



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
GLOBE LIFE IN BERRY COLOR

SGP The GEF
Small Grants
Programme



垃圾不落地 城市更美丽

LA

JI

BU

LUO

DI

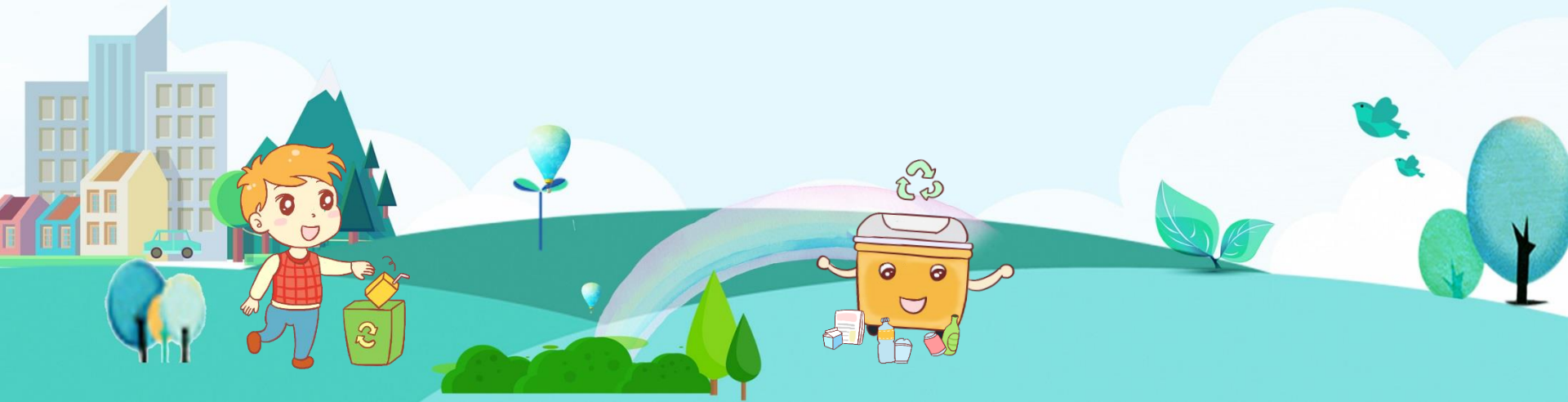
CHENG

SHI

GENG

MEI

LI



目录

01

垃圾的处理现状

02

垃圾分类法律法规

03

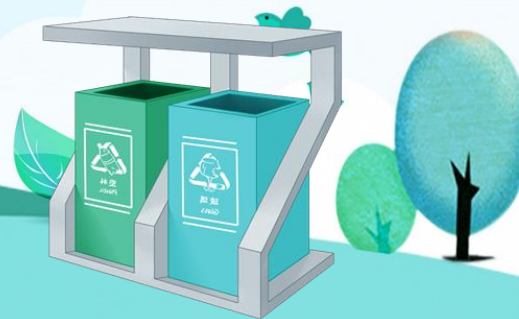
垃圾分类与低碳经济

04

典型案例-虎哥回收

05

如何做好垃圾分类



01

垃圾的去向

它们通常是先被送到堆放场，然后再送去填埋。垃圾填埋的费用是非常高昂的，处理一吨垃圾的费用约为200元至300元人民币。人们大量地消耗资源，大规模生产，大量地消费，又大量地产生着废弃物。



垃圾污染的危害



严重污染大气

垃圾露天堆放大量氨、硫化物等有害气体释放，严重污染了大气和城市的生活环境。



严重污染水体

生物性污染。垃圾中有许多致病微生物，同时垃圾往往是蚊、蝇、蟑螂和老鼠的孳生地，这些必然危害着广大市民的身体健康。



生物性污染

垃圾堆积发酵产生甲烷，甲烷是可燃性气体，浓度达到一定量遇到明火即可发生爆炸



侵占大量土地

侵占大量土地。据初步调查，2003年全668座城市中已有2/3被垃圾带所包围全国垃圾存占地累计80万亩。



01

“白色污染”

由于废旧塑料包装物（聚乙烯、聚氯乙烯、聚苯乙烯等）大多呈白色，因此造成的环境污染被称为“白色污染”。

废旧电池污染

废旧电池的危害主要集中在其中所含的少量的重金属上，如铅、汞、镉等。这些有毒物质通过各种途径进入人体内，长期积蓄难以排除，损害神经系统、造血功能和骨骼，甚至可以致癌。

垃圾污染的种类

海洋垃圾污染

所谓“洋垃圾”大多数是混杂着大量生活垃圾的工业废料等。在发达国家，处理1吨有毒废物，需要花费400多美元，而向境外倾倒在有毒废料只需花几十美元，甚至还能带来微薄利润。为此，有些为富不仁的洋老板便不择手段向海外转移工业废料。



01

焚烧
发电



资源
返还



堆肥



综合
利用



卫生
填埋





综合处理

远洋焚烧

远洋焚烧是利用焚烧船在远海对固体废物进行焚烧，焚烧过程的各种产物直接排入海中。远洋焚烧适于处理易燃性废物，焚烧在专用的船上所设的焚烧炉内进行，焚烧销毁率达99%以上。

