

廃プラスチック再生区域状況(浙江省)

地 域	地域特徴	原料	主な製品
慈 溪	主にプラスチックの原料加工、民用工業製品の生産。個人経営の企業を主体に規模が大きい。	PET PE PA PC	服装用繊維、ペットボトル、空調、扇風機、減圧弁、電気製品の部品(コンセント、スイッチ等)、筆、ライター
余 姚	工程プラスチックの生産、工業製品を主に大型企業が多い。	PVC ABS	電線、ケーブル、工程プラスチックの加工、取り扱い箱など
台 州	プラスチック日用品の生産を主にバイク、自動車部品の生産も規模がある。私営、個人経営企業から構成した巨大な企業群	PP ABS PS PVC	プラスチック日用品(バケツ、棚、ボール、ハンガーなど)文具、レジャー用品、事務用品などの千種類、バイク、自動車部品、電動器具の部品、装飾板

廃プラスチック再生の過程

品名	学名	原料源	現在の回収方法	再生製品
PP PE	ポリプロピレン ポリエチレン	ビニール、各中空製品（瓶など）、管、縄、工業部品	分解—粉碎—洗浄—脱水—乾燥—粒の加工	ビニール、ゴミ袋、污水管、棚、表示板、蓄電池の槽、ケーブル盤
PVC	ポリ塩化ビニル	工業廃料、消費廃棄物（ビニール人造革、日用品CD、LDなど）	分解—洗浄—粉碎—脱水—乾燥—チップOR粒の加工	再生水道管、靴の底、ビニール、ゴミ袋、人造革、板材など
PS	ポリスチレン	家庭電器、OA設備、発泡スチロール	廃棄物—分解—①洗浄—粉碎—（脱水—乾燥）—粒の加工 ②加熱—粉碎—溶かす—排気—粒の加工	地板、玩具、箱、ゴミ入れ、日用品、鉢など
PET	ポリエチレン・グリコール・テレフタレート	樹脂生産時の廃料、廃品、民用飲料の瓶、ビニール	①混合原料の加工：分解—粉碎—乾燥—乾燥状態の混合—押し出し—粒の加工 ②純原料の加工：人工分解—粉碎—気流分解—洗浄—水浮選出—水力分離—脱水—乾燥—静電分離—純原料	繊維、板材、プラスチック合金、複合材料、自動車部品、容器
ABS	アクリルニトリル・ブタジエン・スチロール	事務用品、電子部品、電気部品 工業部品	分解—粉碎—洗浄—乾燥—加工	殻体材料
PC	ポリカーボネート	CD、コンピューターの箱、自動車部品、事務用品	表面塗料の除去—洗浄—乾燥—粒の加工	流し込み物の生産