共建共治共享 改善人居环境

参与垃圾分类 呵护绿色家园

生活垃圾分类

CLASSIFICATION
DOMESTIC WASTE

知识手册

（公共机构版）

陕西省住房和城乡建设厅

生活垃圾分类
知识手册

（公共机构版）

陕西省住房和城乡建设厅

2020.07

前言

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视生态文明建设，总书记多次就垃圾分类工作作出重要批示指示。2019年6月的重要指示中强调，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。

习近平指出，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做努力，一起来为绿色发展、可持续发展作贡献。

目录
CONTENTS

生活垃圾的产生 01

生活垃圾分类制度 04

公共机构的垃圾分类 08

生活垃圾的分类投放 10

生活垃圾的收运处理 16

生活垃圾的减量 20

生活垃圾的宣传行动 22

生活垃圾的产生

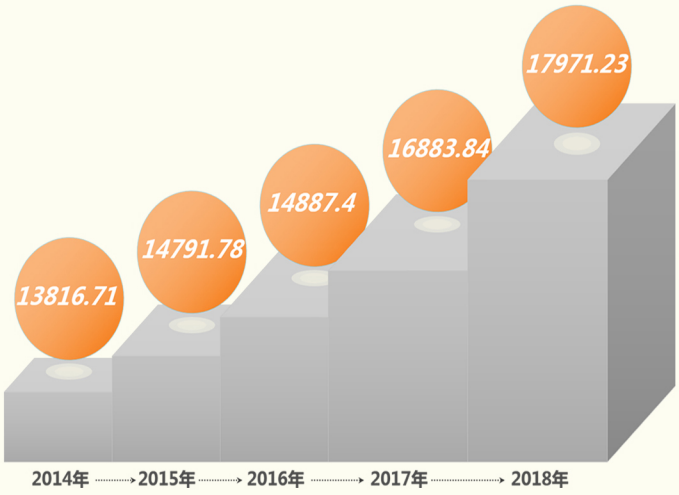
Generation of domestic waste

生活垃圾的概念

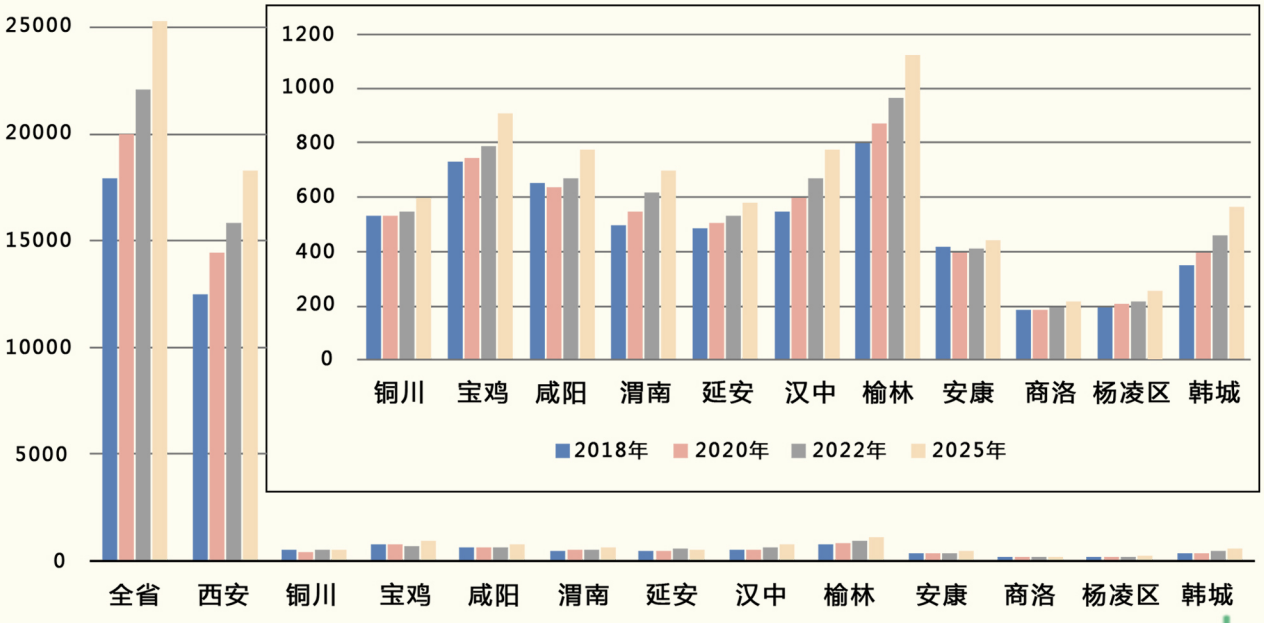
生活垃圾是指单位和个人在日常生活中，或者为日常生活提供服务的活动中，产生的固体废弃物，以及法律法规视为生活垃圾的固体废弃物，例如人们日常生活当中丢弃的衣物、纸张、厨房用品、旧电池、雨伞、果皮、香烟等。

