



利奧紙品印刷集團贊助環保系列之



文、攝影：余鴻建 圖：日本京都賞楓



印刷顯現色彩 自然展現美景

環保小知識：

塑膠廢料回收及再造

Plastic Waste Recovery and Recycling

塑膠廢料的回收及再造未能像廢紙回收般具有成本效益，因為塑料含有不同的化學成份，必須先行分類才可循環再造，而且有些塑膠廢物體積龐大，佔用大量貯存空間和增加收集及運輸成本，最後所獲得可循環再造之物料非常稀少，不能吸引廢物回收商積極參與。很多塑膠廢物不能自然降解，可能做成自然生態災難，增加市政廢物處理的困難。全世界針對塑膠廢料處理，已定下編碼制度，廢料回收商按編碼分類，增加回收效益，又針對體積和運送問題，有建議政府環保部門在各社區設立塑膠碎料機器，在收集點先行分類碾碎塑膠壓縮後，才交給塑料回收商循環再造。

Code 編碼	Material 物料
OR	Polyethylene Terephthalate 聚對苯二甲酸乙二醇酯
OR	High Density Polyethylene 高密度聚乙烯 (硬性軟膠)
OR	Polyvinyl Chloride 聚氯乙烯
OR	Low Density Polyethylene 低密度聚乙烯
PP	Polypropylene 聚丙烯 (百折膠)
PS	Polystyrene 聚苯乙烯 (硬膠)
OTHER OR O	All other resins and Multi-materials not otherwise defined 其他所有字列出之樹脂及混合料

塑膠材料編碼系統