垃圾进桶的特色音效,同样也为这款游戏添色不少。

值得一提的是,根据每场游戏获得分数,游戏玩家可得到不同的游戏积分,利用这些积分在游戏首页进行转盘抽奖,有机会领取不等的现金红包奖励,还有机会赢取“神秘大奖”。

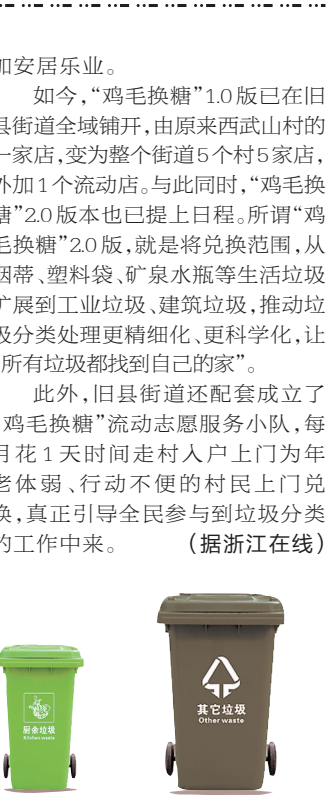
垃圾分类走进课堂

在永川区,垃圾分类课程则走进了课堂。

6月3日,该区红旗小学开展了“美丽中国,我是行动者”主题教育活动,老师走上课室给学生讲解垃圾分类知识,并通过玩游戏的方式让学生巩固掌握。老师将印有各种垃圾名称的卡片分发给 学生,并模拟设置了其他垃圾、可回收物、餐厨垃圾、有害垃圾4个垃圾桶,让学生根据垃圾的不同分类进行投放,从而让学生能够正确分类投放垃圾。

“除了课堂上讲解,我们还鼓励学生回家监督家长分类投放垃圾,引导更多人关注和支持垃圾分类,共同保护环境。”红旗小学有关负责人表示。

(据《重庆日报》)



目前,我国加速推行垃圾分类制度,全国垃圾分类工作由点到面、逐步启动、成效初显,46个重点城市先行先试,推进垃圾分类取得积极进展。上海正式启动对垃圾分类推进情况的专项监督,制定相应法规确保垃圾分类有法可依。北京将推动学校、医院等公共机构以及商业办公楼宇、旅游景区、酒店等经营性场所开展垃圾分类。

过去数十年间,我国的垃圾分类工作一直由数量庞大的废品回收站和回收者承担,他们上门回收居民整理好的纸板、塑料瓶,翻拣垃圾桶里可以再次变卖的废品,以一种最原始的模式截取垃圾的剩余价值,将“一手”垃圾变废为宝,剩下的回收价值低的垃圾送往环卫系统。

改变简单粗暴的垃圾分类已经迫在眉睫。垃圾分类是整个治污体系中相对前置的一项工作,如果这项工作能够做得专业到位,对整个垃圾后端处理工作起到顺水推舟的作用。从长远来看,治理白色污染、推进垃圾分类已是大势所趋,但如何把垃圾“分”好仍需要更细致的政策储备、制度设计及技术支持。

政府可以购买服务形式引导可回收工作升级,但一定要比过去简单粗暴的废品回收行业产生更大的效益与价值,例如能够回收低值回收物,避免原有的废品回收中不规范的操作导致的二次污染。前期以参与数、覆盖量做考核标准,后期则有必要逐渐做出转变,明确垃圾减量的目标。

做好垃圾分类,也不见得一定要政府唱独角戏。当新技术不断改造我们的生活,借用商业的力量嵌入互联网等技术手段,期许通过市场方式革新全民垃圾分类观念的企业,在政府相关政策的扶持下,同样有可能找到市场化“垃圾分类”的商机。

在今年全国政协十三届二次会议妇联界别分组讨论中,住建部副部长黄艳指出,要推动垃圾分类需要完善3个体系,包括政策要求和法律体系、垃圾分类处理体系,以及公民体系,最后一项的推动尤其需要加大力气。

企业和居民学习垃圾分类也需要有赏罚分明的制度约束,也需要有润物无声的意识培养。公民体系直接涉及到每一个人的素质,每一个人的生活习惯,让每一个人意识到应该这么做,不能那么做,并要在家庭中形成共识,最终才能转化为一致的行动。

推动垃圾分类工作如何越做越好,需要在政府、企业、公民之间建立起沟通信任机制,借鉴发达国家的垃圾分类经验,同时结合自身前端和后端处理实际情况,不单纯依赖政府,也不过分依赖市场,让居民和企业知道如何分类,理解为什么一定要分类。

