

关爱地球 保护环境

“天上有歌声声不歇，鸟儿倦回家在心上

这是羚羊

跳跃的地方

别说神仙也没在书上”

“跟着快乐

飘来的方向”

上海臺商學校

環保宣導

學務處體衛組



- 1 上海推進垃圾分類的原因
- 2 上海生活垃圾如何分類
- 3 上海生活垃圾分類工作的要求及目標
- 4 本校垃圾分類特色



PART 01

上海推進垃圾分類的原因

上海每天會產生約**2.6萬噸**垃圾



如果用普通廂式貨車來裝，可以一路
從**人民廣場**排到**浦東機場**

平均每兩周產生的垃圾就可以堆出
一座**金茂大廈**



垃圾產量過大，末端處置壓力激增

	設計處理能力	實際處理量
老港廢棄物綜合處理 基地	1.1萬噸/日	1.6萬噸/日

垃圾分類有什麼好處？

減少對土地的侵佔

降低財政
損耗

提高濕垃圾
資源化利用

促進資源
迴圈

讓臭氣遠
離生活

玻璃瓶、玻璃罐

降解時間：可能永遠不會降解



T恤等棉質衣物、平裝書等

降解時間：半年



紙巾、紙袋、報紙等

降解時間：一個月



塑膠瓶

降解時間：500年



薯片包裝袋

降解時間：70-80年

垃圾分類有什麼好處？

減少對土地的侵佔

降低財政損耗

提高濕垃圾資源化利用

促進資源迴圈

讓臭氣遠離生活

大量的混合垃圾不但增加處置難度，在處理過程中還會產生大量的滲瀝液，為妥善地處理這些滲瀝液，還需要花費大價錢建設單獨的滲瀝液處理廠，由於垃圾滲瀝液成分複雜，處理成本價位高昂

