



22个省市再生资源回收利用行业标杆企业组团来取经 宁波“搭把手”模式被赞“全国领先”



“光合小将”志愿者在鄞州姜山镇的智能回收柜前演示扫码投放可回收物。

以前“扔都没地方扔”的废玻璃、包装塑料、旧衣物等，现在可以在“搭把手”智能回收站(柜)兑换积分，积分可换现金。去年开始，“搭把手”智能回收站(柜)走进宁波很多小区，该项目由宁波供销集团公司联合宁波富邦集团公司负责实施，推动“垃圾分类+资源回收”两网融合。

昨天，垃圾分类背景下供销系统城乡再生资源回收体系可持续模式现场会在宁波召开，来自全国22个省市相关负责人组团到宁波取经。宁波的“搭把手”项目被赞“全国领先”，具有可持续性和可复制性。

“人工+智能”服务站方便老年人

昨天上午，在水榭花都苑小区，一个蓝色的集装箱式服务站吸引了很多与会嘉宾的目光，这是利用废旧集装箱改造的垃圾分类服务站，采取的是“人工+智能”模式，集分类投售、兑现和暂存等服务功能于一体。现场，与会人员饶有兴致地体验了一把，大赞“方便”。

“这个操作倒是便捷，但老人不会用智能手机怎么办？”来自陕西的与会代表提出了疑问。

“我每天在这里值守，老人不会智能投放，可以直接称重兑现。”服务站工作人员贾文真说。

在服务站门口，记者看到了一张“再生资源分类回收今日价目表”，废报纸价格是1.55元/公斤，油瓶价格1.5元/公斤，当场就能兑现。

据了解，“搭把手”项目在居民密度高的小区设置24小时服务的智能回收柜或“人工+智能”回收站；在居民密度低的农村社区设置物流回收点，实行预约定点上门回收。

据初步统计，宁波已有45万人次使用智能回收柜，每个智能回收柜日均回收量从35千克左右增至60千克左右，居民投售正确率已超90%。

废弃旧集装箱搭建分拣中心

一想到垃圾分拣中心，很多人的第一印象可能是脏乱差。但昨天在鄞州区姜山再生资源分拣中心，记者看到的却是另一种景象。

一下车，映入眼帘的便是一幢漂亮整洁的蓝色建筑，分拣中心占地面积6400余平方米，由46个废弃旧集装箱搭建而成。与传统脏乱差的垃圾分拣中心不同的是，现场没有任何异味。这是宁波首个“垃圾分类+资源回收”再生资源回收体系试点综合分拣中心，包含纸类、塑料、金属、家电、玻璃等七大类可回收垃圾。

分拣中心内一片忙碌，从宁波各个智能回收柜拉回来的可回收物需在这里进行称重—结算—铲运—输送—压缩，每个环节都有条不紊进行着。

记者在现场看到，7名身穿工作服的分拣员正在同时处理一大袋塑料瓶。“这种矿泉水瓶是最常见的塑料瓶，易拉罐(铝制)和铁皮属于金属类，油瓶、洗衣液和洗洁精瓶则属于花塑料。”分拣员李红翠戴着白色口罩，一边分拣一边回答记者的提问。

将打造全产业链模式

我们投放的这些可回收物最后去了哪里？宁波供销再生资源科技有限公司CEO闵亚军透露，后端精确处理，可以提高再生资源的价值，不同的可回收物最后会对流到不同的加工厂。以纸张为例，会被分拣成五大类，再被不同的纸厂回收。未来，宁波将打造前端收、中端分拣和后端加工利用的全产业链模式，对

部分资源进行深加工再利用。“比如泡沫，可以作为一种新型建筑材料，不光减震，还可以隔热、隔音，肯定大有市场。”闵亚军说，目前，宁波有3个再生资源分拣中心，还有8个在建，计划年底投运，实现中心城区分拣设施全覆盖。届时，还将上线全自动生产线，提高分拣效率。

专家点赞“搭把手”模式

昨天举办的垃圾分类背景下供销系统城乡再生资源回收体系可持续模式现场会上，来自全国22个省市的再生资源回收利用行业标杆企业组团来取经。会议现场，很多与会嘉宾都不约而同提到，宁波的这种模式让他们眼前一亮。

中国再生资源回收利用协会副秘书长唐艳菊直言，宁波的“搭把手”模式在行业内处于领先地位，有超前意识。“宁波利用互联网手段，全过程自动化、智能化管理，更重要的是解决了去

向问题，而不是盲目地进行源头分类，这是一种可持续性的、可推广的模式。”

“这种‘垃圾分类+资源回收’两网融合的模式，宁波处于国内领先地位。下一步，我们将从宁波走向全国。”宁波市供销社经济发展处处长郎文琴说，按照建设规划，到2021年年底，建成3800个回收站点，实现全市城乡全覆盖；到2025年年底，建成25个再生资源分拣中心，年分拣能力达150万吨。记者 薛曹盛 实习生 岑婷婷 文/摄

甬小小教你分垃圾之外卖篇 外卖盒是什么垃圾 取决于你愿不愿意洗

本报讯(记者 顾嘉懿) 若说日常哪个环节产生白色垃圾最多，很多人都会想到外卖。

今年5月，美团外卖发布信息称，日订单量已超过2500万单，而在一年前，这个数据还是2000万单。

外卖垃圾业已成为当前社会增量最大的垃圾品类之一，外卖餐盒、塑料袋、一次性餐具，这些日益增多的外卖垃圾该如何处理？

根据2019年7月发布的最新版《宁波市生活垃圾分类投放指南》，“外卖餐盒、食材托盘等塑料包装袋，清洗干净后可以归属可回收物”，而“一次性用品(餐具、杯子)、非金属筷子、汤勺、普通塑料购物袋”则属于其他垃圾。

相比有些地方简单地将外卖塑料餐盒直接列入“干垃圾”(即宁波的其他垃圾)，宁波可回收物栏里的这一句备注显得极为可贵。

一个塑料袋的降解时间至少要470年，能回收的塑料餐盒还是回收的好。

“外卖塑料餐盒是否可回收，取决于你能不能把它们洗干净。”鄞州区生活垃圾管理办公室负责人季海明分析说，“洗干净之后，外卖塑料餐盒具有可回收价值，可以投放到宁波的各个智能柜；如果没洗干净，里面的汤汁油污反而会污染其他的可回收物，使纸类可回收物因纤维被破坏而失去利用价值，所以还是要归到其他垃圾。”

根据这一说明，外卖垃圾存在以下几种情况：

剩菜剩饭请倒入厨余垃圾；其中动物大骨等属于其他垃圾。塑料餐盒洗干净，扔到可回收物桶；没洗干净，扔其他垃圾桶。塑料袋和一次性餐具(纸盒、纸杯)，均属其他垃圾。

据了解，目前“饿了么”和“美团外卖”都已将选择餐具作为下单的必经流程：宁波用户下单时，也可以选择“无需餐具”，以获得平台上的“金币”或“环保能量”，积累到一定数额，可用于兑换商品或助力公益基金。

