

环保设备制造商 / 固废资源化处理

MANUFACTURER OF ENVIRONMENTAL PROTECTION EQUIPMENT  
SOLID WASTE RECYCLING TREATMENT

www.100huanbao.com

# 环保设备制造商 固废资源化处理

MANUFACTURER OF ENVIRONMENTAL PROTECTION EQUIPMENT  
SOLID WASTE RECYCLING TREATMENT

**15** 百年环保  
BANNER

百年环保科技（南通）有限公司  
苏州百年环保科技有限公司

公司地址：江苏南通市如皋市丁堰镇兴堰路8号(中昊港创24#厂房)

销售部：139 6220 3310

电 话：0513-8850 7606

网 址：www.100huanbao.com

邮 箱：616187245@qq.com



**15** 百年环保  
BANNER

百年环保科技（南通）有限公司  
苏州百年环保科技有限公司



## 公司资质



## 关于我们

苏州百年环保科技有限公司成立于2017年，是专注于机械设备研发、生产制造及技术服务的综合性制造企业。业务范围涉及有机垃圾预处理、生活垃圾分选、塑料回收利用、陈腐垃圾分选等领域。

为满足市场需求，公司于2022年搬迁至南通市如皋中吴港创工业园区，占有标准化厂房面积3000多平方米，拥有一批数控激光切割机、焊接机器人等高端生产设备。通过借鉴、消化、吸收国际先进技术，同时结合实际情况不断创新，公司已成长为拥有近20项国家授权专利的创新型企业。

公司将继续秉持“优质的产品、优惠的价格、细微的服务”为经营宗旨，不断加强先进设备产品的研发制造，为客户提供全方位的高端设备及服务。



**精益求精**  
追求技术领先



**工匠精神**  
打造卓越品质



**精诚合作**  
实现客户共赢

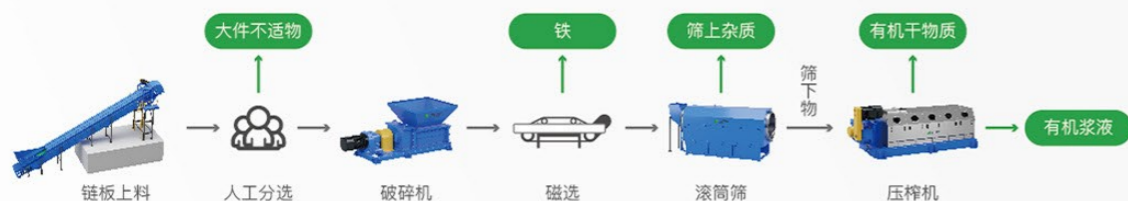
## 工程案例



### > 有机垃圾

有机垃圾又称湿垃圾，是指生活垃圾中含有有机物成分的废弃物。对有机垃圾进行机械破碎、滚筒筛分、挤压脱水等预处理工艺，再协同厌氧、堆肥、焚烧等资源化、无害化处理。

厨余垃圾-典型工艺:

