

垃圾的分类和回收利用



“垃圾是放错了地方的资源，是地球上唯一一种不断增长，永不枯竭的资源”——拉斯基（联合国环境规划署首席教授）

资源放错了就是垃圾，在垃圾成份中，可直接回收利用的资源，占垃圾总量的**42.9%**。



报告交流:

说说废品回收工作者，他们都回收些什么？
这些物品回收后有什么好处？





家庭垃圾有哪些？

回收物品的材料分类	材 料	来自物品	回收的好处
	塑料	包装袋（盒）、 饮料瓶	塑料能够屡次熔化成形，回收利用废塑料能够降低环境污染。
	玻璃	镜子、开水瓶、 电视机、酒瓶 等	回收玻璃比直接用天然原料制取玻璃便宜。因为玻璃熔化的温度比用生料熔炼的温度低诸多。
	金属	车、家用电器、 易拉罐、牙膏 等	许多金属能够被熔化后再利用。回收利用非金属，既节省能源又节省矿石。
	纸	报刊杂志、课 本、牛奶包装 盒等	用废纸造纸，能耗低、环境保护处理费低、单位原料成本低，还可降低环境污染



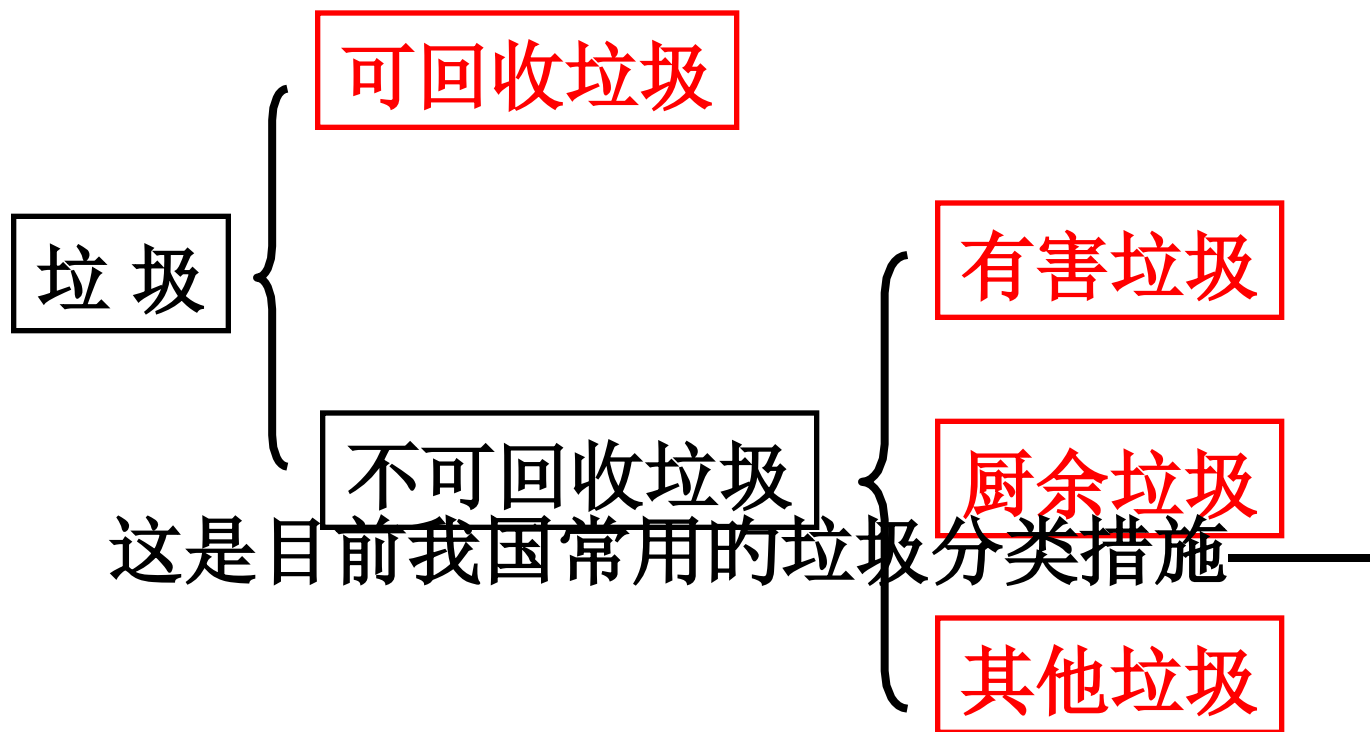
老师讲解

垃圾分类

人类每日会产生大量的垃圾，大量的垃圾未经分类回收再使用并任意弃置会造成环境污染。



4. 分类和回收利用



分类垃圾的标志



可回收垃圾

可回收垃圾



- 主要涉及**废纸**、**塑料**、**玻璃**、**金属**和**布料**五大类。
- 废纸：主要涉及报纸、期刊、图书、多种包装纸、办公用纸、广告纸、纸盒等等，但是要注意**纸巾和厕所纸**因为**水溶性太强不可回收**。
- 塑料：主要涉及多种塑料袋、塑料包装物、一次性塑料餐盒和餐具、牙刷、杯子、矿泉水瓶、牙膏皮等。
- 玻璃：主要涉及多种玻璃瓶、碎玻璃片、镜子等。
- 金属物：主要涉及易拉罐、罐头盒等。
- 布料：主要涉及废弃衣服、桌布、洗脸巾、书包、鞋等。