生活垃圾的产生

陕西省城镇生活垃圾产生量为2.3万吨/日，“十三五”期间生活垃圾的年增长速度是8%。2017年全省城市垃圾产生量位居全国第十（同年人口和经济分别排全国16和15）。西安市城市生活垃圾产生量占全省总量的69.94%，并位居全国城市第六。



2014-2018年陕西省生活垃圾产生量图
（单位：吨/日）



陕西省各市（区）生活垃圾产生量现状及预测图

生活垃圾的危害

A

垃圾围城，侵占土地

生活垃圾的露天堆放和填埋，需要占用大量的土地资源。目前我国万分之四的耕地面积要用来堆放生活垃圾。

B

污染土地，降低肥力

生活垃圾及其渗滤液中的有害物质渗入土壤，会破坏土壤的性质和结构。

C

污染水体，水质变差

生活垃圾会随天然降水或地表径流进入水体，垃圾中的污染物会造成地表水或地下水的严重污染。

D

污染大气，恶臭难闻

生活垃圾露天堆放时，垃圾中的有机物在适宜的温度和湿度下被微生物分解，释放出大量的氨、硫化物和甲烷等恶臭和刺鼻气体。

生活垃圾分类制度

Domestic waste classification system

什么是垃圾分类

生活垃圾分类是指按照生活垃圾的不同组分、属性、利用价值以及对环境的影响，并根据不同处置方式的要求，分成属性不同的若干种类进行收集的行为。分类的目的是提高垃圾资源价值和经济价值，力争物尽其用。

垃圾分类的好处

01 充分回收利用可回收物，变废为宝

每回收1吨的废纸等于少砍17棵树，处理回收100万吨废纸，即可避免砍伐600平方公里以上的森林；每回收1吨的废玻璃可节电400度，并减少空气污染；每回收1吨的废金属可循环利用，节能95%左右。

02 减少垃圾处理量，减少对土地的侵占

纸巾、纸袋、报纸等在土壤中降解1个月以上；T恤等棉质衣物、平装书等在土壤中降解半年以上；塑料瓶在土壤中降解500年以上；薯片包装袋在土壤中降解70-80年以上；玻璃瓶、玻璃罐永久不能降解。

03 减少环境污染

生产优质有机肥、降低有害致癌物、改善空气质量、减少地下水污染、降低土壤污染风险、促进废品回收利用。

垃圾分类的提出

习近平总书记在中央财经领导小组第十四次会议上提出：普遍推行垃圾分类制度，关系到13多亿人生活环境改善，关系垃圾能不能减量化、资源化、无害化处理。

现状	生活垃圾产生量激增，终端处理压力大。
依据	《住房和城乡建设部等部门关于在全国地级及以上城市全面开展生活垃圾分类工作的通知》（建城〔2019〕56号）等。
意义	有效减轻垃圾转运处理压力，促进资源回收利用，提高新型城镇化质量培养全社会资源环境意识，提升中华民族整体文明素质。