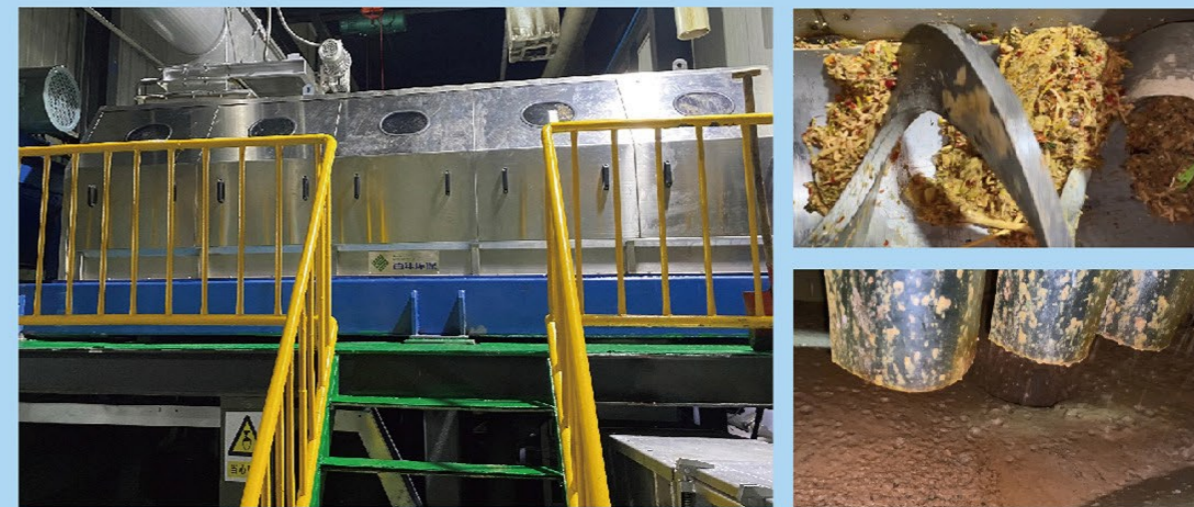
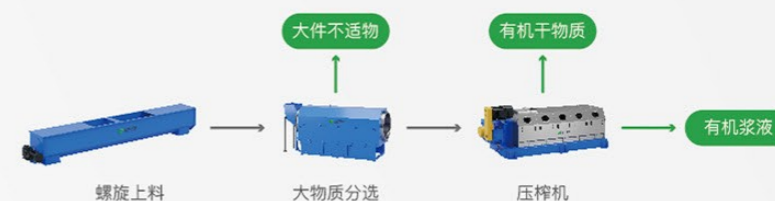


处理规模: 100t/d  
处理工艺: 链板输送+破碎+皮带输送+磁选+滚筒筛分+压榨脱水  
项目名称: 浙江嘉善-厨余垃圾厌氧协同焚烧

### > 有机垃圾

有机垃圾又称湿垃圾，是指生活垃圾中含有有机物成分的废弃物。对有机垃圾进行机械破碎、滚筒筛分、挤压脱水等预处理工艺，再协同厌氧、堆肥、焚烧等资源化、无害化处理。

餐厨垃圾-典型工艺:



