

環境保護署

屋邨塑膠回收流程

畫面內容描述：	屋邨居民將已清洗乾淨的膠樽放入回收桶，並由前線清潔員工收集作下一步處理。
畫面內容描述：	某一大型屋邨每日大概回收4,000個膠樽。前線清潔員工將塑膠可回收物料放入660公升收集箱中準備運上回收車。
畫面內容描述：	一般情況下，回收商每逢星期三安排回收車前來收集塑膠可回收物料，每次可收到約 0.8 噸回收物 (約28,000個膠樽)。
畫面內容描述：	所有廢塑膠都會被送到元朗工場進行處理。
畫面內容描述：	於工場內，塑膠會順序經過各個步驟處理。首先會進行塑膠分揀，將不同種類的塑膠分類。
畫面內容描述：	透過機器去除樽身招紙前，亦會進行人手分揀。
畫面內容描述：	然後進行洗水破碎工序，將塑膠切碎成碎片。
畫面內容描述：	去除水份後會進行混合調色工序、加熱工序、拉線及冷卻工序，得出 HDPE 再生膠粒。
畫面內容描述：	PET 塑膠則可再造成包裝帶。
熒幕蓋字：	鳴謝 香港水務及環境管理學會 環境保護署©2021