总体要求

分类投放
分类收集
分类运输
分类处理

总体目标

实施生活垃圾强制分类的城市，生活垃圾回收利用率达到35%以上。

原则

坚持党建引领
坚持以社区为着力点
坚持以群众为主体
坚持共建共治共享

陕西省垃圾分类目标

2020年

宝鸡、铜川、渭南、延安、榆林、汉中、安康、商洛、韩城及杨凌示范区

- 实现公共机构生活垃圾分类全覆盖；
- 至少有一个街道基本建成生活垃圾分类示范片区。

西安、咸阳、西咸新区

- 基本建成生活垃圾分类处理系统。

2022年

西安、咸阳、西咸新区

- 全面建成生活垃圾分类处理系统。

宝鸡、铜川、渭南、延安、榆林、汉中

- 至少有一个区全域推进生活垃圾分类，其他各区至少有一个街道基本建成生活垃圾分类示范片区。

安康、商洛、韩城及杨凌示范区

- 城区一半面积以上集中连片区域实现生活垃圾分类全覆盖，其他区域至少有一个街道基本建成生活垃圾分类示范片区。

2025年

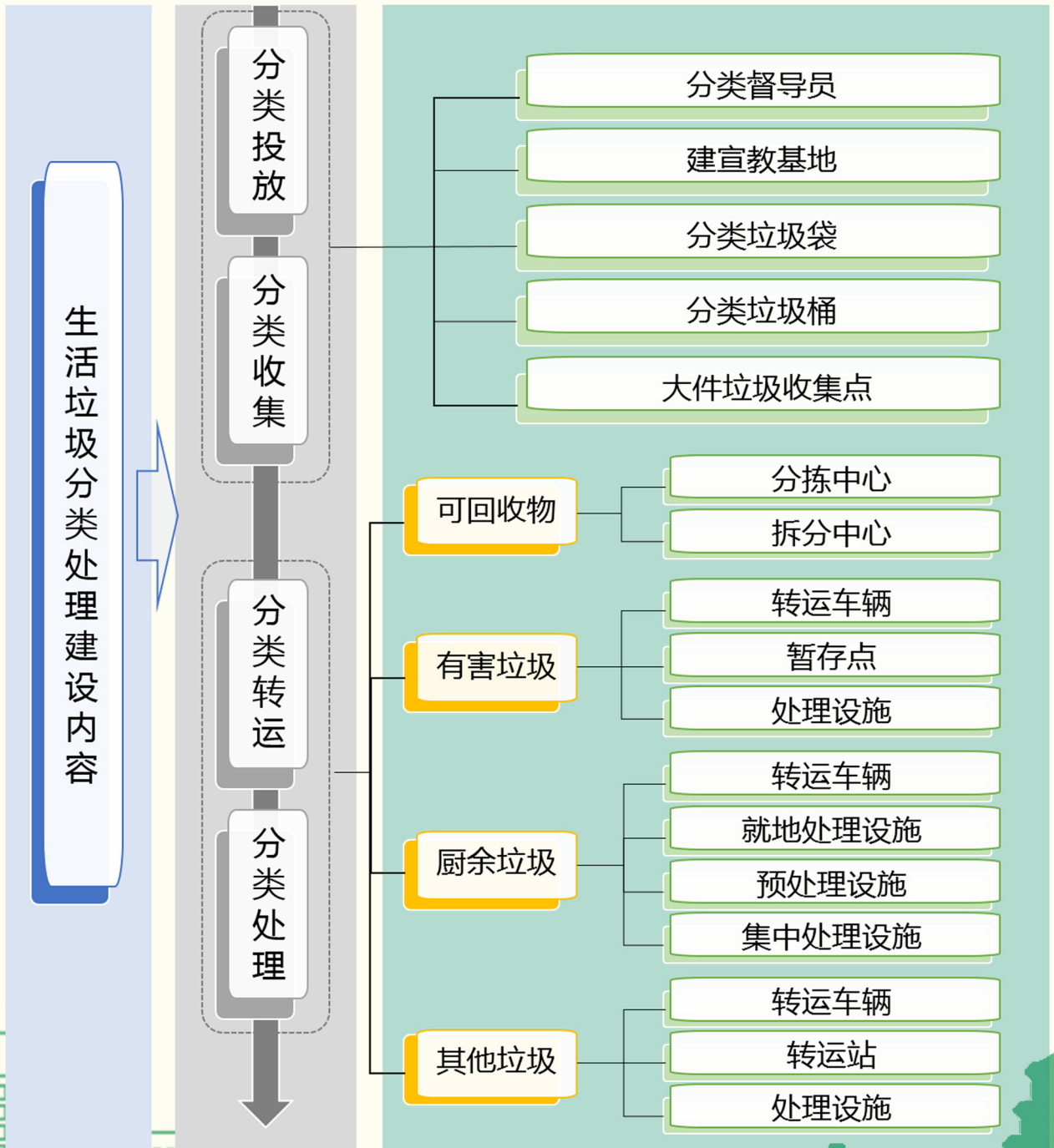
宝鸡、铜川、渭南、延安、榆林、汉中、安康、商洛、韩城及杨凌示范区

- 基本建成生活垃圾分类处理系统。

西安、咸阳、西咸新区

- 垃圾分类工作位居全国同类型城市（区）平均水平以上。

陕西省垃圾分类任务


生活垃圾分类处理建设内容
分类投放
分类收集
分类转运
分类处理
分类督导员
建宣教基地
分类垃圾袋
分类垃圾桶
大件垃圾收集点
可回收物
分拣中心
拆分中心
有害垃圾
转运车辆
暂存点
处理设施
厨余垃圾
转运车辆
就地处理设施
预处理设施
集中处理设施
其他垃圾
转运车辆
转运站
处理设施