处理规模: 18t/h  
处理工艺: 压榨脱水  
项目名称: 湖南长沙-餐厨垃圾挤压脱水

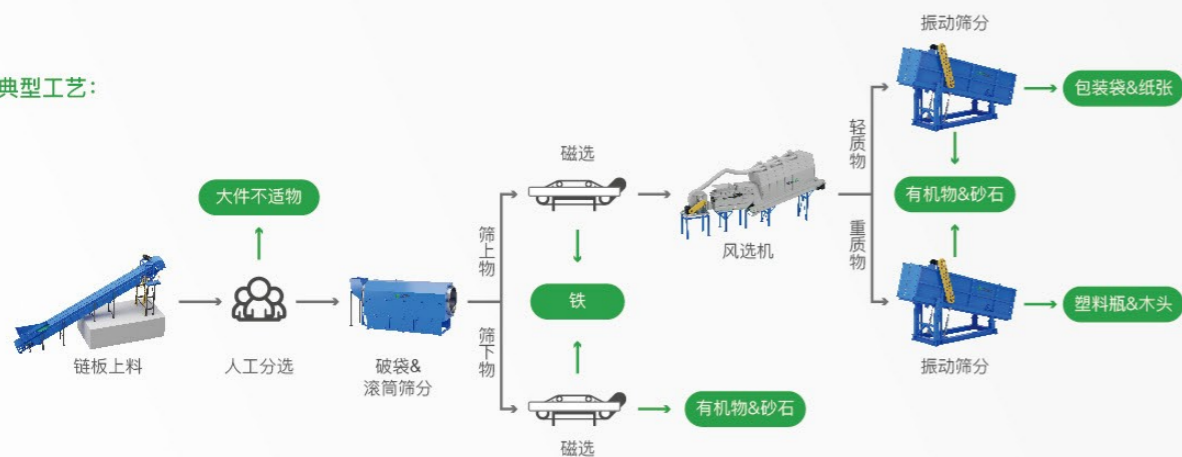
## 工程案例



### > 生活垃圾

生活垃圾一般可分为厨余垃圾、可回收垃圾、有毒有害垃圾和其他垃圾等。通过多种分选设备组合，从混合垃圾中高效地提取出有机物、塑料、金属、石头等。分拣后的不同组分会被储存，并可进一步循环利用。

#### 典型工艺:



处理规模: 200t/d  
处理工艺: 链板输送+破袋+人工分拣平台+磁选+滚筒筛分+压榨脱水  
项目名称: 上海闵行-生活垃圾减容减量

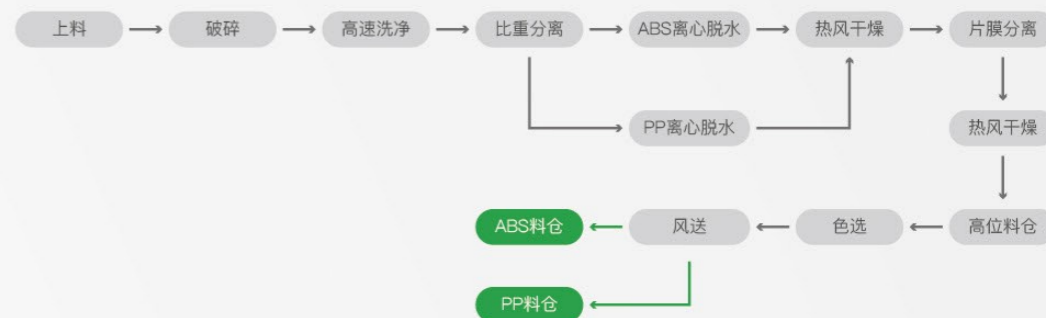
## 工程案例



### > 塑料回收

塑料回收是指采用一定的回收工艺将废弃塑料回收再利用实现变废为宝的目的。通过先进的机械分选设备，对可回收的塑料进行破碎、清洗干燥、色选、筛分等，有效减少二次污染、集中处置、改善产业化。

#### 典型工艺:



处理规模: 1吨/小时  
处理工艺: 破碎+清洗+风送+干燥+色选  
项目名称: 湖南-蓄电池塑料壳回收利

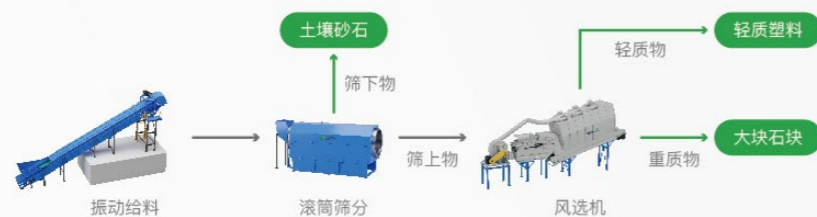
## 工程案例



### 陈腐垃圾

陈腐垃圾，就是指填埋场或堆积很多年的城市生活垃圾。陈腐垃圾经过开采，可以得到50-60%的有机细料，10-15%的可回收利用的物品（塑料、玻璃、金属等），经济与社会效益相当明显。

#### 典型工艺：



处理规模：20立方/小时  
处理工艺：震动筛分+输送+滚筒筛分+输送+风力分选  
项目名称：武汉-污染土壤筛分项目

## 固液分离设备

### BSP系列螺旋压榨机

BSP螺旋压榨机具有高效的挤压脱水效果。

物料从进料口均匀加入并在螺旋叶片推动下前进，受变截面与变螺距螺杆和出料口背压作用，形成巨大挤压力进行脱水，滤液通过筛孔流入接水槽，脱水后物料从出料口排出。

- 处理物料：1.餐厨垃圾或分选后杂质  
2.厨余垃圾或生活垃圾脱水  
3.其他有机废弃物(过期食品、牛粪、草料、园林垃圾等)



