



垃圾——放错地方的资源

文/安雅 美编/付娜



如今日益频发的沙尘暴、酸雨、地下水位下降以及空气质量下降、土地沙化等生态环境恶化事件，无不与人类的活动有直接关系。大量开采资源、大量排放污水废气、浪费现象严重等都对地球造成了破坏和污染。目前，废弃物在各大城市郊外堆积如山，从卫星上看，我国大中城市绝大多数被成千上万的垃圾填埋场包围着。

垃圾一直是困扰着人类的一大问题。随着人类社会的发展，人们大规模生产的同时，不仅消耗大量资源，也产生大量废弃物，仅北京市日产垃圾就有12000吨，目前面积在36平方米以上的垃圾堆在北京五环路以内有700多处，占地500多万平方米，并以每年5%的速度增加。目前处理垃圾的方法主要是填埋、焚烧和堆肥三种。

填埋垃圾投资少，技术含量不高，但是被垃圾占用的土地既不能建造建筑物，也不能继续耕种，还有可能造成地下水的污染和土地资源浪费。被我们丢弃的饮料瓶和被称为白色垃圾的塑料袋、一次性塑料餐盒等都属于高分子聚合有机物，埋在地下就是100年也烂不掉，还会使土壤板结，降低土壤的肥力，甚至使土壤失去耕种的能力。废旧电池的污染就更大了，一节五号电池可污染五平方米的土壤五十年。与填埋处理相比，垃圾焚烧是一种较好的处理方法，被很多国家广泛应用。经过高温焚化后的垃圾虽不会占用大量土地，但它不仅投资惊人并有二次污染的风险，



万方数据



二恶英这个令人谈“恶”色变的剧毒致癌物质就是垃圾焚烧后产生的主要气体成分之一。用堆肥方式处理垃圾，可使垃圾变成有机肥，但是这种垃圾肥的肥效低、销售有限，垃圾中的有毒有害物质(汞、铅等重金属)还会污染农作物，发展余地不大。

种种对于垃圾处理方法都不能取得良好效果，难道我们对垃圾就真的束手无策了吗？其实办法是有的，最科学的方法就是实行垃圾分类，回收利用。垃圾分类是实现垃圾无害化、资源化、减量化处理的前提。有人说，垃圾只有混在一起的时候才是垃圾，一旦分类回收就是宝贝，垃圾是放错地方的资源。我们既是垃圾的制造者，又是垃圾的受害者。一边是垃圾如山破坏环境，另一边则是资源严重短缺，所以我们现在要做垃圾的治理者。

垃圾分类的好处显而易见。垃圾分类后被送到工厂而不是填埋场，既省了土地，又避免填埋或焚烧所产生的二次污染，还可变废为宝，带来可观的效益。垃圾里蕴藏的财富是惊人的。据统计，每回收利用1吨再生资源，相当于减少4吨垃圾处理量；每回收利用一吨废钢铁，可节省开采各种矿石20吨，节约1.2吨炼钢标准煤，而且废钢比铁矿石炼出的钢质量更好；纸张的原材料是木材，1吨废纸可再造700公斤好纸，等于砍17棵大树，还能减少生产纸浆过程中的水污染。中国的林木资源只有世界平均值的1/4，中国的江河湖泊已由于早期的污水排放而严重污染。如果按照每人每周扔掉各种废纸平均半公斤的话，那么仅北京一周就要扔掉废纸6000多吨。

如今垃圾分类回收已作为一种产业得到了迅速发展。在许多国家产业结构中回收产业都占有越来越重要的位置。以美国巴尔的摩、华盛顿和里奇蒙三个城市为例，过去回收垃圾每处理1吨需要花40美元，分类处理以后，这些回收的垃圾在1995年就创造了5100个就业机会。美国这三个城市只是很小的一个地区但其垃圾回收不仅节约了处理垃圾的费用，而且创造了5亿美元的财富。在巴西，许多社区都实行垃圾分类，分类垃圾箱像一道美丽的风景线矗立在海滩上。不管穷国还是富国，垃圾分类都已成为世界性的潮流，而在这方面曾经领先的中国却几乎丢失了这个好传统。20世纪五十年代，人们节约资源的意识很浓，牙膏皮





攒起来回收，橘子皮用来制药，生物垃圾用来做堆肥，废布头、墨水瓶等等都能得到再利用。究其原因，一是因为生活水平低，二是因为勤俭节约的传统美德，可如今我们的生活好了，不在乎卖废品和破烂换回的几毛钱，故把它们当垃圾扔掉了。这一座座的垃圾山不都是我们一家一户亲手堆起来的吗？

对于垃圾的分类回收和环境的维护都需要我们的共同努力，需要从我们日常的生活垃圾着手。生活垃圾一般可分

为四大类：可回收垃圾、厨余垃圾、有害垃圾和无害垃圾。可回收垃圾包括废纸、塑料、玻璃、金属和布料五大类，回收价值很高。厨余垃圾包括剩菜剩饭、菜根、菜叶等食品，经生物技术处理后可堆肥，不过即使是按传统方式扔之、埋之，皆无大碍。对于有害垃圾则需谨慎处理。其他垃圾包括除上述几类垃圾之外的砖瓦陶瓷、渣土、卫生间废纸等难以回收的废弃物，采取卫生填埋可有效减少对地下水、地表水、土壤及空气的污染。

勤俭节约、废物利用是传统美德。过去也许是因为贫穷不得已而为之，在逐渐富裕的今天，我们回收废弃物则是为了保护环境、保护家园，为了子孙后代的生活幸福。在大力倡导节约型社会的今天，实行垃圾分类就能使这些可再生资源得到回收利用，创造财富。让我们每个人从自身做起，将垃圾分类处理，让垃圾也成为资源被充分利用起来。