公共机构的垃圾分类

Waste classification in public institutions

公共机构的主体范围

各市（区）机关事务管理等主管部门组织党政机关和学校、科研、文化、出版、广播电视等事业单位。

协会、学会、联合会等社团组织。

车站、机场、码头、体育场馆、演出场馆等公共管理单位。

垃圾分类的基本原则

按照生活垃圾减量化、资源化、无害化处理原则，实施全省公共机构生活垃圾分类设施的建设和管理，提高生活垃圾分类效率，推进城市生态文明建设。

公共机构垃圾分类的要求

单位

机关企事业单位、学校办公室

可回收物 Recyclable

废弃纸张、报纸，以及清理后的包装纸等属于可回收物，建议物业或保洁员定期回收。

有害垃圾 Hazardous Waste

墨盒、纽扣电池、灯管等属于有害垃圾，请投放至单位制定设置的有害垃圾桶内。

厨余垃圾 Food Waste

食堂产生残羹剩饭属于餐厨垃圾，请导入单位食堂设置的绿色餐厨垃圾桶，由食堂进行统一处理。

其他垃圾 Residual Waste

使用过的纸巾、烟蒂、茶叶以及普通的一次性碱性电池属于其他垃圾，请投放各单位的其他垃圾桶内。

公共场所

车站、机场、公共广场等

可回收物 Recyclable

公共场所的可回收物包括可乐瓶、玻璃瓶、报纸、废弃纸张，请投放至可回收物垃圾桶内。

其他垃圾 Residual Waste

公共场所的其他垃圾包括受污染的一次性用具、纸巾、烟蒂等，请投放至其他垃圾桶。

学校

教室、教学楼、校园

可回收物 Recyclable　其他垃圾 Residual Waste

教室

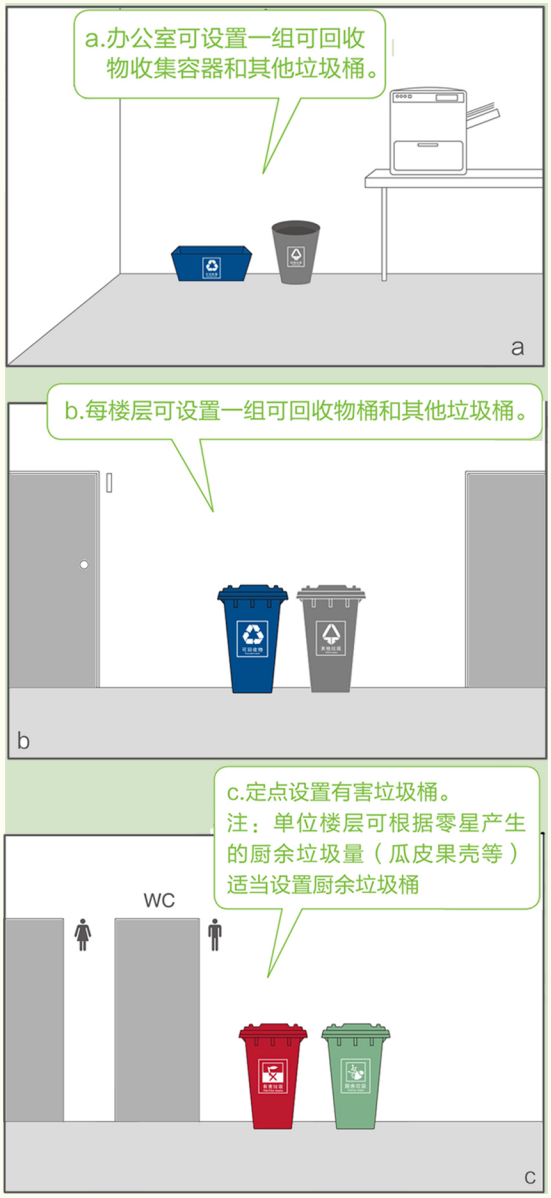
纸张(草稿纸、废弃试卷)与饮料瓶(可乐瓶、易拉罐)分开投放。

有害垃圾 Hazardous Waste　厨余垃圾 Food Waste

教学楼

每栋教学楼楼下可是当设置一组小型处于垃圾桶和有害垃圾桶。

分类指导与实施建议



可回收物 Recyclable　有害垃圾 Hazardous Waste　厨余垃圾 Food Waste　其他垃圾 Residual Waste

校园

可根据区域设置四色分类垃圾桶，食堂产生的餐厨垃圾单独收运。

生活垃圾的分类投放

Classification delivery of domestic waste

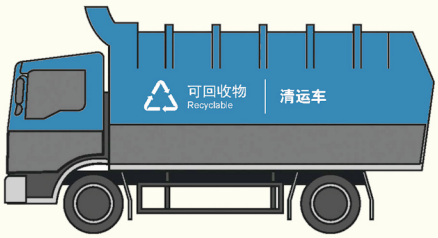
生活垃圾的分类标志

根据生活垃圾成分特点，按照大类粗分、简便易行的原则，并参照《生活垃圾分类标志（GBT19095-2019）》的分类方法，将日常生活垃圾主要分为可回收物、厨余垃圾、有害垃圾和其他垃圾等四类。