海洋倾倒

这是将固体废物直接倾倒在距离、深度都合适的海水中，利用海洋巨大的环境容量和稀释能力，使海洋环境中的污染物保持在很低的水平。根据废物倾倒后能够使海洋遭到损害的程度，将废物分为三类：第一类为绝对禁止投放的废物（黑名单）；第二类是经过特别准许后能够倾倒的废物（灰名单）；第三类是允许排放的低毒、无毒废物（白名单）。



01

垃圾的去向

卫生填埋是目前世界上处理垃圾量最大的方法之一,也是垃圾处理的最终手段。因为对垃圾不管采用哪种处理方法,最终都将产生不可回收和处理的物质,这些废物只能通过填埋的方法进行处理。但是垃圾填埋不仅会浪费大量土地资源(填埋1t垃圾占地约 3m^3),而且填埋常的渗出液容易污染其周围的土壤和水体。

卫生填埋





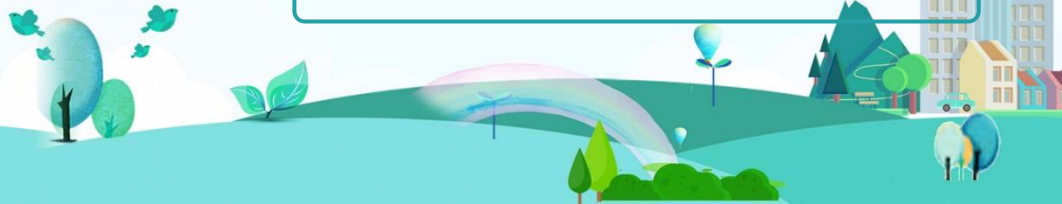
焚烧发电

优点

占地少,能大大减少排放量,一般情况下,垃圾焚烧后的体积仅为焚烧前体积的5%~15%;焚烧温度高,能彻底消灭病原体;垃圾燃烧过程中所产生的热量可用于城市供暖,发电等.

缺点

焚烧法的缺点是投资大,消耗大量电能.在焚烧过程中产生大量的空气污染物(如重金属,CO,HCL,SO₂和NO₂等)和某些致癌物质,尤其是二噁英,这些都使该方法的应用受到限制.

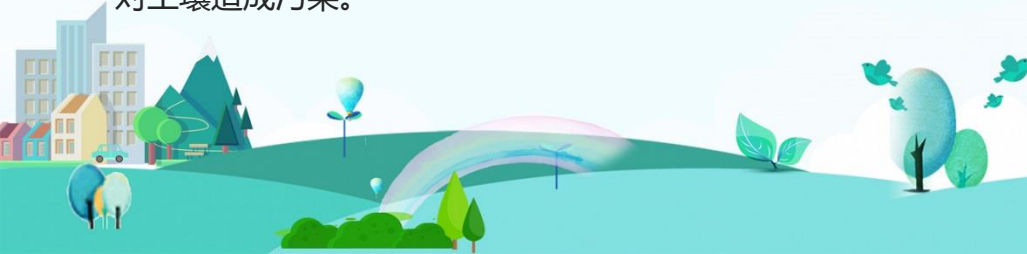


01

将生活垃圾堆积成堆，放入发酵池中保温至70℃储存、发酵，借助垃圾中微生物分解的能力，将有机物分解成无机养分。经过堆肥处理后，生活垃圾变成卫生的、无味的腐殖质，既解决垃圾的出路，又可达到再资源化的目的，

但是生活垃圾堆肥量大，养分含量低，长期使用易造成土壤板结和地下水水质变坏，所以，堆肥的规模不易太大。而且堆肥中的重金属有可能对土壤造成污染。

堆肥



01



资源返还

在每天所丢弃的大量垃圾中，包含着丰富的可以重新利用的资源。仅北京市一年垃圾中便蕴含着11亿的产值。对垃圾进行资源化分类回收利用，不仅节约了社会资源，将其中的有害物质分离出来，避免了填埋和焚烧之后形成跟严重的污染。因此，对垃圾进行分类回收处理是很有必要的。



02

垃圾分类法律法规

我国垃圾分类工作开始于20世纪90年代，当时主要通过废品回收行业回收有价值的废弃物，如玻璃、塑料制品、电池等，其他废弃物直接打包进入终端处置，由于我国当时垃圾末端处置的产能严重不足，垃圾分类并未发展起来。



02



21世纪初，国家建设部提出在经济快速发展，公众环境意识普遍提高的情况下，适时启动城市生活垃圾分类收集试点工作非常必要，并将北京、上海、广州、深圳、杭州、南京、厦门、桂林等8个城市确定为全国首批生活垃圾分类收集试点城市，取得一定成果，但生活垃圾分类总体还未取得实质性突破。



02

自2015年9月，中共中央、国务院印发《生态文明体制改革总体方案》，并提出加快建立垃圾强制分类制度以来，国家领导始终重视垃圾分类制度的健全和推广。2016年底的中央财经领导小组会议，体现了对垃圾分类工作的重视，是该项工作持续推进的重要助力。



