

厚积六载 垃圾分类正当时

——写在宁波市生活垃圾分类工作推进会召开之际

见习记者 张凯凯
通讯员 范奕齐

自2013年7月我市推进生活垃圾分类工作以来，始终坚持不同种类垃圾投放、收集、运输、处置四环节的有效衔接，实现了一个完整的闭环。经过6年的不断完善，如今，我市厨余垃圾、可回收物、有害垃圾和其他垃圾的收运处置体系已基本建立。

10月1日起，《宁波市生活垃圾分类管理条例》将正式实施，我市也将迎来垃圾依法分类时代。

撤桶并点 桶边督导 看得见的分类“新气象”

早晨6时30分，海曙区鼓楼街道西河小区的垃圾分类桶边督导员已经上岗，准备对前来投放垃圾的居民进行挨个检查。

自海曙区开展居住小区撤桶并点攻坚行动以来，西河小区的垃圾投放点已大幅“缩水”，先是从28个骤降至2个，最后合并成1个。

“撤桶并点，是居民‘看得见’的垃圾分类‘新气象’。”海曙区垃圾分类办相关负责人告诉记者。将多余的、分散的垃圾桶撤除，合并放置在专门的点位，再配以专门的桶边督导员，这样就能通过集中的监督管理，实现分类垃圾桶的精准投放。

“刚开始，有不少居民不理解，认为如果物业打扫不及时的话，撤掉垃圾桶可能会导致垃圾满溢，反而不卫生。”西河小区所在的孝闻社区相关负责人说，“为了给小区居民一个缓冲的时间，我们先把28个桶位合并成了2个，分别设置在小区入口和中心地段集中投放。同时，我们加大了对2个点位的巡查及垃圾清运力度，用实际行动向居民证明，这样的做法有益无害。”

运行1个多月后，2个点位的设立得到了大多数居民的理解和支持。为了解决露天垃圾桶味道较重、影响小区环境的问题，社区、小区业委会重新着手选位，计划将两个回收点位合并成1个垃圾房。经多方权衡与实地勘探，新的垃圾房设在了原小区业委会办公室旁。

“我们按照每300户设置1个点位的原則，开展撤桶并点百日攻坚行动。截至目前，我区的撤桶并点



惠贞书院学生化身小区垃圾分类督导员，参与暑期垃圾分类社会实践活动。（张凯凯 范奕齐 摄）

覆盖率已超过80%，超额完成了既定的阶段目标。”海曙区垃圾分类办相关负责人介绍。

水岸心境小区从56个撤到9个；桂花园从66个撤到22个；万安小区从11个撤到1个……“居住小区撤桶并点百日攻坚行动”的清单里，各个小区的进度清晰可见。垃圾分类就如同滴落在宣纸上的一滴墨点，从撤桶并点开始，缓缓晕透整个宁波。

分类运收 两网融合 信得过的垃圾“新归宿”

截至目前，我市共有500多辆分类垃圾运输车辆、6座大型垃圾转运站和12座生活垃圾处置设施，分类收运体系由点及面，逐步成为一张完整的运输、处置网络。

当记者问及居民担心的“垃圾混运”问题时，市垃圾分类办相关负责人表示，把已经分类投放的生活垃圾混合归集、交付，是《宁波市生活垃圾分类管理条例》中明令禁止的，一定会采取更为严厉的措施对相关责任人进行处理，让老百姓“信得过”。

他坦言，虽然当前我市分类处置设施尚有短板，收运过程也并非尽善尽美，但工程的规划建设、人

员的教育培训都已按下了“快进键”。奉化、宁海和象山三地焚烧厂正抓紧建设中，各地餐厨（厨余）垃圾处置设施也将逐一补齐。

记者了解到，当前，我市生活垃圾日产生量约为11000吨，现有的12座生活垃圾处置设施，包括焚烧处理设施5座、填埋场处理设施4座、餐厨（厨余）处理设施3座，总设计日处理能力达11600吨，昔日处理设施超负荷运转、工作人员夜以继日苦干的日子已渐行渐远。

“源头减量是当前垃圾分类的痛点和难点之一。下一步，我们将精准施策、攻坚克难，从光盘行动、变废为宝行动、绿色消费行动这三方面着手，从源头上削减垃圾产生量。”上述负责人告诉记者。

位于姜山的“搭把手”可回收物分拣中心，记者看到了从小区里收集来的各种可回收物，包括玻璃、塑料、纸张、织物和大件垃圾等5大类再生资源。

曾经，由于回收价值低，玻璃瓶等可回收物一直不在“破烂王”的回收之列。而“搭把手”平台的出现，实现了低价值可回收物的兜底回收，有效破解了传统模式中居民不愿囤、“破烂王”不愿收、低价值可回收物无处去的困境。