生活垃圾的分类容器

可回收物

是指适宜回收和资源利用的废弃物。主要包括纸类、塑料、金属、玻璃、织物等。



可回收物
Recyclable

纸 类
Paper

塑 料
Plastic

金 属
Metal

玻 璃
Glass

织 物
Textiles

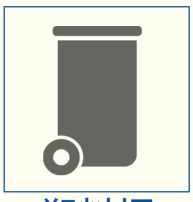
纸 箱

书 刊

纸 袋

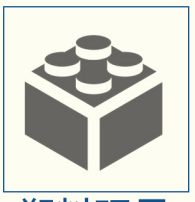
试 卷

文件夹



塑料桶

圆珠笔



塑料玩具

夹 子

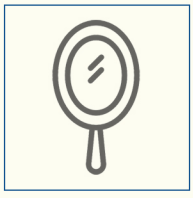
剪 刀

钥 匙

易拉罐

墨水瓶

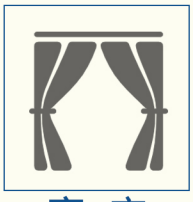
玻璃瓶



镜 子

放大镜

坐 垫



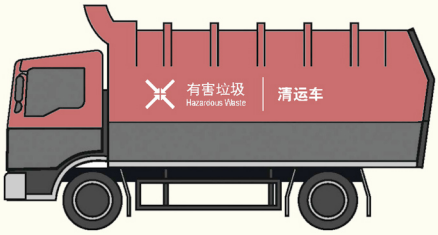
窗 帘

毛 巾

抱 枕

有害垃圾

是对人体健康或自然环境造成直接或潜在危害的生活垃圾，包括灯管、家用化学品、电池等。



有害垃圾
Hazardous Waste

灯 管
Tubes

直管荧光灯　节能灯　灯 泡　圆形荧光灯

家用化学品
Household Chemicals

过期药品　清洁剂　油 漆　杀虫剂

电 池
Batteries

镍铬电池　手机电池　充电电池　蓄电池

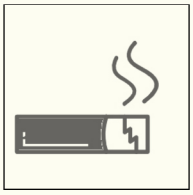
厨余垃圾

是指易腐坏的生物质废弃物。主要包括家庭厨余垃圾、餐厨垃圾、其他厨余垃圾等。

其他垃圾

是指除有害垃圾、可回收物、厨余垃圾以外的其他生活废弃物。

榴莲壳


烟 头

妇女用品

卫生纸

清扫尘土

饮料杯

一次性餐盒

塑料袋

生活垃圾的投放指导

GUIDANCE ON THE RELEASE OF DOMESTIC WASTE

有害垃圾

●废电池应保持完好，尽量将残余电量用完后投放至专用收集容器，防止暴晒雨淋。

