

我区强化“源头分类”核心理念，在全市率先完成城乡融合生活垃圾分类全域覆盖——

# 引领绿色低碳生活新时尚

**本报讯** (YMG 全媒体记者 徐睿 通讯员 康圣洋 王永平 摄影报道) 垃圾分一分，生活美十分。生活垃圾分类看似是一件小事，但在很大程度上体现了一座城市的文明水平。近年来，我区秉持强化“源头分类”的核心理念，探索以厨余垃圾为核心的“小绿桶”四分类模式，在全市率先完成城乡融合生活垃圾分类全域覆盖，“全链条提升、全区域覆盖、全社会参与”的生活垃圾分类经验被山东省住建厅面向全省推广。随着生活垃圾分类工作的全面推进，绿色、低碳的生活理念正悄然改变着我区广大群众的生活习惯，成为莱山这座美丽城市的新时尚。

## 源头分类 “小绿桶”发挥大作用

“你们等我一下，我把垃圾丢了，马上就来。”5月31日上午9时许，在黄海明珠山庄的厨余垃圾投放点前，居民王妍一边和几位邻居打招呼，一边将家里的“小绿桶”放到置桶架上，整个过程，也就是十来秒。

王妍和邻居们离开后不一会儿，一辆厨余垃圾清运车便开到投放点。清运师傅跳下车，拿起投放点上摆放的一只“小绿桶”，先将它放在清运车上的电子秤上称量，将桶内不属于厨余垃圾的挑选出来，放到清运车上收纳“其



他垃圾”的灰色大桶内。再次称量后，将“小绿桶”内的厨余垃圾全部倒进收纳厨余垃圾的绿色大桶内，并将“小绿桶”清洗、消毒后，放回厨余垃圾投放点。大概一刻钟的时间，清运师傅便将投放点内摆放的20多个“小绿桶”里的厨余垃圾全部处理完毕。

在黄海明珠山庄，共有这样的厨余垃圾投放点32个，小区里的1400余户居民，每家一个“小绿桶”。“这就是我们莱山区生活垃圾分类的一大特色——‘小绿桶模式’。”区综合行政执法局相关负责人介绍，针对最难分类的厨余垃圾，我区建立了“一户一桶一芯片”绿色智能账户，为每户居民发放1个的“小绿桶”，内置智

能芯片，实名认证、贴牌标号，实行厨余垃圾实名投放，做到专桶专用、定向投放。每100户设置1处干湿分离集置点，每300—500户设置1处可回收物和有害垃圾智能箱，配备收运车、智能秤等设备，进行编号管理，实现源头精准分类。居民投递的“小绿桶”每天由专门人员定时收运，现场完成“小绿桶”垃圾分拣、洗刷、消毒、擦拭、套袋、归位，使用收运台秤，第一时间将分类收集的厨余垃圾称重记录、上传服务器，实现数据采集、精准溯源、智能监管有机统一。

“如果居民的垃圾分类分错了怎么办？这个时候，‘小绿桶’就体现出它的价值了。”烟台市蓝天环境资产管理有限公司相关负责人告诉记者，如果居民投放的厨余垃圾分类合格，清运人员将在车上的智能台秤作出合格评价；如果居民投放不合格，清运人员将在车上的智能台秤作出不合格评价，智能秤上的摄像头将对桶内情况进行拍照，并将数据上传，根据“小绿桶”内芯片上的居民信息，垃圾分类宣导员可联系到居民，电话回访或上门指导分类，帮助居民做好日常的生活垃圾分类。

## 科技赋能 垃圾分类更智慧

垃圾分类就是新时尚。记者从区综合行政执法局了解到，截至去年6月底，我区在全市率先完成城乡融合生活垃圾分类全域覆盖，被省住建厅作为典型案例面向全省进行推广，广大居民主动参与垃圾分类的热情很高，这个新时尚正在变成新习惯。

这一可喜的变化，离不开我区在生活垃圾分类方面的精准布局及科技赋能。

据介绍，生活垃圾分类被称为“最难推广的一桩小事”，但小事做好了就是利民的大事，周密完备的设施分布不仅凸显出一座城市的精细化管理水平，更彰显着一座城市的文明高度。近年来，我区充分征求街道、居(村)委会、居民意见，科学设置桶架、可回收物智能收集箱等垃圾分类基础设施890余处，独立设计、分批投放、编号管理，且在投放时间上不做限制。现在，这些“可驻足、可观赏、可分类投放”的“小亭子”已成为城区一道靓丽的风景。我