2016年12月21日，习近平总书记在中央财经工作领导小组第十四次会议上指出，要普遍推行垃圾分类制度。2017年《“十三五”全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》正式出台，要求到2020年底，直辖市，计划单列市和省会城市生活垃圾得到有效分类，生活垃圾回收利用率达到35%以上，城市基本建立餐厨垃圾回收和再生。



02

2017年3月30日，国务院办公厅转发《生活垃圾分类制度实施方案》，要求在46个试点城市先行先试生活垃圾强制分类，在2020年底前建设垃圾分类法律法规及标准体系，形成可复制、可推广的生活垃圾分类模式，在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。

2018年6月24日，中共中央，国务院发布《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》，明确到2020年实现所有城市和县城生活垃圾处理能力全覆盖。



02

2017年12月，住建部发布《关于加快推进部分重点城市生活垃圾分类工作的通知》，明确重点城市垃圾分类推进路线图2018年3月底前，46个重点城市要出台生活垃圾分类管理实施方案或行动计划，明确年度工作目标，细化工作内容，量化工作任务。

2018年，46个重点城市均要形成若干垃圾分类示范片区，探索建立宣传发动，收运配套，设施建设等方面的工作机制。2020年底前，46个城市基本建成生活垃圾分类处理系统，基本形成相应的法律法规和标准体系，形成一批可复制，可推广的模式。在进入焚烧和填埋设施之前，可回收物和易腐垃圾的回收利用率合计达到35%以上。2035年前，46个重点城市全面建立城市生活垃圾分类制度，垃圾分类达到国际先进水平。



02

2019年6月11日，住建部等9部门印发《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》，决定自2019年起在全国地级及以上城市全面启动生活垃圾分类工作。通知要求，到2020年，46个重点城市基本建成生活垃圾处理系统；其他地级城市实现公共机构生活垃圾分类全覆盖，至少有1个街道基本建成生活垃圾分类示范片区。到2022年，各地级城市至少有2个区实现生活垃圾分类全覆盖；其他地区至少有1个街道基本建成生活垃圾分类示范片区。到2025年，全国地级及以上城市基本建成生活垃圾分类处理系统。



02



中共中央总书记，国家主席，中央军委主席习近平对垃圾分类工作作出重要指示。指出实行垃圾分类。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。



03 - 1

垃圾分类

01

减少占地

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，减少垃圾数量达60%以上。

02

减少环境污染

废弃的电池含有金属汞、镉等有毒的物质，会对人类产生严重的危害；土壤中的废塑料会导致农作物减产；抛弃的废塑料被动物误食，导致动物死亡的事故时有发生。因此回收利用可以减少危害。

03

变废为宝

中国每年使用塑料快餐盒达40亿个，方便面碗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%可以回收利用，应珍惜这个小本大利的资源。大家也可以利用易拉罐制作笔盒，既环保，又节约资源。



03-1

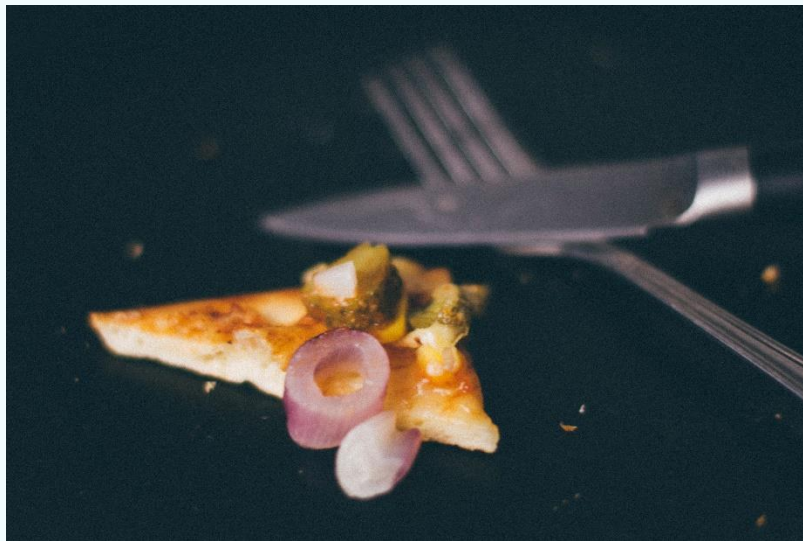
可回收垃圾



- **废 纸** 主要包括报纸、期刊、图书、各种包装纸、办公用纸、广告纸、纸盒等等
- **塑 料** 主要包括各种塑料袋、塑料包装物、一次性塑料餐盒和餐具、牙刷、杯子、矿泉水瓶等
- **玻 璃** 主要包括各种玻璃瓶、碎玻璃片、镜子、灯泡、暖瓶等
- **金属物** 主要包括易拉罐、罐头盒、牙膏皮等
- **布 料** 主要包括废弃衣服、桌布、洗脸巾、书包、鞋等