●破损的电池应用透明塑料袋封装后再投放。

●所有出售电池的营业场所内应同时设置废旧电池回收点。

可回收物

●纸类应尽量叠放整齐，避免揉团，纸板也应拆开叠放。投放的牛奶。

●食品包装盒。应折叠压扁。投放瓶罐类物品应尽可能将容器内产品用尽或倒尽。

●玻璃类物品应小心轻放，免割伤破损。

厨余垃圾

●纯流质的食物垃圾应直接倒进下水口。

●有包装物的厨余垃圾必须将包装物按照归类分开投放；包装物应投放到对应的可回收物或其他垃圾容器中。

其他垃圾

●用过的餐巾纸等，由于沾有各类污迹，无回收利用价值，宜作为其他垃圾进行处理。

●普通一次性电池基本不含重金属。一作为其他垃圾投放。

生活垃圾的收运处理

Collection, transportation and treatment of domestic waste

生活垃圾处理目标

减量化 REDUCE

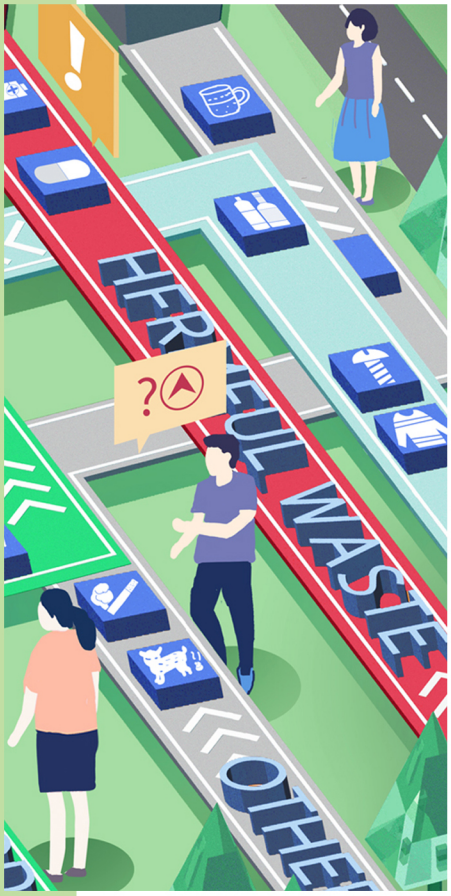
减少生活垃圾的最好方法就是可回收的要循环利用，当然最主要的就是少排放。

资源化 Resources

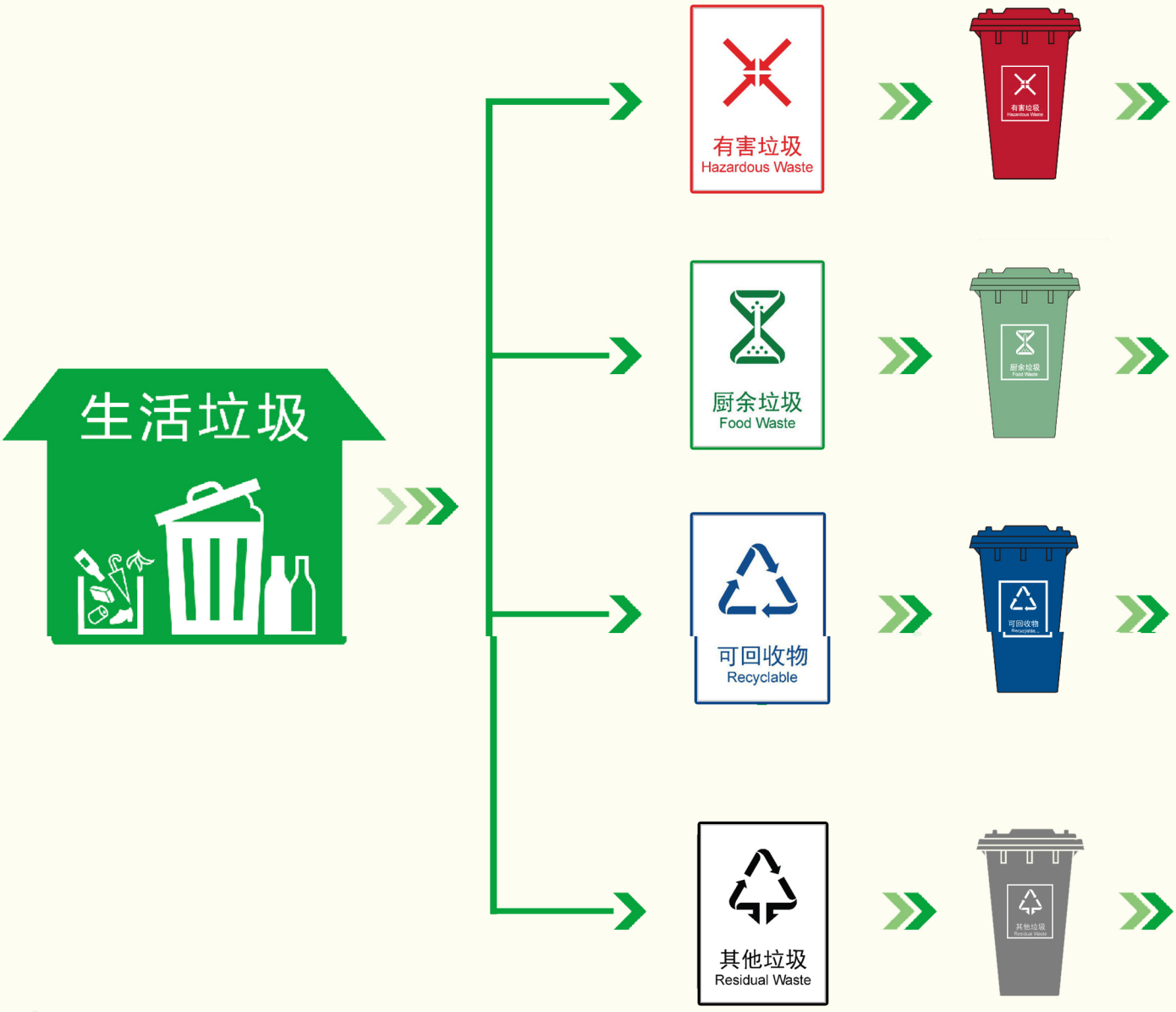
将垃圾分选为不同的类别，并按照不同类别进行循环再利用，使其成为再生资源。

无害化 Harmlessnes

将废物内的生物性或者化学性的有害物质，进行无害化或安全化处理。



生活垃圾的收运


生活垃圾
有害垃圾
Hazardous Waste
厨余垃圾
Food Waste
可回收物
Recyclable
其他垃圾
Residual Waste

收集运输系统

危险废物处理厂

收集运输系统

厨余垃圾处理厂
（待建项目）

回收系统

可回收物分选中心
（待建项目）

再生资源企业

收集运输系统

焚烧厂、填埋场
（待建项目）

卫生填埋

对城市生活垃圾在卫生填埋场进行的填埋处置。

投资少，处理费用低，处理量大，操作简便等特点。但占用大量土地，选址困难较大，容易造成水土污染，空气污染等问题。

堆肥处理