宁波供销再生资源科技有限公司CEO闵亚军介绍，截至目前，

“搭把手”智能回收箱已经覆盖宁波600多个小区，各类型网点近800个，平均每天收到的可回收物生活垃圾达200吨。“仅2019年上半年，宁波市可回收物生活垃圾回收总量就有近2万吨。”闵亚军说。

内化于心 外化于行 做好垃圾分类“关键小事”

“垃圾分类从未如此牵动每一个学生和家长的心弦，也从未像现在这般被大众所认可。”市垃圾分类办相关负责人说。自去年起，我市落实了每学期不少于2课时的垃圾分类知识教学要求，各阶段学生可用的教材、读本及教学视频也在筹备、制作和出版中。今年宁波市中考题目中，涉及垃圾分类的考题分值高达79分。

“当前，我市垃圾分类面临不少困难：源头投放质量、桶边督导覆盖率有待提高，清运频率和时间把控不到位。但无论如何，我们都不会搞形式上的‘一刀切’，不切实际地追求‘撤桶并点’‘定时定点’一步到位。”市垃圾分类办相关负责人表示。

垃圾分类，绿色时尚。宁波正健步踏上“我愿垃圾分类，我以准确分类为荣”的新征程。

指南在手 分类不愁

《宁波市生活垃圾分类投放指南》出炉

见习记者 张凯凯
通讯员 范奕齐

昨天上午，宁波市生活垃圾分类工作推进会召开。历经3次征求意见、多轮修改的《宁波市生活垃圾分类投放指南》，终于以最成熟、最切合宁波实际的面貌与市民见面了。

至此，宁波市生活垃圾分类有了“标准答案”，而这把撬动新兴产业、化解“垃圾围城”难题的“金钥匙”，也终于被真真切切地放到了每一位市民的手掌心。

这份“热腾腾”的《宁波市生活垃圾分类投放指南》（以下简称《投放指南》），是对即将实施的《宁波市生活垃圾分类管理条例》相关条款的进一步细化，不仅涵盖了分类标准、分类投放要求、分类标志等多个方面，还对近300例常见或易混淆的生活废弃物进行了逐一归类。

让我们从例题出发，梳理一下《投放指南》背后的逻辑吧。

例题一

喝了一半的珍珠奶茶，应该怎么投放？

对于这个耳熟能详的问题，很多读者心中都有自己的答案。连杯带奶茶丢进垃圾桶？一股脑儿把奶茶和珍珠倒入厨余垃圾桶？都不对。厨余垃圾作为宁波市生活垃圾分类类别的一种，实际上是四大类中最容易辨别的。

《投放指南》指出，厨余垃圾是指农贸市场、农产品批发市场和居民家庭日常生活中产生的废弃蔬菜瓜果、腐肉、肉碎骨、蛋壳、畜禽动物内脏、水产品废弃物等食物

残余。

因此，日常生活中烹饪前、食用后的食物残余均属于厨余垃圾，没喝完的珍珠奶茶自然也不例外。只是，在厨余垃圾投放过程中，有三条原则需要注意。

其一，贝壳和动物大骨不被纳入厨余垃圾的范围。《投放指南》制定专家告诉记者，上述垃圾虽属食物残渣，但因其主要成分是无机物，无法被生物降解，且质地坚硬会对末端处理器械造成一定影响，因而归属其他垃圾。

其二，食用、烹饪过程中产生的非食物残余不属于厨余垃圾。例如食品的外包装，吃完外卖食物剩下的一次性筷子、汤勺、纸巾，喝完奶茶后的塑料杯等等，均不能投放到厨余垃圾桶。

其三，厨余垃圾投放时需要沥干水分。据悉，当前我市厨余垃圾主要通过干式发酵产生沼气和有机肥料，沥干水分能够有效提升后端处置效率，同时减少臭气和渗滤液的产生。

综上所述，喝了一半的珍珠奶茶中，杯子和吸管均不属于厨余垃圾。而本着沥干投放的原则，液体奶茶需要倒入下水道，只有里面的珍珠才能弃入厨余垃圾桶，你答对了吗？

例题二

缠绕着胶带的快递箱子，应该如何投放？

如何区分可回收物和其他垃圾，可能是市民在日常分类过程中遇到的最大问题。而如例题所示，可回收物和其他垃圾甚至有害垃圾混杂在一起的情况也不少见。如何真正发现垃圾中隐藏的“宝藏”？我们不妨先从定义看起。