03-1



包括剩菜剩饭、骨头、菜根菜叶、果皮等食品类废物。
这些废弃物经过堆肥处理，可生产有机肥料。餐余垃圾的集中处理减少了和其他垃圾混杂之后形成的蚊虫、苍蝇的滋生。

厨余垃圾



03-1

有害垃圾



废油漆桶



废灯管



废电池



过期药品



废墨盒



杀虫剂

全国电池年消耗量为30亿只，因无回收而丢失铜740吨、锌1.6万吨、锰粉9.7万吨。电池中含有大量的重金属汞、锰、镉、铅、锌等，处理方法不当，进入土壤、空气和水体中造成严重的污染。目前我国回收处理废旧电池的企业还很少，回收率不足2%，因此很多环保人士收集了废旧电池之后无处处理。

03-1



宠物粪便



灰土



废旧陶瓷



烟头



一次性餐盒



污染纸张



包括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，通常根据垃圾特性采取焚烧或者填埋的方式处理。

事实上，大棒骨因为“难腐蚀”被列入“其它垃圾”。类似的还有玉米核、坚果壳、果核等。鸡骨等则是厨余垃圾。

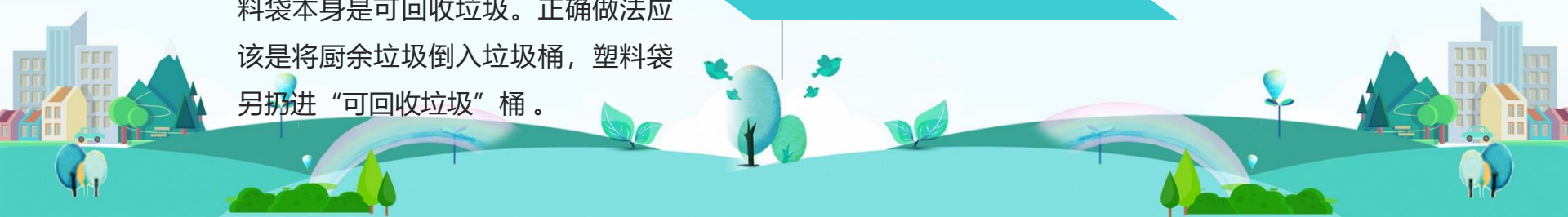
大棒骨是厨余垃圾

厕纸是纸，也可回收

厕纸、卫生纸遇水即溶，不算可回收的“纸张”，类似的还有陶器、烟盒等。

常用的塑料袋，即使是可以降解的也远比厨余垃圾更难腐蚀。此外塑料袋本身是可回收垃圾。正确做法应该是将厨余垃圾倒入垃圾桶，塑料袋另扔进“可回收垃圾”桶。

厨余垃圾装袋扔进桶



低碳经济

从本质上看，低碳经济发展是一种以“低能耗、低污染、低排放和高效能、高效率、高效益”为特点的发展模式。这种模式的形成与能源、建筑、交通、工农业、服务业、乃至公众的生活及行为的低碳化直接相关。

生活及行为低碳化指将保护生态环境、节约资源及低能耗、低污染、低排放的理念融入广大公众的日常生活，并改变其生活方式以及行为模式，依据“三种生活理论”，废弃物是环境、物资和人口三个生产系统的共同界面，因此垃圾管理模式及管理水平最能直接反应人们生活方式与行为准则。



03 - 2

分类收集是指在垃圾产生的源头或投放环节，按照垃圾产生源、垃圾组分、性质或末端处理方式的不同，将垃圾分门别类或部分分类收集的行为及过程，它不仅能提高生活垃圾管理水平与效能，也能有效促使公众生活及行为实现低碳化。