利用垃圾或土壤中存在的细菌、酵母菌等微生物，使垃圾中的有机物发生生物化学反应。而降解。

生活垃圾的处理

生活垃圾的处理方法包括焚烧处理、卫生填埋和堆肥处理三种，其中堆肥处理对场地要求最高、成本最大，卫生填埋对场地及环境的影响较大，焚烧处理对处理工艺与技术的要求较高。

焚烧处理

通过适当的热分解、燃烧、熔融等反应，使生活垃圾经过高温下的进行减容的过程。

处理过程中产生的热量能够用于供热或发电，实现垃圾处理的资源化。

生活垃圾的减量

Reduction of domestic waste

自备手袋

每次去商场、超市前，都要提前装备好环保购物袋。这样在买完东西结账后，就可以直接装好带回家，避免购买塑料袋造成白色污染。既省钱又环保。

包装简单

在选购商品时，尽量选择包装简单或者大包优惠装的商品。少买那些包装复杂、华而不实的商品。

适量点餐

到餐馆就餐时，应该注意适量点餐，不要暴饮暴食，更不要铺张浪费。这样做既经济合算，还可以减少厨余垃圾的产生。

循环用笔

尽量避免使用一次性的圆珠笔、铅笔等，改用可以更换笔芯的圆珠笔和自动铅笔，或者钢笔。这样做既经济实惠，还能保护环境。

双面用纸

使用的草稿纸、打印纸等不要随便丢弃，当一面用完后，可以再换另一面使用。既可以做到环保，还能减少购买新纸所需要的开支。

餐具选择

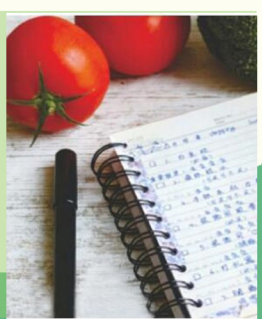
拒绝一次性和不可降解餐具，一次性筷子、不可降解餐盒等会消耗大量资源或者制造“白色污染”。就餐时应尽量选择可以重复使用餐具。

剩饭打包

外出就餐时，如果有剩余的食物没有吃完，可以请服务员帮忙打包带回家。这既是一种勤俭节约的美德，还有助于实现垃圾减量目标。

精简日用

尽量少买不必需的物品，因为买得愈多，需要处理的废弃物也愈多。



生活垃圾的宣传行动

Promotion of domestic waste

社区垃圾分类共建

积极组织宣传活动

注重青少年教育

可回收物
Recyclable
有害垃圾
Hazardous Waste
厨余垃圾
Food Waste
其他垃圾
Residual Waste