

公司名稱：株式會社伸光 TECNOS

代表人姓名：木村 護

事業領域、內容：廢棄物再資源化的裝置開發、製造、
銷售

擅長領域：廢棄物再資源化

欲宣傳之技術、產品、服務 1

【名稱】水解裝置

【特徵、功能、適用領域】

在亞臨界狀態下進行廢棄物水解處理，約半小時即可生產出有用新製品的再資源化裝置。

方式是將原料倒入壓力容器，容器內注入約 1.85~2.0Mpa 的加壓水蒸氣，維持在 200℃ 以上的高溫下攪拌，進行廢棄物處理與再資源化。

<可處理原料>

- 一般家庭垃圾（含塑膠品）
- 污水處理後之污泥
- 畜糞
- 食品工廠的活性污泥
- 處理放射能污染瓦礫
- 其他各種不同的領域皆可利用

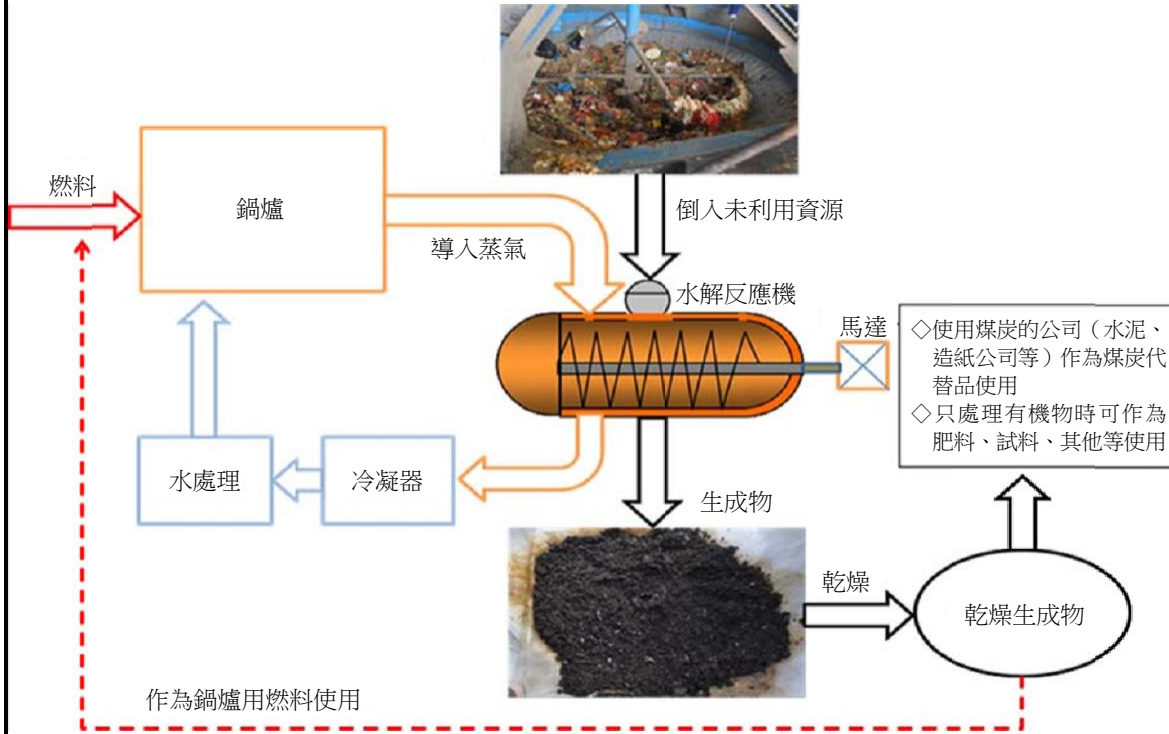
<特徵>

- 處理後的生產物可作為燃料、肥料、試料、其他等有效利用
- 熱效率高，經濟實惠
- 短時間處理（1 個工序 2.5~3.5 小時）
- 可依處理之原料設定運轉
- 密閉構造，不會發出惡臭
- 保養、檢查、運轉管理容易



【導入的優點/訴求點】

各式各樣的廢棄物可依客戶的需求再資源化。
另外，生產物也可作為裝置運轉的燃料使用，壓低運轉成本。



今後在台灣有意發展的事業型態（可複選）

- (A)：產品出口、銷售 B：當地生產（自家工廠/對方工廠/其他） C：尋找技術面等之合作夥伴（含共同研究）
D：尋找資訊來源（當地管理人／業務諮詢人） E：其他（請註明）

