



## “甬小小教你分垃圾”之海鲜篇 贝壳对蟹壳、虾壳说：我们不一样

论宁波特色美食，海鲜大餐首当其冲。各类虾、蟹、鱼、壳类，当属宁波人家常菜。若逢宾客来甬，不请人吃上一顿海鲜大餐，很难说尽到地主之谊。

厨房以及餐桌上产生的垃圾，容易一被理解为是厨余垃圾。前阵子，曾有一张未知来源的“小龙虾身后事分类图”在网上热传，原本简单的分类被各种标注后显得很复杂。后专家澄清，称小龙虾无论壳还是肉，都是厨余垃圾（上海称“湿垃圾”），才算了一桩公案。

那么从此宁波人就可以认为所有壳类都是厨余垃圾了吗？事实证明，还是太单纯。因为在各路“垃圾分类投放指引”中，贝壳类，皆不属于厨余垃圾，而是其他垃圾。

当一次偶然检索发现这一点的时候，记者也读了好几遍，确定没有看错。一瞬间，花蛤、毛蚶、牡蛎、淡菜，还有蒜蓉粉丝蒸扇贝、铁板蛭子、葱油海瓜子各种形象浮上眼前，脑海中只有3个字，为什么，我们贝壳不配拥有姓名吗？

官方的解释说，因为贝壳太硬，在土壤里化不开，难以降解、难以腐蚀，且“质地坚硬不易粉碎、易损坏垃圾末端处理设备”，从而遭到了嫌弃。命运相似的还有榴莲壳、椰子壳、大骨头等“不易粉碎”的垃圾，他们都是“其他垃圾”。

记者突然想到网友自创一句话，“猪可以吃的是厨余垃圾”，觉得一通百通。坚硬如贝壳，猪咬不动。

事情的悖论在于，在许多分类指南里，理当隶属贝壳的螺类，如海螺、香螺、螺蛳，居然是厨余垃圾。似乎很难再往下深究了……

闲来无事，记者打通了我市某知名海鲜食府的电话，询问他们垃圾分类的日常。“我们这主要就分两类，厨余垃圾和其他垃圾。餐桌上的各种壳类，我们都算厨余，牙签、餐巾纸扔其他垃圾，易拉罐、酒瓶什么的单独拿出来算可回收，这样就已经算分得很好了，也让我们得到了很多表扬。”听到记者正在为虾壳、蟹壳、贝壳问题而纠结，对方呵呵乐了，“还没有分得那么细啦。”

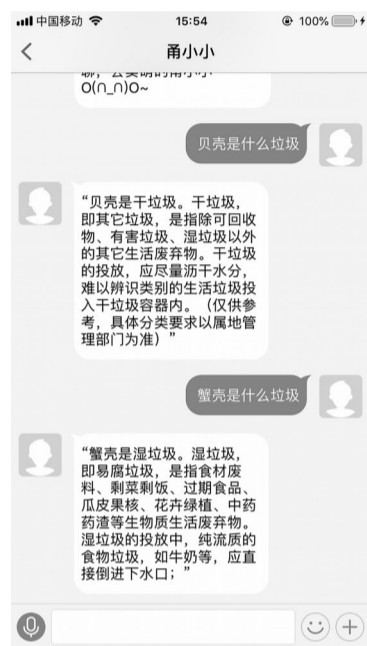
垃圾分类是好事，似乎不应过分追究细节而使其妖魔化。无论是规则的制定还是进度的推动都有一个过程。在此期间，抓大放小，持有一定宽容度似也必要。

所以，记者准备带在线上忙了一天的“甬小小”一起去吃顿海鲜压压惊。

哦对了，昨天，“小爸”特地过来说了一声，其实“甬小小”不会回答“××是什么垃圾”这种问题，她还会写诗、算24点、玩成语接龙、讲故事、说笑话……欢迎大家多陪她聊天，以帮助她更好地成长。 记者 顾嘉懿



浙农 APP 二维码



## 新华社驻外记者 实地探访： 突破 垃圾分类难点 有哪些国际经验 可借鉴？

近日，垃圾分类成为社会热点话题。在我国十几年的推行过程中，不愿分、不会分、不能有效回收等问题让垃圾分类难以真正落地。新华社驻日本、德国、新西兰等地的记者实地探访，寻找这些国家在解决上述问题时值得借鉴的经验。

### 日本 如何打造 垃圾分类“最严格”标准？

上海市民最近很操心：湿面膜是干垃圾还是湿垃圾？奶茶中的珍珠、杯子、杯盖分别属于什么垃圾？而在日本，这样的“灵魂拷问”早已融入民众生活日常。

日本是世界上垃圾分类要求最严格的国家之一，但也并非一蹴而就，而是经过了几十年的努力。

20世纪50年代后，日本进入经济高速增长期。这一阶段，日本的家庭垃圾主要根据是否能焚烧分为可燃垃圾和不可燃垃圾。进入20世纪90年代，随着再利用越来越受到重视以及填埋空间的减少，减少垃圾产生量日益受到重视，垃圾分类也增加了更多品类。