《投放指南》指出，可回收物，是指生活中产生的未污染、适宜回收、可资源化利用的废弃物，主要分为废纸类、废塑料、废金属、废织物、废玻璃、废电器电子产品以及大件垃圾七大类。

简而言之，“未污染”“适宜回收”“可资源化利用”这三条原则，就是可回收物辨别和投放的重要依据。

沾有油污的塑料袋、未曾洗净的奶茶塑料杯和外卖餐盒算可回收物吗？不算。它们属于“被污染”的其他垃圾。而当你将其洗净擦干、挤压平整，它们就可以“升格”为可回收物，成为可被再次利用的“宝藏”了。

再说“适宜回收”和“可资源化利用”。破了个洞的雨衣干干净净，怎么看都还有使用的价值；用完的一次性纸杯擦干压平，怎么看都像是能够再次利用的纸制品，为什么都归为其他垃圾？事实上，为了达到防水目的，雨衣表面涂有防水涂层，而纸杯内侧涂有聚乙烯薄膜，均属于成分复杂的复合材料，对其进行进一步拆分回收的代价远超回收所能带来的价值，故而这两种物品都不适宜回收。

至于废橡胶制品、皮制品等，至今仍未找到高效、经济的资源化利用途径的废弃物，以及自“诞生之初”就不作回收之用的一次性用品、纸巾，自然因为“不适合资源化利用”而归为其他垃圾。

实际上，如何辨别可回收物一点也不复杂。先将废弃物按可回收物“七大分类”逐一“对号入座”，再剔除“被污染”“不适合回收”“不适合资源化利用”的那部分即可。例题中，胶带和雨衣类似，属于不适宜回收的其他垃圾，自然需要被撕下，与作为可回收物的纸箱箱分开投放。

例题三

装有电池的剃须刀，应该如何分类？

乍一看，剃须刀属于小家电的范畴，应当归为可回收物；再一看，电池好像应该被归为有害垃圾，拆出来单独投放。如果是内置充电电池、无法拆开的剃须刀，又该如何处理呢？

答案很简单。如果电池无法拆卸，那就原封不动投放至专门的回收网点如“搭把手”回收平台，交由专业的工作人员处理。切忌将电器强行拆分或直接投放至可回收物收集容器，以防收运过程中有害部分损环泄漏污染其他垃圾。

《投放指南》指出，有害垃圾，是指对人体健康或者自然环境造成直接或者潜在危害的生活垃圾。除了市民比较熟悉的废药品、废油漆溶剂、废矿物油及其包装物外，废胶片及废像纸，含汞的节能灯、日光灯管，所有铅蓄电池、充电电池（含汞、镍镉、镍氢等）、纽扣电池甚至移动电源均属于有害垃圾。

值得注意的是，市民日常使用的普通干电池如碱性电池、碳性电池不含重金属，应归为其他垃圾。由此可见，例题中剃须刀的电池分类，也是一门不小的学问。

从操作上来讲，做好垃圾分类仅仅需要多走几步路、多冲一遍水，但从认识上来讲，这是一门全新的“学科”，值得每一位市民钻研。

如何用好垃圾分类这把“金钥匙”？那就从熟读《宁波市生活垃圾分类投放指南》开始吧！请牢记，我们中的每个人，都将是垃圾分类新时代的“先驱者”！

图 示

生活垃圾分类明细表

厨余垃圾 (餐厨垃圾)	食材废料 谷物及其加工食品(米、米饭、面、面包、豆类)，肉蛋及其加工食品(鸡肉、鸭肉、猪肉、牛肉、羊肉、蛋、动物内脏、腊肉、午餐肉、蛋壳)，水产及其加工食品(鱼、虾、蟹、鱿鱼)，蔬菜(绿叶菜、根茎蔬菜、菌菇)，废弃食用油脂等。
剩菜剩饭	剩菜剩饭，鱼骨、碎骨、蟹壳、虾壳，茶叶渣、咖啡渣等食物残渣等。
废弃食品调料	糕饼、糖果、坚果等零食，各式罐头食品内容物，奶粉、面粉、面包粉、糖、香料等各式粉末状可食用品，果酱、番茄酱等各式调味品，宠物饲料等。
瓜皮果核	水果果肉，水果果皮(西瓜皮、桔子皮、苹果皮、榴莲壳、椰子壳)，水果茎枝(葡萄枝)，果实果核(杨梅核、龙眼核、荔枝核)等。
花卉落叶	花卉、盆栽植物残枝落叶等。