03-2

生活垃圾分类收集的低碳排放效益

可回收废品分类收集并循环利用所产生的碳排放量，不仅包括资源回收设施（工厂）内的直接排放量，还应包括与该环节相关的间接正排放和负排放量（以负值表示减少的排放量）。

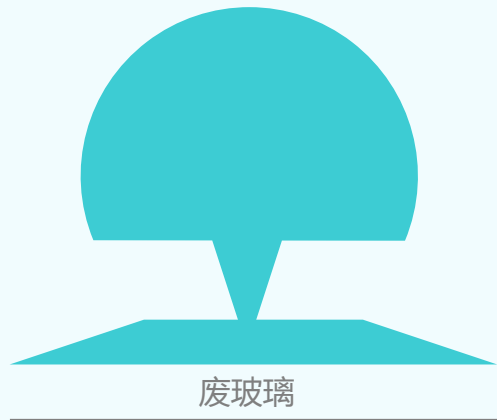
直接排放—主要是工厂车间内运输车辆燃油排放的温室气体：

间接正排放—用于建设和维持回收厂设施设备正常运行等过程排放的温室气体；

间接负排放—由于废料的加入，从而减少在原材料开采，焙烧加工，能源供应等环节所排放的温室气体，从而减少在原材料开采，焙烧加工，能源供应等环节所排放的温室气体。



03-2



与原生资源相比，废玻璃瓶的再利用约可以减少1500~600 Kg CO₂-eq/t 的排放。



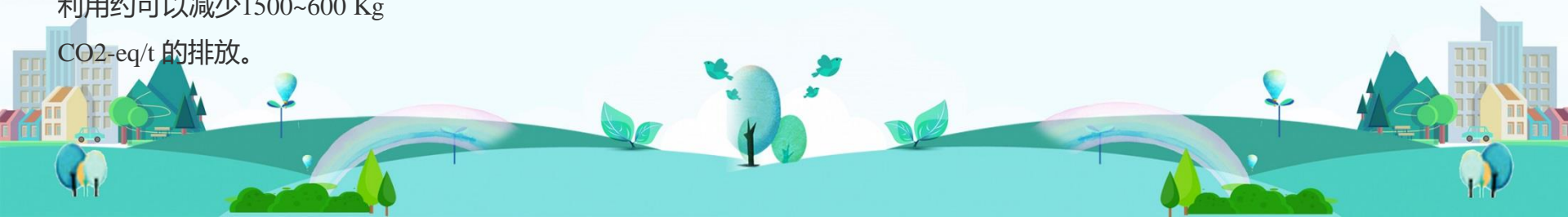
与原生资源相比，废铝的再利用约可减少19340~5040 Kg CO₂-eq/t 的排放



与原生资源相比，废纸的再利用约可减少1230~390 Kg CO₂-eq/t 的排放



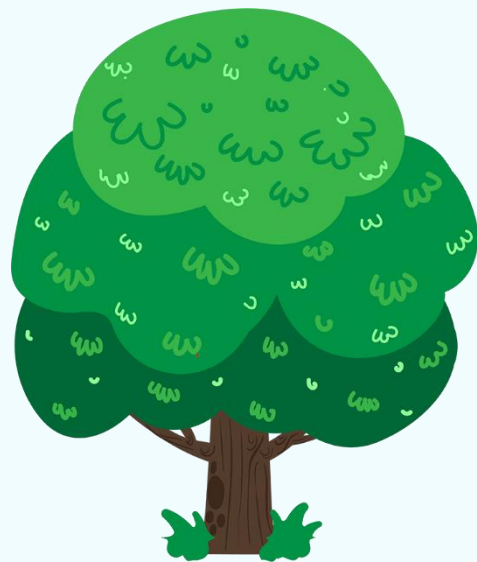
与原生资源相比，废塑料的再利用约可减少600-1600Kg CO₂-eq/t 的排放



03-2

以昆明市为例：2019年，昆明市垃圾清运量约为456万吨/年。根据调查，昆明市生活垃圾中的可回收成分分别为：废玻璃0.52%，废金属0.25%，废纸张12.57%，废塑料15.30%。

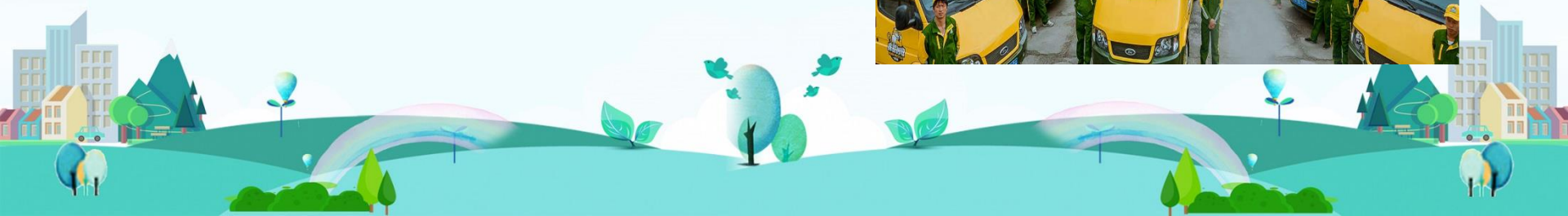
通过计算可得，若2019年昆明市成功实施垃圾分类收集，并对可回收垃圾进行循环利用，则相当于平均每天节约了约411万度电或119度万升汽油或相当月每天种植了将近17万棵树。



04

典型案例 1：虎哥回收

虎哥回收是浙江九仓再生资源开发有限公司自主打造的废旧物资回收平台，通过线上网络平台和线下物流体系相结合，搭建再生资源“互联网+回收”的立体服务平台，回收社会可再生资源，目前已经在浙江省多个地区落户。



04

“虎哥回收”以1000户左右的建成小区居民为一个单位，设立社区居民生活垃圾分类和商品配送服务站，通过“互联网+物联网”模式，实现生活垃圾源头分类、收运和分选处置的全过程智慧管理。为方便居民操作，将垃圾分类为干垃圾和湿垃圾两类，虎哥目前只回收干垃圾。

干垃圾

废旧家电类和废旧家具类等大件垃圾、废书废纸类、废塑料类、废包装物类、废金属类、废玻璃类、废纺织物类和有害垃圾类等小件垃圾。



湿垃圾

湿垃圾包括厨余垃圾、果皮和卫生间垃圾。

“虎哥回收”社区生活垃圾分类回收方式

针对大件垃圾，如废旧家电、废旧家具，按件单独回收；小件的垃圾，如塑料瓶、废报纸、废金属等，统一装进可回收垃圾袋打包回收，具体回收方式见下表：

序号	品类	常见品种	回收方式	计价方式
1	大件垃圾	废旧家电	单件回收	市场价
2		废旧家具	单件回收	免费回收
3	小件垃圾	废纸、废包装、废塑料、废金属、插线板等	“虎哥回收”专用垃圾袋打包回收	环保金兑换商品