区还合理设置居民小区收运点位，打造“公交式”分类垃圾收运线路，在每个点位向居民公示收运时间，以精准的“四定”(定人、定时、定车、定路线)，实行一体化、自动化垃圾分类收运，在最短的时间内让群众认识到垃圾分类给生活带来的并不是“麻烦”，而是“干净”和“便利”。

科技发挥的作用，更加令人赞叹不已。在黄海明珠山庄的生活垃圾分类服务站内，记者见到一块电子显示屏，上面正在滚动显示着我区生活垃圾分类的相关数据。“5月31日8时26分，某社区某单元12号的居民投放的厨余垃圾分类不合格，重量1.08kg。”“总户数159364户，累计小区总数218个，知晓率91.55%，准确率88.4%……”数据种类可以说应有尽有，就连每个小区某个时间段投放的生活垃圾重量、投放次数都一目了然。鼠标一点，全区生活垃圾分类情况尽收眼底。

“这个‘垃圾分类生态大数据监控平台’是我区自主研发的，功能包含用户总量、三率(知晓率、参与率、投放准确率)、设备点位、垃圾投递次数等数据信息，经数据分析后予以呈现，以数字化技术助推城市发展和治理模式创新。”区综合行政执法局相关负责人介绍，大数据监控平台搭配了智能巡检系统，从服务器端建立“居民参与、设施管理、分类收运、高效处置”四级数据信息实时监控体系，打造整链条、全景式、可视化线上管理模式，使垃圾分类投放环节智能化、收集环节便捷化、运输环节数字化、处理环节透明化、全流程管理精细化，对于我区生活垃圾分类工作的推进，起到了重要作用。

## 全民参与 培育绿色低碳新理念

“人”是垃圾分类工作的核心。为了获得群众的理解与支持，自生活垃圾分类工作启动以来，我区坚持线上推广与线下互动相结合，营造立体宣传效果，面向城乡居民全面推广普及生活垃圾分类。如今，在各个社区、村居，生活垃圾分类早已成为居民们生活中的一种习惯。

在参观“垃圾分类生态大数据监控平台”时，67岁的社区居民于素英来到生活垃圾分类服务

站兑换积分，“我现在有1000多分了，想换一瓶白猫洗衣液、一块雕牌肥皂，正好1100分。”服务站工作人员检查无误后，将洗衣液和肥皂交给于素英。“垃圾分类做好了，能得积分，积分用来换些生活日用品，挺实惠的。自从2021年开始垃圾分类，社区环境变好了，前些年路面上见到垃圾都不是稀罕事，现在变化太大了，感觉社区环境都上了一个档次，我们居民都特别支持垃圾分类这个工作。”于素英说。



为激发居民的积极性，我区规定，投递合格的“小绿桶”予以单次5个积分进行奖励，积分可以兑换洗手液、洗衣液等生活日用品。我区还将传统媒介与新兴媒体相统一，以视频、图像、文字等多种形式配置一套推送宣传体系，向居民推送垃圾分类信息。线下将动态引导与静态宣传相结合，定点设置宣传画面等静态宣传设施，同时配齐宣导员、志愿者逐户走访讲解，注册“绿色账户”，常态化开展“垃圾分类，你我同行”进社区宣传活动。

一位社区生活垃圾分类宣导员告诉记者：“实行垃圾分类以来，我区开展了多形式、多途径的垃圾分类宣传活动，我们把垃圾分类广告及时转发到小区居民联络群和朋友圈，上门开展入户宣传。生活垃圾分类毕竟是个新事物，要想改变群众几十年的生活习惯不容易。要让垃圾分类的理念深入人心，我们必须不断加强宣传。”

不积跬步，无以至千里。做好生活垃圾分类工作，并非一朝一夕之功。目前，我区共有生活垃圾分类省级示范街道1个、示范社区3个，市级示范小区57个、示范村15个。下一步，我区将以点带面，继续面向居民开展生活垃圾分类宣教培训，提升居民分类意识，让垃圾分类成为常态化的自觉行动，把全区生活垃圾分类工作做得更细、更实，再上新台阶。

