



柏樹永續科技有限公司

CYPRESS ECO-TECH LTD.

CONTACT · 聯繫我們

歡迎洽詢 量身規劃方案

針對您的廢液處理需求，我們提供從評估、規劃、設備選型到現場安裝的完整服務。

 **WHATSAPP**
+886 922 290 993

 **LINE**
+886 922 290 993

 **E-MAIL**
leo@cypresswatertech.com

 **WEB SITE**
www.cypresswatertechnology.com

CONTACT PERSON

Leo Chien

Sales & Technical Consultant

WHY CHOOSE US

為什麼選擇 熱泵低溫蒸發

以熱泵取代傳統高溫蒸發，達成更低能耗、更佳冷凝水質的功能、採負壓技術，讓蒸發溫度大幅下降，工業廢液減量濃縮設備設備壽命更長。



01 無需添加藥品
純物理蒸發，無二次污染。

02 35-40°C 低溫蒸發
出水水質佳，可回用於製程。

03 能耗極低
僅 120-180 度電/噸廢液。

04 噪音 < 75 分貝
可置於廠內運行。

05 無廢氣排放
無空氣污染問。

06 自動運轉
智能控制，無需值守。



CYPRESS ECO-TECH LTD.

柏樹永續科技有限公司

LOW-TEMP EVAPORATION CONCENTRATION

低溫蒸發 濃縮設備

熱泵低溫蒸發 · 能耗下降 40~55%
冷凝水可回用 · 自動操作

35-40°C
低溫蒸

120-180
度電/噸

<75 dB
運行噪音

90%+
廢液減量

BROCHURE · TW 2026

打開 → 探索完整技術、應用、案例與規格

PRODUCT BROCHURE · 2026 TW EDITION

產品型錄 · Brochure

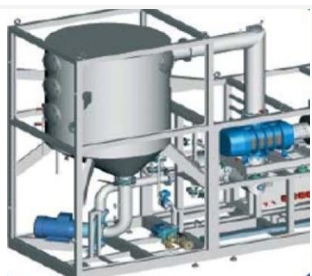
技術對比

三大蒸發技術差異一覽，熱泵低溫蒸發於能耗、水質、壽命全面領先。

A MVR 蒸發

機械蒸汽再壓縮

- ✓ 能耗較低
- × 出水水質不佳
- × 熱交換器易結垢
- × 壓縮機 3 年壽命
- × 壽命短 · 噪音大



B 三效蒸發

傳統高溫蒸發

- ✓ 熱傳效率高
- ✓ 加熱時間短
- × 出水水質不佳
- × 能耗 200~280 度/噸



C 熱泵低溫蒸發

新世代 · 本公司方案

- ✓ 出水水質佳可回用
- ✓ 能耗 120~180 度/噸
- ✓ 壽命長 · 噪音 <75 dB
- ✓ 35~40°C 低溫運行



OUR CHOICE

熱泵低溫蒸發—能耗、水質、減量率、壽命最佳選擇



應用領域 · 案例



HOT-ROLLING
熱軋廢液



CUTTING
切削廢液



DEGREASING
脫脂廢液



HIGH-COD
高濃度廢液

REAL CASES · Achievements



化學錫廢液 85%
冷凝水可回用為清洗水

廢油回收廠 廢液 90%
廢液減量長期穩定運轉

蘇州切削油廢液 4m³/天 90%
月產 80~100 噸切削液回用

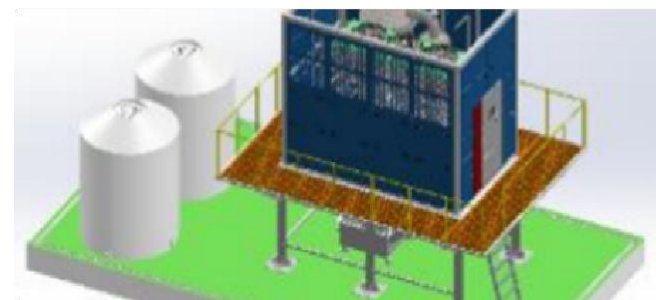
湖南車廠 乳化油廢液 2m³/天 ✓
乳化液減量長期穩定運轉

設備規格

基本五種規格涵蓋日處理 0.6~10 噸；客戶提供壓縮空氣 50 L/min @ 6 kgf/cm²。

Model	Throughput	Installation power	Energy Consumption
CES-0.5	0.5 m³/天	4.5 KW	180 度/噸
CES-1.0	1.0 m³/天	10 KW	160 度/噸
CES-3.0	3.0 m³/天	21 KW	160 度/噸
CES-8.0	8.0 m³/天	43 KW	140 度/噸
CES-10	10 m³/天	48 KW	140 度/噸

連續運轉 24 hr/天 · 設備尺寸從 2.1x1.3x2.6m 至 4.5x2.4x3.0m



SPECIAL PROJECT · 06

氯化銨廢液減量與結晶

6m × 6m × 7mH 現場總面積 · 每日 5 噸氯化銨廢液同步減量與結晶回收。

READY TO START

技術交流



E-MAIL

leo@cypresswatertech.com