厨余垃圾

厨房垃圾



- 涉及剩菜剩饭、骨头、菜根菜叶、果皮等**食品类废物**。
- 经生物技术就地处理堆肥，每吨可生产**0.3吨有机肥料**。

其他垃圾

其它垃圾



- 涉及除上述几类垃圾之外的砖瓦陶瓷、渣土、卫生间废纸、纸巾等**难以回收**的废弃物。
- 一般根据垃圾特征采用**焚烧**或者**填埋**的方式处理。

有害垃圾



- 涉及废电池、废日光灯管、废水银温度计、注射器、过期药物等。
- 这些垃圾需要**特殊安全处理**。

4.分类和回收利用

旧塑料盆 剩饭剩菜 煤渣 废电池 果皮 砖头 废日光灯管
酒瓶 报纸 过期药物 萝卜叶 废轮胎 针筒 碎瓦片 旧皮鞋
废纸巾 塑料袋 破缸 旧铁钉 蛋糕包装泡沫盒 破袜子 蛋壳
废灯泡 易拉罐 茶叶渣 西瓜皮 旧塑料杯 卫生间废纸 烟头
碎玻璃片 贝壳 矿泉水瓶 枯枝落叶 烂苹果 破衣服 鱼骨头



垃圾分类的优点

进行垃圾分类搜集能够降低垃圾处理量和处理设备，降低处理成本，降低土地资源的消耗，具有社会、经济、生态三方面的效益。垃圾分类处理的优点如下：





1、降低占地：

生活垃圾中有些物质不易降解，使土地受到严重侵蚀。垃圾分类，去掉能回收的、不易降解的物质，降低垃圾数量达60%以上。

2、降低环境污染：废弃的电池具有金属汞、镉等有毒的物质，会对人类产生严重的危害；土壤中的废塑料会造成农作物减产；抛弃的废塑料被动物误食，造成动物死亡的事故时有发生。所以回收利用能够降低危害。



3、变废为宝：中国每年使用塑料快餐盒达**40**亿个，以便面碗**5—7**亿个，一次性筷子数十亿个，这些占生活垃圾的**8—15%**。**1**吨废塑料可回炼**600**公斤的柴油。回收**1500**吨废纸，可免于砍伐用于生产**1200**吨纸的林木。一吨易拉罐熔化后能结成一吨很好的铝块，可少采**20**吨铝矿。生产垃圾中有**30%—40%**能够回收利用，应爱惜这个小本大利的资源。大家也能够利用易拉罐制作笔盒，既**环境保护**，又节省资源。

1. 回收废塑料——开发“第二油田”

不少废塑料能够还原为再生塑料，而全部的废塑料、废餐盒、食品袋、编织袋、软包装盒等都能够回炼为燃油。1吨废塑料至少能回炼600公斤汽油和柴油，难怪有人称回收旧塑料为开发“第二油田”。

2. 回收废电池——预防悲剧重演

“痛痛病”和“水俣病”都是在日本发生的工业公害病。这是因为含镉或汞的工业废水污染了土壤和水源，进入了人类的食物链。“水俣病”是汞中毒，患者因为体内大量的积蓄甲基汞而发生脑中枢神经和末梢神经损害，轻者手足麻木，重者死亡。“痛痛病”是镉中毒，患者手足疼痛，全身各处都很轻易发生骨折。得这种病的人都一直喊着“痛啊！痛啊！”，直到死去，所以被叫做“痛痛病”。因为一般干电池都具有这两种有毒金属元素，所以说电池从生产到废弃，时刻都潜伏着污染。电池的回收势在必行！

3. 回收废纸——再造林木资源

回收1吨废纸能生产好纸800公斤，能够少砍17棵大树，节省3立方米的垃圾填埋场空间，还能够节省二分之一以上的造纸能源，降低35%的水污染，每张纸至少能够回收两次。办公用纸、旧信封信纸、笔记本、书籍、报纸、广告宣传纸、货物包装纸、纸箱纸盒、纸餐具等在第一次回收后，可再造纸印制成书籍、稿纸、名片、便条纸等。第二次回收后，还可制成卫生纸。

4. 回收生物垃圾——再造绿色肥料

我们日常生活的食物残渣能够经过堆肥再造、成为植树绿化的有机肥料。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/375134133303011330>