04

分类及回收流程

第一步：发放垃圾袋

由社区统一组织，虎哥回收工作人员向居民发放虎哥回收专用生活垃圾回收袋以及垃圾分类手册，并指导居民进行分类投放。

居民根据可回收垃圾袋的回收目录，将可回收物投放至垃圾袋中。

第二步：分类投放

第三步：呼叫虎哥

通过APP、微信号、400热线电话、服务站电话或者登陆回收官方网站，一键呼叫虎哥回收上门服务。上门人员将垃圾按照规格和重量，单件（袋）贴上唯一的二维码，实时录入监管系统。

袋装垃圾和大件垃圾在中转站集中存放，每日清运至虎哥回收总仓，所有车辆采用GPS实时信息跟踪。

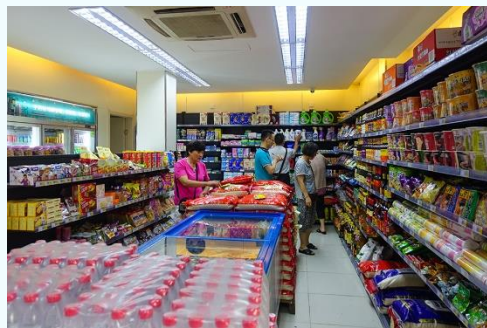
第四步：绿色中转

第五步：分类再生利用

转运至虎哥回收基地的垃圾，进行集中分选分类，实现生活垃圾的集中分选，使可回收物的再利用价值最大化。

惠民服务

“虎哥回收”社区生活垃圾分类服务站将居民家庭的生活垃圾，按重量赋予“环保金”，环保金将存入居民的唯一账户中，居民可通过环保金到“虎哥商城”或“虎哥回收服务站”兑换商品。“虎哥回收”推出的服务理念是“你环保，我请客”，以垃圾上门回收、商品免费配送、优惠价格等优势鼓励广大居民参与垃圾分类回收。



04

1.分类方法简单，群众容易接受，减量效果显著

实施的干湿两分模式，便于居民操。

“操作方便、服务周到、居民实惠”的模式将居民的生活垃圾分类积极性从被动变为主动，最终实现了生活垃圾显著的减量效果，覆盖小区户均垃圾减量超过0.9kg/d。

2.分类关口前移，发挥群众力量在家里做好分类，企业进行精细化分类和资源化利用

帮助居民形成固定的生活垃圾分类习惯。进入回收体系的生活垃圾，“虎哥回收”充分发挥后端企业优势，实现了资源化率98%，无害化率100%。

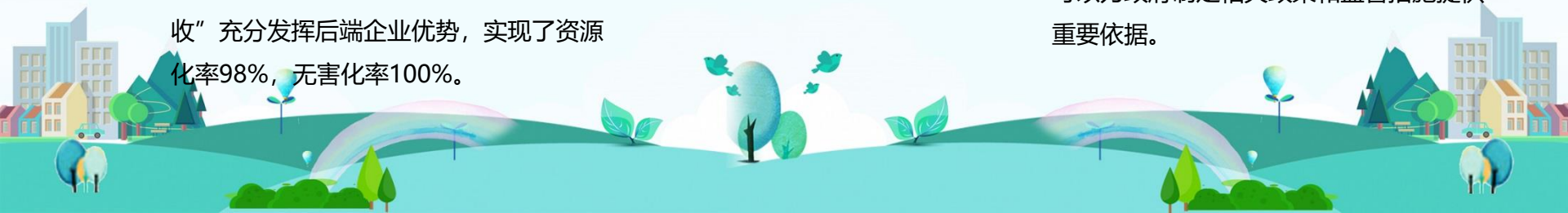


3.全产业链运营，市场化程度高，政府可以把精力充分集中到宣传、引导和考核上来

“虎哥回收”模式具有全产业链运营的基础，而且市场化程度高，政府可以通过购买服务的形式，将自身的精力集中到宣传、引导和考核上来。

4.实现了精准到户的生活垃圾分类信息监管

“虎哥回收”通过互联网和信息技术，实现了精准到户的生活垃圾分类信息统计，可以为政府制定相关政策和监管措施提供重要依据。



04

典型案例2：借力厨余堆肥，推动社区共治——“青岛你我”的垃圾分类实践案例

2017年3月，国务院办公厅发布的《生活垃圾分类制度实施方案》推动了多部门联动机制，并明确提出46个试点城市需要实现的目标。作为全国46个垃圾分类试点城市之一，青岛于2020年初发布了《青岛市垃圾分类管理办法》，青岛市垃圾分类办出台了配套考核细则，标志着青岛市垃圾分类开始全面启动。



本案例来源于由万科公益基金会与北京沃启基金会共同发起的“城市社区垃圾分类实践项目”