如今，日本垃圾分类越发细致、复杂。以东京都涩谷区为例，家庭垃圾被分为可燃垃圾、不可燃垃圾、资源垃圾和大件垃圾四大类，各大类继续细分，例如资源垃圾分为矿泉水瓶、玻璃瓶、纸、铝罐、铁罐等。而且，每种垃圾要按规定时间放在指定地方，丢弃大件物品还需另付费用。如果未按规定分类或未在指定时间投放垃圾，垃圾将会被退回。

不仅东京这样的大城市，在小城市甚至农村地区，垃圾分类一样有条不紊，甚至更为复杂。记者曾走访的德岛县上胜町，在日本以垃圾分类细致而著称，2016年的分类高达51种。

日本垃圾分类的历史是法制不断完善的过程。从1900年的《污物清扫法》到1954年的《清扫法》，再到1970年的《废弃物处理法》，2000年的《循环性社会形成推进基本法》，法律经过了多次修订。

日本政府认为，为解决废弃物回收问题，需要摆脱“大量生产、大量消费和大量废弃型”的经济社会，建设环境负荷

小的“循环型社会”。《循环性社会形成推进基本法》中提出，要减少废弃物的产生，促进资源的循环利用，还规定了减少产生、再利用、再生利用、回收热量、适当处理等的优先顺序，从而实现了减少原料、重新利用、物品回收的法制化。

日本的垃圾分类从娃娃抓起。记者了解到，日本小学四五年级就专门开设了学习垃圾分类的课程，日常生活中一些未按规定分类的垃圾会被拍照，在学校作为反面教材使用。

### 德国 如何打造全球领先的 垃圾分类回收体系？

德国是世界上垃圾分类回收做得最好的国家之一，其垃圾循环利用率达65%左右，包装行业可达到80%以上。

在德国垃圾回收利用的整个链条，两个关键环节起到重要作用：一是如何教育民众自觉进行垃圾分类，二是分类回收的垃圾如何进行专业处理再利用。

自20世纪初，德国就开始实施城市垃圾分类收集。从最初的垃圾不分类，至眼下的5类生活垃圾，德国民众接受了近百年循序渐进的教育过程。

从幼儿园阶段起，德国小朋友就要培养垃圾分类丢弃的习惯。到了小学，垃圾分类是课本内容，学校会系统性教导学生垃圾分类知识、对于保护环境的重要性等，从小培养垃圾分类的意识。

记者在柏林实地探访，发现每一户或每一栋住宅楼都有分门别类的垃圾桶。生活垃圾可大致分为五类：有机垃圾、包装垃圾、纸类、玻璃类和混合类垃圾。如果不按照分类丢弃垃圾，垃圾回收企业会拒收桶内垃圾。

在后期处理阶段，欧绿保集团承担了柏林市政部分垃圾处理的工作。对于

有机垃圾、纸类、玻璃类等生活垃圾，以及特种的有害垃圾，企业会通过不同车队进行分类收集、专项运输送往不同种类的处理厂处理。

企业专业处理垃圾后，可以将有生产价值的原材料提取出来，向各产业针对性销售。据统计，德国垃圾回收行业从业人员超过25万，每年的营业额达500亿欧元，约占全国经济产出的1.5%。

### 新西兰 分错垃圾怎么办？

垃圾分类过程中面临的一个常见问题就是分错垃圾该如何解决？

新西兰大体上把家庭生活垃圾分为厨余垃圾、一般生活垃圾、塑料垃圾、纸质垃圾和玻璃制品垃圾。厨余垃圾主要包括果皮、果壳、果核，残羹剩饭等食物性垃圾，但不能包括食品包装、厨房用纸和餐巾纸等。一般处理方式是使用厨余粉碎机，粉碎不掉的部分丢进一般生活垃圾。

许多细节需要注意。比如，纸质垃圾和塑料容器垃圾需经过基本清洁后放进可回收垃圾桶，玻璃制品垃圾也需清洁后单独放入专门的垃圾箱。

如果放错垃圾会怎么样？2017年新西兰最大城市奥克兰出台一项规定，对垃圾错误分类会进行警告甚至拒收垃圾。

垃圾运输车会在规定时间到不同街区集中收取垃圾。垃圾桶监督员会提前对可回收垃圾桶进行检查，如果其中不可回收垃圾的比例没超过10%，垃圾车会收走垃圾，但会在垃圾桶上放置橙色警告标识；如果比例超过10%，或其中含有尿布、有毒废物、液体、电线等，监督员就会在垃圾桶上放置红色标识，垃圾车将拒收垃圾。回访显示，这一措施有效改善了垃圾分类的状况。 据新华社