### BP系列螺旋压榨机

BP螺旋压榨机具有紧凑设计/对称式液压板/维护成本低/操作简单等特点。

配有一个变频电机驱动减速箱的双螺旋叶片的螺旋轴，推动物料水平方向移动，通过智能控制打开或关闭液压板和力度，实现最佳脱水效果。

智能控制系统，包括变频器和触摸屏，能够访问所有机器设置和自动操作，并集成到现有的操作线系统中。

- 处理物料：1.塑料片和塑料薄膜  
2.未破碎纸片、木片、织物  
3.有机废弃物筛上物



### BGF系列螺旋压榨机

BGF螺旋压榨机适用于处理低浓度浆液挤压脱水。

物料被送入顶部进料口中，通过螺旋叶片推动和出料口背压协同作用进行脱水。

处理物料：低浓度浆液



## 分选筛分设备

### > 风选机

风选机利用再循环风机提供的空气将垃圾分离成轻质和重物质。

重物质由于向上气流不能支持其重力而降落到输送机上，然后进一步加工。轻质物质通过空气传输，借助内部转鼓作用，到达转节后面的膨胀室。在膨胀室，垃圾与气流分离。输出的轻质物料由轻质输送机排出，空气通过回风管道返回到再循环风机。



## 输送设备

### > 上料链板机

用于垃圾的接受工段，适合于沿水平运输或大倾角的输送物料，具有承载能力强、高牵引力、能耗低、耐腐蚀和使用寿命长等优点。



### > 弹跳筛

弹跳筛通过物料的形状和比重不同来进行分选。该设备包括一个由纵向开孔筛板组成，由于位于筛板顶部和底部的两个曲轴的横向作用，这些筛板具有弹道式运动。

机器的倾斜和叶片的弹跳运动将垃圾分成3种不同的组分：

- 3D: 瓶子、罐头、橡胶、纺织品等重型卷材
- 2D: 纸张、薄膜、塑料等轻而平的材料
- 细料: 沙子、岩石、食物残渣

应用范围：混合物、回收纸、垃圾衍生燃料、生物降解废物、生活垃圾



### > 皮带输送机

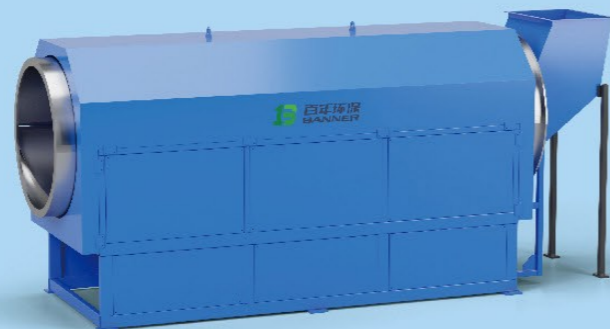
用于垃圾输送系统中，适合水平运输或大倾斜运输，具有输送平稳、输送量大、结构简单、维护方便、成本低和噪音小等优点。



### > 滚筒筛

滚筒筛用于各类废弃物的筛分，通过筒体旋转使得散开的物料通过筒体的筛网孔，将小于筛孔的物料与大于筛孔的物料分离，并具有自清洁的功能。滚筒可根据所需的产量、物料组成、应用和筛分目的，提供不同尺寸的筛孔。筛分滚筒的材料可根据应用情况选用碳钢或不锈钢。

应用范围：城市生活垃圾、填埋场垃圾、塑料回收。



### > 有轴 / 无轴螺旋输送

无轴/有轴螺旋通过电机带动螺旋叶片旋转，推移物料 以实现输送。无轴螺旋输送适用于易缠绕物料，有轴螺旋输送适用于无粘性的干粉物料和小颗粒物料。