社区分散式堆肥实践成果

2019年3月，在万科公益基金会和沃启公益基金会的支持下，青岛你我创益社会工作服务中心（简称“青岛你我”）启动了“炫绿循环共美家园——社区生厨余垃圾源头回收与利用”项目。经过一年多的尝试，青岛你我初步形成了分散式社区厨余堆肥干预路径：家庭分类投放—社区集中收集—社区堆肥—社区花园，并将该模式成功复制至其它社区。

截至2020年3月（一期项目结束），青岛你我已在3个社区共建立5处堆肥站，实现厨余就地资源化处理后超过18吨，绿化垃圾近1吨。在项目点参与堆肥的家庭共达到1030户，参与家庭的厨余垃圾分类准确率达90%以上。

04

郑州路社区活动—半开放老旧小区

小区建于1996年，共31栋楼，1900户居民，属于半开放老旧小区。2019年初开始垃圾分类宣传，120个垃圾桶分散在各单元，混投乱投垃圾现象普遍。小区原有绿化面积大，由于物业费低，导致绿化维护不力，公共设施老旧，居民圈占绿地与物业冲突不断。

2019年初，社区与青岛你我合作开展“红色引领，绿沃家园”党群共建项目，依托党建网格开展社区动员和宣教，从家庭厨余分类堆肥入手，推动居民参与社区环境治理。当时，青岛你我采取的路径是“家庭波卡西堆肥—集中收集—二次发酵”。在短短3个月的时间里，通过社区党建引领党员带头，共同推动了149户居民持续参与家庭波卡西堆肥行动，完成约525桶波卡西堆肥，共2500公斤左右。

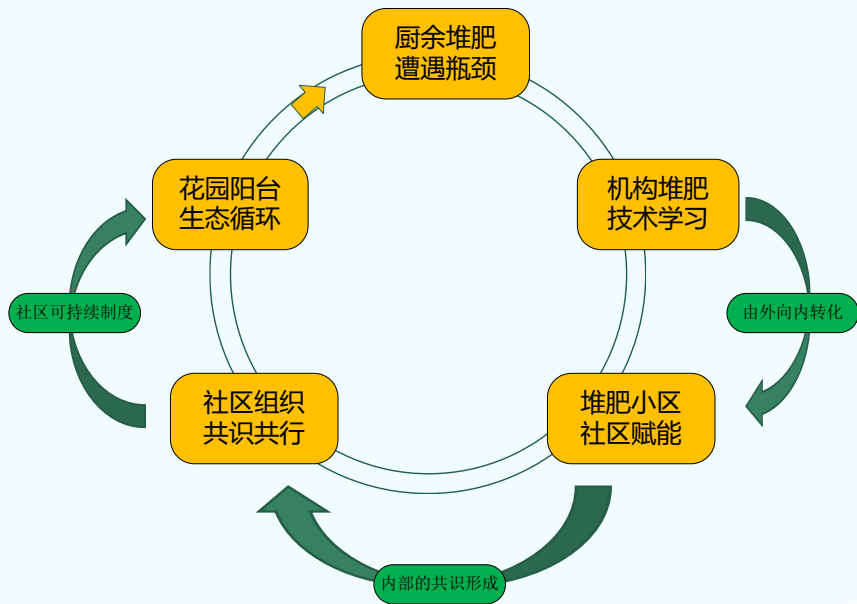


居民志愿者在
社区堆肥

本案例来源于由万科公益基金会与北京沃启基金会共同发起的“城市社区垃圾分类实践项目”

04

在社区动员和倡导方面，除了引导和协同社区居民参与家庭分类和厨余堆肥的监测外，青岛你我还建立了社区花园博物馆、社区生态花园等多种体验式的参与场景，吸引更多居民参与和体验堆肥阳台种植、社区种植、自然观察等一系列活动，推动居民共同打造社区生态环境，提升居民参与社区公共事务的意识并促发行动。2019年11月，郑州路社区的厨余堆肥模式开始在顺德居社区进行复制，并成功运转。



本案例来源于由万科公益基金会与北京沃启基金会共同发起的“城市社区垃圾分类实践项目”

在试点社区，小区内的全职妈妈小组“芝麻团”是垃圾分类的主要群体，青岛你我以自下而上的动员为主，通过社区妈妈带头推动，并提供专业的堆肥培训和指导：

- 在动力机制上，首先，青岛你我主要以感兴趣的居民以及亲子家庭为宣传动员目标，这一群体一方面具有环保方面的理念认同，同时也希望据此对孩子进行更好的环保教育；
- 其次，厨余堆肥产生的肥料用于种植，又有助于提升居民参与意愿和认同，同时也为孩子提供了观察和体验自然的机会，通过孩子带动家长的积极性和参与度。

青岛你我通过这样的亲子动力机制推动了社区幼儿园堆肥，再通过孩子影响家庭进而带动社区堆肥，有效化解了行动初期遭遇的物业对摆放堆肥箱的阻力，使进入社区推动居民参与水到渠成。