而垃圾分類，則可有效減少滲瀝液的產生，降低財政損耗



垃圾分類有什麼好處？

減少對土地
的侵佔

降低財政
損耗

提高濕垃圾資源化利用

促進資源
迴圈

讓臭氣遠
離生活

純淨的濕垃圾為垃圾堆肥提供優質原料，生產出優質有機肥，改善土壤肥力，減少化肥使用量

然而，如果濕垃圾雜質含量 $> 3-5\%$ 時，就無法利用



垃圾分類有什麼好處？

減少對土地的侵佔

降低財政損耗

提高濕垃圾資源化利用

促進資源迴圈

讓臭氣遠離生活

回收**1噸**廢塑膠等於節省**6噸**石油，這還不包括提煉過程中節省的大量水資源

回收利用**1個**玻璃瓶所節省的能源，可使一個燈泡亮**4個小時**



每節省**10萬噸**廢塑膠約等於**60萬噸**的石油，相當於一個小型油田

1噸易開罐融化後能結成**1噸**很好的鋁塊，可少采**20噸**鋁礦



回收**1噸**廢紙，可免於砍伐**12棵**大樹



垃圾分類有什麼好處？

減少對土地的侵佔

降低財政損耗

提高濕垃圾資源化利用

促進資源迴圈

讓臭氣遠離生活



研究表明，生活垃圾惡臭物質主要來源於濕垃圾中的**有機物質**，且含水量越高，惡臭物質釋放就**越多**

混合垃圾在收集、運輸和處理過程中容易發酵，產生甲硫醇、甲硫醚等氣體，垃圾分類後，則可有效降低該類污染，有利於我們呼吸更加清新的氣體

PART 02

上海生活垃圾如何分類

上海的生活垃圾分為四類



可回收物

RECYCLABLE WASTE



废玻璃制品 废金属 废塑料 废纸张



废纸板箱 废织物 废电器 废纸塑铝复合包装

适宜回收、可循环利用的生活废弃物

适宜回收、可循环利用的生活废弃物

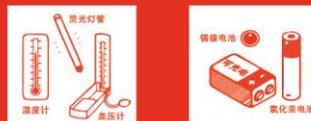


有害垃圾

HAZARDOUS WASTE



有机溶剂类包装物 废药品



含汞废弃物 废电池

对人体健康或者自然环境造成直接或者潜在危害的生活废弃物

对人体健康或者自然环境造成直接或者潜在危害的生活废弃物



湿垃圾

HOUSEHOLD FOOD WASTE



蔬菜 瓜果 家庭绿化 加工类产品



鱼 碎骨 肉和内脏 剩饭剩菜

即易腐垃圾，易腐的生物质生活废弃物

易腐的生物质生活废弃物



干垃圾

RESIDUAL WASTE



一次性餐具 餐巾纸 卫生间用纸 一次性尿布



污损塑料袋 污损纸张 灰土 大骨

即其它垃圾，除可回收物、有害垃圾、湿垃圾以外的其它生活废弃物

除可回收物、有害垃圾、湿垃圾以外的其他生活废弃物

上海生活垃圾管理条例 简析

本市生活垃圾
按照以下标准分类：

可回收物

适宜回收、可循环利用的生活废弃物



废纸张



废玻璃制品



废织物



废塑料



废金属

可回收物

是指廢紙張、廢塑膠、廢玻璃製品、廢金屬、廢織物等
適宜回收、可循環利用的生活廢棄物。

未被污染！

藍色標誌垃圾桶



提問：空塑膠瓶是什麼垃圾？

➤ 裝飲料的塑膠瓶

可回收物

➤ 裝墨汁的塑膠瓶

乾垃圾

➤ 裝藥水的塑膠瓶

有害垃圾

上海生活垃圾管理条例 简析

有害垃圾

是指廢電池、廢燈管、廢藥品、廢油漆及其容器等對人體健康或者自然環境造成直接或者潛在危害的生活廢棄物



紅色標誌垃圾桶

上海生活垃圾管理條例 簡析

濕垃圾

即易腐垃圾，是指食材廢料、剩菜剩飯、過期食品、瓜皮果核、花卉綠植、中藥藥渣等易腐的生物質生活廢棄物

**自然產物、易腐、
可降解、無毒害**



棕色標誌垃圾桶



提問：餐桌上的果皮菜渣都是濕垃圾囉？

- 新鮮果皮？ ✓ 還可製作環保酵素
- 剩下的貝殼？ 軟質物是濕垃圾
硬殼是乾垃圾
- 中藥渣？ ✓

上海生活垃圾管理条例 简析

乾垃圾

指除可回收物、有害垃圾、湿垃圾以外的其它生活废弃物。

非自然產物、不能降解、無毒害但有一定的污染性，且沒有回收價值。

干垃圾

除有害垃圾、湿垃圾、可回收物以外的其他生活废弃物



黑色標誌垃圾桶

垃圾的下一步旅程——有害垃圾

上海生活垃圾管理条例 第三十三條

有害垃圾採用**高溫處理、化學分解**等方式進行無
害化處置。

垃圾的下一步旅程——濕垃圾

上海生活垃圾管理條例 第三十三條

濕垃圾採用**生化處理、產沼、堆肥**等方式進行資源化利用或者無害化處置

垃圾的下一步旅程——濕垃圾



餐廚垃圾被收集運輸進廠後，首先將雜質如玻璃瓶、塑膠袋等分揀出。然後將餐廚廢棄物進行破碎、除油等操作。最後將經過處理的廢棄物放入封閉的生化處理機進行高溫好氧發酵，產出產品為生物腐殖酸土壤調理劑，可廣泛應用於農林業生產中的土壤改良。

閔行區餐廚再生資源中心

垃圾的下一步旅程——乾垃圾

上海生活垃圾管理條例 第三十三條

乾垃圾採用**焚燒**等方式進行無害化處置。

垃圾的下一步旅程——乾垃圾



閔吳碼頭承擔了全區生活垃圾，尤其是對幹垃圾的轉運工作，是所有幹垃圾離開閔行，送往浦東新區老港固廢基地處理的最後一道關卡。

閔吳生活垃圾集裝化轉運碼頭

垃圾的下一步旅程——乾垃圾



二期項目於2019年投入運行：

一、二期工程總焚燒處理生活垃圾為300萬噸/年；

約占上海市居民年產生垃圾總量的二分之一；

焚燒發電每年可達9億千瓦時；

排放達到歐盟高標準。

上海老港垃圾焚燒發電廠

PART 03

上海生活垃圾分類工作的要求 及目標

六大環節



分類投放 → **分類駁運** → **分類收集** → **分類運輸** → **分類處置** → **環境修復**

七類主體

①



垃圾產生者
(單位和個人)