具體事業型態

產品銷售、設置、組裝、試運轉

預期成為合作夥伴的企業、團體的業種、營業型態等：

工業廢棄物處理業者、牛舍、養豬場、雞舍、食品加工業者、肥料公司、水泥公司、造紙公司

【採用實績】（用途）

【日本國內】 合計 8 台

大學研究用、肥料公司製造肥料

【日本國外】 合計 5 台

從都市垃圾製造燃料、製造肥料、大學研究

【名稱】廢塑料油化裝置

【特徵、功能、適用領域】

熱分解塑料及原油的來源品，生成液體燃料、可燃性氣體及炭化物的裝置。藉由觸媒的使用，可生成煤焦油成分少，品質佳的輕質油、重質油。

<特徵>

- 由於是分批式處理，不只限於塑料，從廢塑料、廢輪胎、廢漁網、醫療性廢棄物到手機貴金屬回收的前置處理，可利用於多種目的
- 氯系有害物質、鹵系有害物質的處理也可對應。
- 配合處理物採用最適合的觸媒，將可生成煤焦油成分少的油。
- 裝置本身低耗能，加上生成的液體燃料作為熱源使用，運轉成本可壓到非常低。
- 採用兩階段的氣體冷卻方式，輕質油與重質油可分開回收。
- 導入緊急自動停止系統、強制冷卻系統、廢氣燃燒系統，安全性高。

<適用領域>

樹脂名稱	縮寫	比重	用途	適合性
聚丙烯	PP	0.9	建築材料、機械盒、其他	◎
聚酯	PS	1.04	透明廚房用品、電視外殼、其他	◎
聚乙烯	PE	0.918	包裝材料、漁網延伸、其他	◎
ABS 樹脂	ABS	1.03~1.07	安全帽、吸塵器、洗衣機、汽車內裝、其他	◎ 廢氣對策
聚氨酯	PUR	1.20	家具（桌椅、事務用品）、其他	△油化率差
聚氯乙烯	PVC	1.23~1.45	絕緣膠帶、電線、地板磁磚、鞋類、膠管、唱片、其他	×△ 戴奧辛對策
FRP	FRP	1.65~1.80	電氣相關（開關座）、托盤、家具、建材、其他	△除去纖維

【導入的優點/訴求點】

敝公司的裝置可油化處理任何狀態下的廢塑料，包含 PVC 在內，可對應的原料種類廣泛。

另外採用其他公司的裝置所沒有的特別氣體冷卻系統，油化率比其他公司的裝置高；同時熱效率設計更為精良，加上裝置製造出來的油可用來運轉裝置，因此運轉成本便宜。



今後在臺灣有意發展的事業型態（可複選）：

- A：產品出口、銷售 B：當地生產（自家工廠/對方工廠/其他） C：尋找技術面等之合作夥伴（含共同研究）
D：尋找資訊來源（當地管理人/業務諮詢人） E：其他（請註明）

具體事業型態

產品銷售、設置、組裝、試運轉

預期成為合作夥伴的企業、團體的業種、營業型態等：

工業廢棄物處理業者、塑膠製品製造業者、橡膠加工業者、廢油回收業者、其他

【採用實績】（用途）

【日本國內】16 台

油生成、大學實驗、貴金屬回收前置處理

【日本國外】4 台

大學研究、油生成

本公司在台事業其他相關特記事項

企業資訊

公司名稱：伸光 TECNOS 株式會社

公司名稱（英文）：SHINKO TECNOS CO.,LTD.

網站：<http://www.shinko-mfg.co.jp>

地址： 郵遞區號 491 - 0043 日本愛知縣一宮市真清田 1 丁目 1-20 號

電話：+81-586- 28-9461

傳真：+81-586- 24-4502

e-mail：info@shinko-mfg.co.jp

可否從對象國家企業直接洽詢：

電話： 可（洽詢語言： 日語 · 英語 · 台語 · 其他（語） · 不可

e-mail： 可（洽詢語言： 日語 · 英語 · 台語 · 其他（語） · 不可

窗口（部門）

（職稱）

常務董事

（姓名）

長澤 健太郎

電話：+81-586- 28-9461

傳真：+81-586-24-4502

e-mail：info@shinko-mfg.co.jp

主要持有專利

過去在臺灣的企業活動（可複選）：（開始時間： 年 月）

A：產品出口、銷售 B：當地生產（自家工廠/對方工廠/其他） C：尋找技術面等之合作夥伴（含共同研究）

D：尋找資訊來源（當地管理人/業務諮詢人） E：其他（請註明） F：無

其他備註欄：

（ICETT 使用欄）