

最近,海口市秀英区储运小区居民周少秋养成了每天早晚7时出门的习惯,风雨无阻。这是为什么呢?

“现在都是定时定点投放垃圾了,我得赶紧丢了,不然垃圾闷在家里就臭啦。”周少秋告诉海南日报记者,储运小区正试点生活垃圾分类投放,她每天出门丢垃圾前,都会先把垃圾分类装袋再丢。

不仅是周少秋,近几个月来,海口、三亚、儋州、三沙等市部分居民发现,小区里的常规垃圾桶,都更换成了红、蓝、绿、黑4色分类垃圾桶,还有垃圾督导员在一旁随时引导,帮助大家合理地“丢垃圾”,减少垃圾混装情况。

从今年10月1日起,海口、儋州、三亚、三沙4个地级市将正式施行强制性垃圾分类。此后,将逐步从试点城市推广至我省其他市县区,争取在2022年实现全省垃圾分类全覆盖。在这之前,试点城市为全面实施垃圾分类做了哪些“模拟考”?海南日报记者进行了探访。

**10月1日起,我省将在4个试点城市全面实施生活垃圾强制分类,试点城市因地制宜迎接“大考”——**

# 垃圾分类 海南在行动

■ 本报记者 孙慧 通讯员 杨洲

A

## 全环节协同“备考”

试点城市“招数”频出  
答好“模拟卷”

为进一步推进垃圾的精准分类和有效处理,数月以来,4个试点城市因地制宜,在垃圾投放、转运、处理等不同阶段发力,各类“招数”频出。

“我们在车辆配备、垃圾分类器配备、转运站改造、暂存点设置及试点小区设施配备和宣传等方面做了准备。”海口市玉禾田环境服务有限公司副总经理张建伟介绍,该公司采购了38辆分类垃圾清运车、399个分类垃圾桶,改造了管辖区内19个运营的垃圾分类转运站,并新招聘垃圾分类清运车司机和操作手。

儋州从今年6月1日开始,在党政机关、医院、学校、宾馆酒店、餐饮店铺、商场、小区及村(居)等地试行生活垃圾分类,覆盖城区居民4428户17150人,机关单位、企业、学校约25000人,试点覆盖总人数约占城区人口的12%。

“垃圾分类投放后,街道干净很多,乱扔垃圾的现象也少了,连老鼠都变少了。”武后村乡村振兴工作队队长符文生说,武后村是儋州市那大镇的垃圾分类试点村,这几个月来,村干部和志愿者经常上门向村民宣传垃圾分类知识。一段时间后,村民们也开始自觉分类投放垃圾,村环境变得越来越整洁。

不同的垃圾“各就各位”,还能转化成各种资源。9月1日,海南日报记者在中国(海南)循环经济产业园看到,不同的垃圾清运车进入不同的厂区处理:餐厨垃圾可提炼出油脂,作为清洁剂、生物机油的原材料;建筑垃圾可“变身”彩色透水砖等新型墙体材料;其他垃圾在焚烧炉燃烧产生热能,再转化为机械能,进而转化为电能输送至南方电网,给千家万户送去光明。

今年以来,三亚试点生活垃圾分类管理,垃圾分类处理的需求逐步提升。三亚市住房和城乡建设局副调研员夏德华介绍,三亚市循环经济产业园内已建成生活垃圾焚烧发电厂一二二期、餐厨废弃物处理厂、垃圾填埋厂、渗滤液处理站等7个项目,实现生活垃圾、厨余垃圾、建筑垃圾、医疗垃圾分类无害化处理和资源化利用。

三沙市则选取永兴岛作为试点推行生活垃圾分类,开展“垃圾分类进办公区、进校园、进营区、进渔民社区”主题宣传活动,举办“垃圾分类变废为宝美化永兴”教育培训,完善永兴岛生活垃圾分类分拣中心,将生活垃圾细化分类后运回海南本岛处理。

除了餐厨垃圾和其他垃圾,有害垃圾与可回收垃圾也有各自的“好去处”。目前我省建有1座危险废弃物处理中心,处置规模为2万吨/年,基本满足全省有害垃圾的无害化处置需求。儋州、三亚等市已规划建设新的危险废弃物处理项目,以满足未来全面实施垃圾分类后的有害垃圾处理需求。而可回收垃圾,在全国1359个可回收物网点集中后运输出岛,进行再次循环利用。

## 海南媒体·延伸

扫一扫看视频  
国庆之后,海南垃圾分类要“动真格”了!



为了这一天  
海口、三亚、儋州、三沙  
4个试点城市早早做了准备  
它们如何因地制宜各出妙招  
又如何让垃圾分类从日常风景  
耳濡目染成居民的生活习惯?



海口志愿者们正对市民投放的垃圾进行分类。



色彩缤纷的宣传牌,其实是由各色废弃塑料瓶瓶盖拼接起来的。在海口,回收垃圾的创意开发比比皆是。



在海口市白沙门环保教育站,一位80多岁的志愿者正在用回收的旧衣服制作环保布袋,提供给居民使用。

本版图片均由本报记者 袁琛 摄

C

## 从“模拟考”到“正式考”

动员全社会参与,垃圾分类“动真格”

乱扔餐厨垃圾,罚! 罚多少? 最高罚100万元!