②



政府部門

③



基層組織(居民區、村黨組織、村委會、居委會、業委會)

④



旅館餐飲快遞物業等行業單位

⑤



垃圾收運處置行業單位

⑥



群團組織(工會、共青團、婦聯等)

⑦



社會組織(行業協會、社會團體、志願者隊伍)

管理責任人

本市實行生活垃圾分類投放管理責任人制度

住宅社區

業主委託物業服務企業實施物業管理的，**物業服務企業**為管理責任人。

農村居民點

村民委員會為管理責任人。

學校

學務處為管理責任人。

管理责任人职责

1

按照規定設置生活垃圾分類收集容器

在生活垃圾收集運輸交付點



在其他公共區域成組設置



管理責任人職責

2



- 對投放人的分類投放行為進行指導
- 對錯誤的投放行為 **要求改正**
- 對**拒不改正**的投放人可以舉報

3



- 將需要駁運的生活垃圾，**分類駁運**至生活垃圾收集運輸交付點

4



- 發現收集、運輸單位違反分類收集、運輸要求的，可以向鄉鎮人民政府或者街道辦事處舉報

上海市生活垃圾管理条例

管理責任人職責

管理責任人按照規定履行管理職責的，有關單位和個人應當予以配合。

個人義務

日常生活垃圾分類投放

產生生活垃圾個人是分類投放的第一責任人，應當按照“可回收物、有害垃圾、濕垃圾、幹垃圾”的分類標準，將生活垃圾分別投放至相應的收集容器



誰產生 誰負責

個人將有害垃圾與其他垃圾混合投放，或將濕垃圾與其他類垃圾混合投放的，由城管執法部門責令立即改正。

拒不改正的罰款50~200元

單位義務

党政机关、事业单位应减少使用一次性办公用品，内部办公场所不得使用一次性杯具



餐饮服务提供者和餐饮配送服务提供者不得主动向消费者提供一次性筷子、调羹等餐具



旅馆经营单位不得主动向消费者提供客房一次性日用品



单位

单位未将生活垃圾分别投放至相应收集容器的，由城管执法部门责令立即改正

拒不改正的



罚款：5千~5万元

个人

个人将有害垃圾与可回收物、湿垃圾、干垃圾混合投放，或者将湿垃圾与可回收物、干垃圾混合投放的，由城管执法部门责令立即改正

拒不改正的



罚款：50~200元



收 運 企 業



- 收運單位發現所交的生活垃圾**不符合分類標準**的，應當**要求改正**



- **拒不改正**的，收運單位可以**拒絕接收**，
- 同時向所在地鄉鎮人民政府或者街道辦事處報告



- 由鄉鎮人民政府或者街道辦事處及時**協調處理**

PART 04

本校特色



有害垃圾



備註：
 廢電池、廢墨盒、廢油漆桶、殺蟲劑、過期藥品、廢燈管、破的水銀計、醫療垃圾等對人體或環境造成直接或潛在危害的。



可回收物--紙類



備註：
 1、快遞等包裝紙箱請拆開壓扁后投放。
 2、報紙、書本等整齊疊放。
 3、碎紙機的粉碎紙。



可回收物--瓶罐類



備註：
 1、碎玻璃請用膠帶包好，再投放。
 2、寶特瓶、牛奶盒、易拉罐先清洗再壓扁
 3、廢舊金屬等亦屬此類。



濕垃圾



備註：
 1、自然產物、易腐、可降解、無毒害
 2、食材廢料等、中藥渣、枯枝敗葉等
 3、大塊骨、扇貝等不屬於此類



一般垃圾



備註：
 用過的衛生紙、破的陶瓷、塵土、一次性餐具、大塊骨頭和硬質的扇貝等。被污染不易清洗的寶特瓶及玻璃瓶亦屬此類。

班級配置：



新增濕垃圾桶 位置在男女廁所中間



公共區域配置：

操 場



培方館



宿舍配置:

男生宿舍:



女生宿舍:



有害垃圾:





- 1、輸入垃圾正確的中文名稱
- 2、查詢系統僅提供參考
- 3、垃圾分類標準隨著社會發展會發生改變

上海市廢棄物管理
處官方微信公眾號

垃圾分類查詢平臺

回收是環保的最後一步

環保的第一步是

如何不要製造垃圾

垃圾減量從現在做起