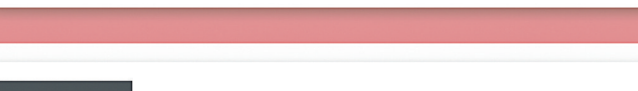
可回收物	废纸类 废弃报纸、传单、书本杂志，废纸盒、纸箱、纸板，利乐包，烟盒，不直接接触药品的纸质外包装等。
废塑料	塑料收纳箱、盒，塑料容器(化妆品、洗护用品、食品饮料等容器)，塑料盆、杯，塑料饭盒，塑料玩具(雪花片、乐高、塑料车、海洋球等)，塑料花架，泡沫填充物，笔的外壳，塑料文件夹、文件盒、文件套，塑料画笔、画板、相框(画框)，塑料衣架，塑料挂钩，U盘、硬盘、光盘、磁带、磁盘、唱片，数码配件(网线、充电头、数据线、充电线)，剃须刀，收音机，尼龙网兜等。
废金属	金属容器(化妆品、洗护用品、食品饮料等容器)，金属盆，金属饭盒、保温杯、保温壶，金属餐具炊具(碗筷、汤勺、碟子、刀、锅、烤盘、烧烤架)，杠铃、哑铃，金属衣架、晾衣杆、毛巾架、挂钩，金属手电筒，自行车(车铃、车篮)，脚踏车、滑板车，金属花架、园艺工具，五金工具(螺丝、螺母、榔头、电钻、卷尺、锁、钥匙、铰链)，金属相框(画框)，票夹、美工刀，金属登山杖等。

废玻璃	平板玻璃，玻璃容器(化妆品、清洗用品、食品等容器)，玻璃饭盒，玻璃杯，玻璃弹珠等。
废织物	床单，纯棉或涤纶窗帘，围巾、围脖，纯棉类和涤纶类的衣物，无纺布及帆布材质的包和手提袋，羽绒衣等。
废电器电子产品	电冰箱、空调、吸油烟机、洗衣机、电热水器、燃气热水器、打印机、复印机、传真机、电视机、监视器、微型计算机(台式计算机、平板电脑、掌上电脑)、移动通信手持机、电话单机等。

大件垃圾	床及床垫、沙发、橱柜、桌椅、门窗等。
-----------------	--------------------



有害垃圾	废药品及其内包装 废油漆溶剂及其包装物 废油漆、废砸鼓墨盒及其包装物，废杀虫剂、消毒剂、清洁剂、空调清洗剂及其包装物。 废矿物油及其包装物 废发动机油、制动力器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油及其包装物，沾染废矿物油的抹布、手套等。 废胶片及废像纸 废X光片、CT光片等感光胶片，废像纸底片。 含汞废物 废日光灯管、荧光灯管、节能灯，废含汞温度计、含汞血压计。 废电池和电路板 铅蓄电池、充电电池(含汞、镍镉、镍氢等)、纽扣电池、移动电源、废弃电路板。
-----------------	--



其他垃圾	受污染与不宜再生利用的纸张 卫生纸、纸巾和其他受污染的纸质物质。 不宜再生利用的生活用品 牙膏、牙线、浴球、浴帽、海绵、搓澡巾等个护用品，各类刷子，面膜、化妆刷、化妆品等化妆用品，一次性用品(桌布、餐具、杯子)，鞋子、棉被、内衣裤、袜子、鞋垫、帽子、手套、口罩、遮光布、毛绒玩具、枕头，干燥剂、镜子、瓶塞、木制或陶瓷筷子、汤勺、碟子，烘培用具，各类球、球拍，地毯、踏垫、瑜伽垫、沙袋、拳击手套，帐篷、睡袋、头灯、指南针，雨伞、雨衣、火柴、蜡烛，普通干电池(碱性电池、碳性电池)，led灯，各类绳子、防尘罩、钢丝球、清洁球、抹布、百洁布，自行车轮胎，铅笔、橡皮、颜料、水彩笔、废笔芯、印泥、胶水、双面胶、透明胶、鼠标垫、密封胶、橡皮筋，快递塑料外包装，花盆、托盘，拖把、扫帚、畚箕，橡皮鸭、磁力玩具、木制玩具(七巧板、积木等)、爬行垫、塑料拼垫、橡皮泥、水晶泥、弹力球等玩具，木制或竹制篮(框)等。 灰土陶瓷 烟蒂、灰土、陶瓷、动物大骨、贝壳、宠物毛发、宠物粪便、电蚊香片及其他难以归类和无利用价值物品。
-----------------	---

制图 金雅男