

民生聚焦



垃圾分类虽然难， 如何做好垃圾分类？

垃圾分类

知 / 识 / 讲 / 解



湿垃圾是指居民日常生活及食品加工、餐饮服务、单位供餐等活动中产生的垃圾，包括丢弃不用的菜叶、剩菜、剩饭、果皮、蛋壳、茶渣、骨头等，其主要来源为家庭厨房、餐厅、饭店、食堂、市场及其他与食品加工有关的行业。



经验

垃圾分类究竟怎么分？ 将垃圾分成四类，上海原则全球通用

7月1日，《上海市生活垃圾管理条例》正式实行了。《上海市生活垃圾管理条例》将垃圾分成了四大类。

湿垃圾：易腐的生物质废弃物。

可回收物：适宜回收和可循环再利用的废弃物。

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零星废弃物。

干垃圾：除这三种垃圾之外的其他垃圾。

垃圾分成四类主要依据两个原则：

1. 来源。垃圾从哪来的就让它回到哪去。湿垃圾中有很大一部分是厨余垃圾。厨余垃圾是从土地里面种植出来的，应该被单独拿出来，通过堆肥等生物处理方式重新回到土壤。而其他的几类干垃圾、可回收垃圾、有害垃圾大都是工业制造出来的。

2. 后期处理的需要。比如，可回收垃圾循环再利用，但是有毒有害垃圾需要单独处理，如果把它们混合处理，不仅会严重影响环境，还会污染可回收物，造成资源浪费。

上海垃圾分类的原则是全球通用的，但是不同的国家的具体分类不一样。

厨余垃圾如何处理？ 看看这些国家的高招！

作为吃喝大国，我国餐厨垃圾大约占城市生活垃圾的37%~62%。

如果前期做好分类，与重金属分离，再加上自身干湿分离，经过后期处理，厨余垃圾就可以“大显神通”，二次利用。

在瑞典，厨余垃圾经过转化，变为生物油，可以作为汽车等交通工具的燃料，还可以变为有机肥，为农作物提供养料。

在英国，耗资2400万英镑，建设了全球首个全封闭式厨余垃圾发电厂，利用厨余垃圾进行发电，带来了轰动式效应。

在韩国，对厨余垃圾进行“从量制”收费，从而鼓励居民对垃圾进行减量。据预测，实施之后，首尔市厨余垃圾每天可减少约670吨。

在德国，通过分类可以回收2/3的生活垃圾，垃圾处理的年收益可达到700亿欧元。而按安全处理成本计算，我们每年还要为处理垃圾投入几千亿元。

7月1日，《上海市生活垃圾管理条例》正式实行了。垃圾被分成了四大类，100多种垃圾，干的并不一定是干垃圾，湿的也并不一定是湿垃圾，你以为的可回收物也并不一定是可回收物，简直让人崩溃。时下，垃圾分类无疑是最热门的话题之一，各类搞笑段子更是层出不穷。

上海垃圾分类新政开启，而作为全国生活垃圾分类46个试点城市之一的“合肥模式”是怎样的？垃圾如何分类？为何分类？垃圾分类难点在哪？你想了解的问题我们都在寻找答案。 □蔡富根/整理



指示

习近平关于垃圾分类工作重要指示

实行垃圾分类，关系广大人民群众生活环境，关系节约使用资源，也是社会文明水平的一个重要体现。

推行垃圾分类，关键是要加强科学管理、形成长效机制、推动习惯养成。要加强引导、因地制宜、持续推进，把工作做细做实，持之以恒抓下去。要开展

广泛的教育引导工作，让广大人民群众认识到实行垃圾分类的重要性和必要性，通过有效的督促引导，让更多人行动起来，培养垃圾分类的好习惯，全社会人人动手，一起来为改善生活环境作努力，一起来为绿色发展、可持续发展作贡献。

现状

全国城市生活垃圾每年超过1.5亿吨 每年因垃圾造成的资源损失价值在250亿~300亿元

中国社会科学院城市发展与环境研究所副研究员张莹介绍，国外垃圾处理的方法主要有深层填埋、焚烧、堆肥和回收再利用几种方式。中国的垃圾处理技术起步比较晚，目前主要采用填埋和焚烧处理。

中国之前的垃圾处理什么样

统计显示，2017年中国有60%的垃圾被填埋处理。其实，垃圾中只有一部分需要填埋，而垃圾分类是让这个体量缩小的关键。前端做好分类，对于不同类型垃圾采取针对性处理方法，可回收的创造价值，有毒有害垃圾集中性深层填埋，将对环境造成的负面影响降到最低。

垃圾分类，日本用了27年才形成全民参与的氛围，德国用了大约40年才见到成效。

每年因垃圾造成损失250亿~300亿元

据中国城市环境卫生协会的统计数据显示，全国城市生活垃圾每年超过

1.5亿吨，并以每年8%~10%的速度递增。全国688座城市(除县城外)已有2/3的大中城市遭遇垃圾问题。每年因垃圾造成的资源损失价值在250亿~300亿元。

据报道，每回收加工一吨废塑料(比如电器外壳等)，相当于节省5~6吨原油；一吨废线路板、旧手机，可提炼出200~300克黄金，而自然金矿平均每吨可炼黄金仅5克；5000多万台废旧旧家电，可拆解出250万吨铜、铁、铝、塑料、橡胶、玻璃等可用资源；个人电脑除了能提炼出真金白银，还有其他稀有金属……

以日本为例，他们对“城市矿山”的珍惜和循环利用让人感叹。

日本曾在2010年发布的科学技术白皮书中提到，要开发稀土高效回收系统、稀土替代材料，还通过设立环境废物管理研究基金优先资助稀土回收提炼研究。目前，日本是世界上稀土资源储备最多的国家。

追问

垃圾分类能够解决什么问题？

1. 避免资源浪费

我国现有的垃圾处理方式包括填埋和焚烧，造成了填埋垃圾的土地浪费，焚烧过程投入资源的浪费，还会产生大量危害健康的有毒气体和灰尘。在所有垃圾中，有很大一部分是可以不需要填埋，也不需要焚烧的。如果我们不做垃圾分类，还是延续混合垃圾治理的话，那么我们整个社会对于资源的消耗是无限制的。

2. 遏制垃圾的产生，促进资源的循环利用

一方面，通过垃圾分类，让可回收物再利用再使用，实现垃圾减量化。另一方面，实行垃圾定时定点投放，倒逼居民养成少制造垃圾以及物品资源再利用再使用的好习惯。

3. 环境保护的需求

如果延续我国现有的垃圾处理方式，对环境的污染是我们难以承受的。比方说，2000年以后我国垃圾焚烧处理增多，在没有分类直接焚烧的情况下，如何监测、控制产生的二次污染(如二氧化硫、二恶英等)，也是一个日益严峻的挑战。