



广东晟科环保科技有限公司
SunKo Environmental Technology Ltd.
广东省佛山市南海区里水镇环南路西线1号
Add:NO.1 west line ,Huannan Road, Lishui Town, NanHai,FoShan, GuangDong, China
TEL: 0757-85627136 www.sunkotech.cn



HDPE塑料瓶破碎清洗线



●破碎清洗模块
把经过预处理的物料进行破碎和清洗，在初步去除物料表面杂质油污的同时获得理想的物料尺寸大小

●热洗模块
针对物料来源的受污染程度和客户对于产成品的技术要求，客户可选择热洗模块。用于添加清洁剂将物料加温后高速摩擦清洗，保证瓶片恢复原色

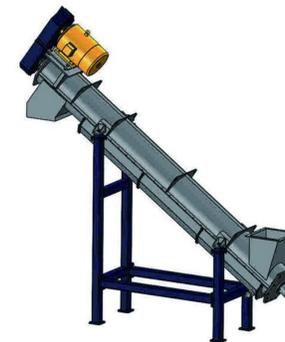


●水处理模块
清洗用水采用全部内循环模式，配置过滤系统，从而节约了用水，减少了废水排放

●成品品质
经过SK清洗线的处理获得高品质，高等级的物料成品



广东晟科环保科技有限公司
SUNKO ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY LTD.



脱水机

将破碎的物料高速摩擦脱水，同时通过筛网将粉料与杂质进行分离。
机箱与主轴，焊接后整体加工，确保加工精度，主轴叶片采用耐磨材料焊接成型，焊接精加工后动平衡±2G，

加热摩擦桶

用于添加清洁剂将物料加热后高速摩擦清洗，通过高温蒸煮和添加清洁剂方式将瓶片表面的顽固污垢、不干胶和铝箔进行摩擦去除，保证瓶片恢复原色

Z型风选机

用于将不同物料的密度和体积进行气流区分，去除标签分选风机采用变频设计，可以根据物料的情况调节风量的大小，使风选设备效率最大化。
Z型流道采用全密封负压设计，可根据不同物料调节进风负压和反吹压力提高物料分离效率

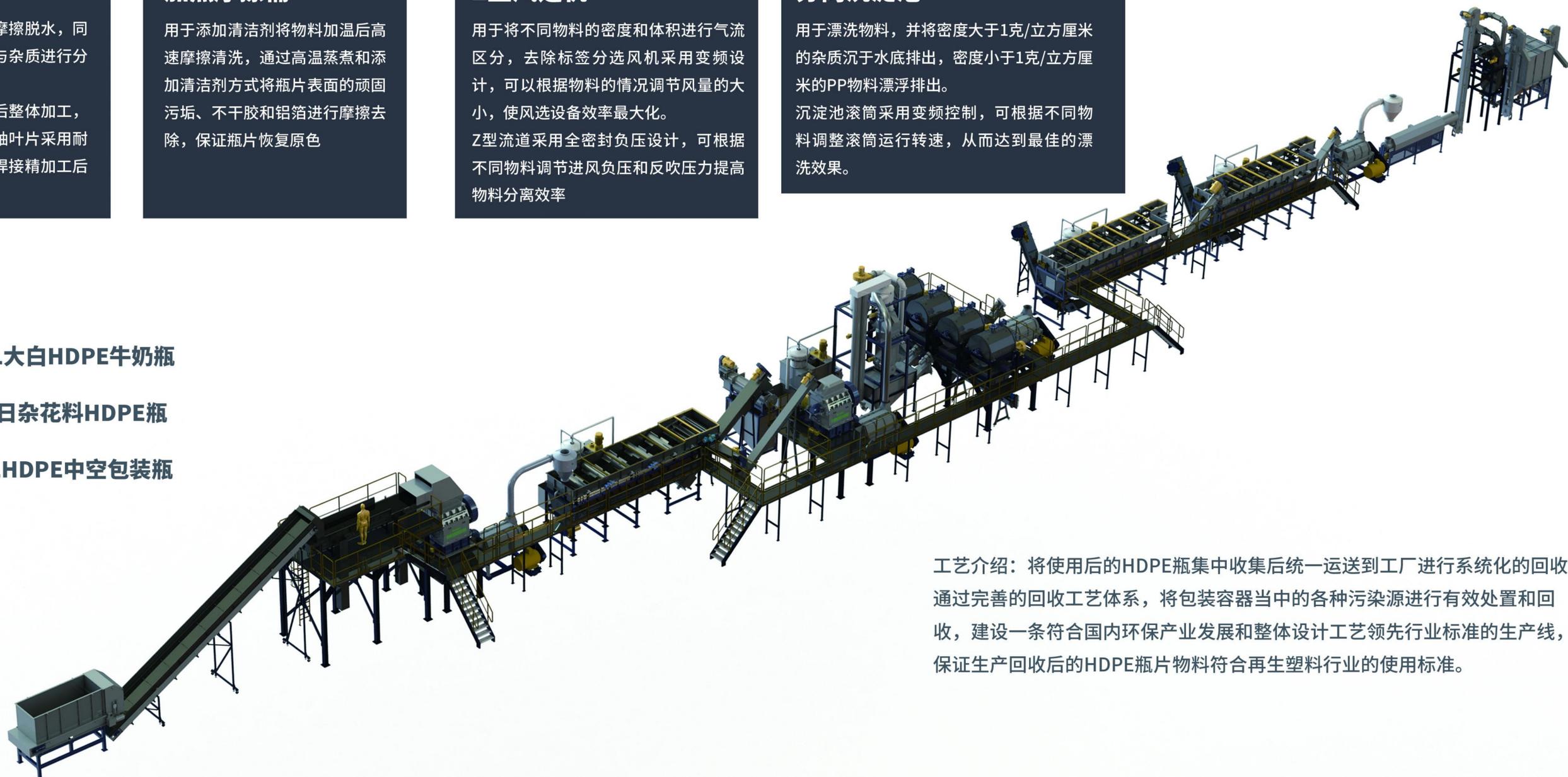
分离沉淀池

用于漂洗物料，并将密度大于1克/立方厘米的杂质沉于水底排出，密度小于1克/立方厘米的PP物料漂浮排出。
沉淀池滚筒采用变频控制，可根据不同物料调整滚筒运行转速，从而达到最佳的漂洗效果。

摩擦清洗机

将物料高速摩擦搓散，同时通过筛网将粉料与杂质进行分离。
箱体由高精度数控加工中心加工、整体镗孔，主轴做动平衡，以确保设备能够长期稳定高负荷运行。
主轴叶片采用HARDOX 450进口耐磨材料制作，延长设备使用寿命。

- 0.1-2.5L大白HDPE牛奶瓶
- 0.1-25L日杂花料HDPE瓶
- 21-250LHDPE中空包装瓶



工艺介绍：将使用后的HDPE瓶集中收集后统一运送到工厂进行系统化的回收，通过完善的回收工艺体系，将包装容器当中的各种污染源进行有效处置和回收，建设一条符合国内环保产业发展和整体设计工艺领先行业标准的生产线，保证生产回收后的HDPE瓶片物料符合再生塑料行业的使用标准。