8月28日,三亚出台《三亚市餐厨垃圾管理规定》,立即引发大众关注。这是我省首部餐厨垃圾处理地方性法规,对餐厨垃圾的产生者、收运和处置服务企业及个人提出明确要求和处罚措施,违规者最高处罚100万元。

目前,三亚、海口的餐厨垃圾回收处理项目业已运营,其中三亚建立了我省第一个餐厨废弃物处理厂,该厂与三亚2000多家餐饮、酒店企业签订了回收餐厨垃圾协议,日处理餐厨垃圾超300吨。即便如此,三亚和海口的餐厨垃圾回收处理,仍存在收运量低于产生量、餐厨垃圾产生者拖延交付收运、收运覆盖面不够大等问题。

此次三亚以立法推动餐厨垃圾管理落实到位,背后折射出新的考量:更看重实施垃圾分类后的投入与产出比。这也是各试点城市垃圾分类工作从“模拟考”过渡到“正式考”时,需要认真回答的“一道题”。

“垃圾分类是一个环环相扣的工作,每个环节都需要调整改变,比如配备分类垃圾桶、建立垃圾回收屋、配备新的收运车,扩增垃圾处理项目等,不能不考虑成本投入。”省住房和城乡建设厅副厅长许毅认为,在生活垃圾分类的启动推广阶段,设备改造的投入不可避免,但从长期看,就需要测算成本投入和收益的平衡问题,因此,确保资金投入,也是各试点城市全面推广垃圾分类需要考虑的。

不过在许毅看来,资金投入并非垃圾分类管理的唯一要求,垃圾分类的源头把控和终端处理才是工作重点,同时,垃圾分类工作也不能一蹴而就,而是要坚持长期宣传、持续推进。

10月1日,海南4个生活垃圾分类试点城市就要从“模拟考”进入“正式考”,动员全社会参与进来,需要迎接的挑战还不少,例如在农村地区,人员居住分散、村民作息时间和生活状态与城市不同等,生活垃圾分类管理就需要制定不同的工作策略;在城市地区,流动人口多,要推广生活垃圾分类习惯,不仅需要志愿者、居民、物业管理者等各方力量的共同参与,还需要基层政府摸索科学可持续的操作方案,明确监管和处罚手段,在监管、执法方面要有一系列机制创新来巩固现阶段的成果。

在试点城市全面实施生活垃圾分类后,我省还要继续多层次、全方位开展垃圾分类公益宣传,促进垃圾分类活动规模化、常态化,比如举办垃圾分类知识竞赛、“垃圾分类进社区、进学校”等多种主题活动,提升群众对生活垃圾分类的知晓度、关注度,并将结合全面禁塑、节能减排、绿色社区等工作,创新宣传内容和方式,营造垃圾分类“全民参与、人人动手”的良好社会氛围。

(本报海口9月28日讯)

## B 划重点 攻难题

“模拟考”考验城市精细化管理水平

垃圾分类试点这场“模拟考”,实际上也是考验一座城市的精细化管理能力。

经过一段时间的探索,海口、三亚、儋州、三沙在生活垃圾分类工作中取得了一定成效,但是要全市推行垃圾分类,各市在源头减量、全程分类、末端资源化利用和无害化处置中还存在各自的问题。

“我们现在头疼的是,可回收的垃圾量太少了。”海口市京环城市环境服务有限公司总经理助理彭红莲发现,海口开展垃圾分类试点几个月后,他们垃圾清运的工作量增加了,但可回收的垃圾量提升不上去,主要因为分类垃圾尤其是厨余垃圾混装的现象仍存在,“比如厨余垃圾里面混了很多塑料袋。”

海南日报记者近日在试点城市的部分试点单位走访发现,各市县开展垃圾分类管理,奖励手段多、处罚手段少,部分试点单位仍有垃圾混扔,甚至分类垃圾桶空桶的现象。

“就目前试点小区的情况看,各

类型小区的居民群体不同,生活状态不同,导致对垃圾分类的适应程度也不一样。”海口市园林和环境卫生管理局固废管理科主任科员张曦认为,有效推行垃圾分类,需要因地制宜制定不同的宣传策略和落实措施。

“那大镇垃圾分类管理的难点在自建房和城中村区域。”儋州市环境卫生管理局副局长郑艳艳介绍,那大镇主城区有很多自建房、城中村,在城中村区域就有1000多条小巷子,推行垃圾分类需要结合实际,探索符合居民习惯的“儋州模式”。

比如,在以自建房为主的村(居),选择在背街小巷设置宣传栏和投放分类垃圾桶;对基础设施较好的居民点,则设置垃圾分类环保屋,并且,在这两类居民点都配备劝导员,定点、定时引导居民分类投放垃圾;在一些管理相对薄弱、居民爱卫意识相对较差的区域,则给居民发放家用垃圾收集容器,并安排工作人员每日上门分类收集;在配套成熟的小区,则采取“积分奖励”的办法,引导居民到垃

圾分类环保屋分类投放。

垃圾分类是常态化的工作,一旦松懈就容易出现“回潮”。为此,海口、三亚等试点城市还在部分小区、村庄试点投放智慧垃圾分类屋/柜,以各类奖励激励居民长期坚持并形成良好的分类习惯。

今年7月,三亚市吉阳区博后村出现了4组名叫“大胃猫”的智能垃圾分类柜。村民通过“大胃猫”分类投放垃圾后就可以收到返现奖励。同时,4组“大胃猫”还会统计每天的垃圾投递量、回收量、品类分布等数据,公示在博后村游客街道中心的电子屏幕上。

“智慧垃圾分类系统可实时监测垃圾投递情况,如果投递错误,可追溯到投递者并提醒纠错,提高居民垃圾分类的准确率。”负责博后村智慧垃圾分类系统的工作人员付艺博介绍,该系统收集的各类垃圾投放数据,有助决策者研究下一步如何开展生活垃圾分类。

## 深读

海南日报  
融媒体工作室

总策划:曹健 陈成智 齐松梅

执行总监:林容宇

主编:孙婧

版面设计:张昕

校对:招志云 符发

视频文案:孙婧

视频拍摄:袁琛 孙慧

视频剪辑:李玮竞

视频配音:史雅洁