幼儿园种植区的堆肥箱

社区自组织培育和协同

志愿者和自组织是社区最为核心的内生力量，青岛你我通过提升社区志愿者的堆肥管理能力，保障堆肥质量，让堆肥志愿者拥有专业荣誉，在此基础上将志愿者深度发展和培育成社区志愿者小组，推动志愿者的组织化和专业性提升，可以保障社区厨余堆肥管理的可持续性。

在发掘和培育社区志愿者方面，青岛你我通过全职员工驻扎社区来带动本地人参与的方式：

发展和培育社区志愿者	
发展机制	带头人（驻扎社区的一名全职员工）+ 志愿者（志愿服务）/ 社区本地人（兼职服务）
作用	<ol style="list-style-type: none">1. 建立组织与社区内生力量的紧密联系和 长期支持2. 不仅可以调动社区原有系统内的本地人，也能加深带头人对服务社区的了解。

利益相关方合作

除了自组织动员、培育，社区利益相关方的协同也是公益组织的必修课。青岛你我根据社区情况对各利益相关方的需求和合作点进行了深入分析，针对不同的社区形态采取了差异化的动员方法。

社 区	合作对象	合作方需求	分工协作
郑州路社区	社区两委	社区环境治理	社区两委：办公场地、党建引领、社区利益相关方协调、关系协调与资源对接，对外传播等
			青岛你我：管理模式构建，参与方式的引入与培训，堆肥管理指导、社区花园设计、外部资源引入等
顺德居社区	物业	垃圾分类、改善与业主的关系，提升品牌影响力	物业：提供堆肥空间，堆肥管理，与业主沟通反馈等
			青岛你我：宣传策划，管理模式建构、堆肥设施设计、堆肥管理培训，检测调整，对外传播



携手社区伙伴，形成共识共行



作为一家社区外的组织，青岛你我在进入社区前就已明确其角色——发掘和培育社区内生力量并协同社区重要利益相关方共同推动社区的改变。为发掘社区内生力量，寻找协力推动的利益相关方，青岛你我在项目实施前进行了全面深入的社区基线调研。最终，选择了试点社区的物业管理者。

04

实操秘诀——以参与为核心，以技术为支撑，以机制为保障

堆肥管理不当会产生臭味和蚊虫，从而引发社区各利益相关方的反对，所以堆肥质量管理尤为重要。为了提升社区志愿者的堆肥管理能力，青岛你我建立了“堆肥管理师”制度，为志愿者提供堆肥培训。

在堆肥初期，青岛你我向志愿者传授了社区堆肥的基本原理及基础操作方法。随着实践深入，青岛你我开始加强分工协作，为志愿者在厨余收集、厨余堆肥管理（厨余的除袋、切碎、添加干物质、拌料、覆盖干料、翻肥、测温、记录等）上给予深度指导，使志愿者成为专业的“堆肥师”。

此外，青岛你我还邀请国内外社区厨余堆肥的专家来社区进行指导和支持，举办高规格的堆肥研讨会并邀请当地政府关键部门参加，通过专家们的肯定和认可极大地提升志愿者的信心，同时也助力政策倡导，打开了政府的支持空间。



专家来郑州路社区
参访了解社区堆肥的情况

青岛你我通过社区厨余堆肥为社区带来了积极改变，也逐渐摸索出了一套社区厨余堆肥的模式，不仅证明了厨余社区内循环的可行性，回应了全国城市垃圾减量/分类的大趋势，超前地为青岛市全面推动垃圾分类提供了实践路径和模式，同时也探索了可持续的垃圾分类模式，凸显了垃圾分类助力社区治理和城市公共管理的价值。

然而，一套可复制可推广的模式形成需要更丰富的积累，也需要经历更长时间的验证。该模式有其局限性和不足，自组织发展中的波动、社区环境变化等问题，都使项目面临太多不确定性。

目前，项目模式还在不断完善中，并结合青岛你我的实践，持续进行模式梳理，形成可复制、可推广的厨余垃圾利用模式。



废物利用

对于垃圾，不论哪种处理方式都会对环境产生危害，增加社会负担，造成资源的浪费。所以解决垃圾处理的最好方法就是废物利用。



05

减少垃圾

就在平常的生活中

- 多一点节俭，少一点铺张浪费；
- 将垃圾分类，尽可能的回收利用；
- 减少或不使用一次性用品；
- 物品进行多次利用，增加物品的利用效率。



05

- ▶ 当你日常外出时，常备一个购物纸袋，购物时尽量不用塑料袋；
- ▶ 当你买菜时，如果可能，拎上你的菜篮子，千万不用塑料袋；
- ▶ 当你在外用餐时，请带上一个饭盒，不要用泡沫饭盒来盛餐；
- ▶ 自觉做好垃圾分类；
- ▶ 节约每一张纸，节约每一支笔，减少垃圾产生。



垃圾分类环保歌

垃圾要分类，资源要利用

今天分一分，明天美十分

积极参与垃圾分类，创优美社区环境

分类收集人人有责，男女老幼齐参与

未来人类的文明，将是绿色文明

提高社区的品味，从垃圾分类开始

垃圾分类，举手之劳

垃圾分一分，环境美十分



垃圾不落地 城市更美丽

LA

JI

BU

LUO

DI

CHENG

SHI

GENG

MEI

LI

