

奈米平面膜雙過濾系統

ACSC 全自動化設備 ACS-60EM ACS-125EM ACS-250EM

環保
減排

自動化

創新
專利

節省
成本



 **廢液救星**

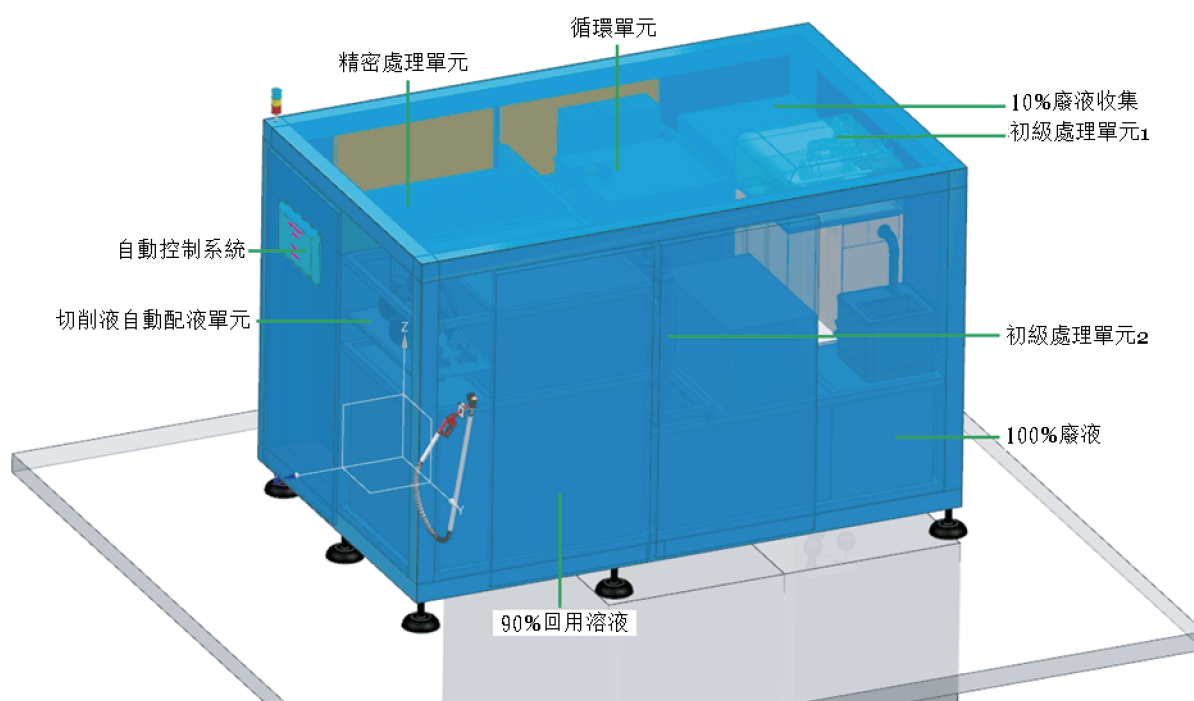
膜技術介紹

膜是具有選擇性分離功能的材料。凡是在液體中一種或幾種成分不能透過，而在於其他成分能透過的膜，都叫做膜分離。特殊膜將不同液體隔開，使液體內含中的某種液體透過膜或其他液體(水)滲透出來，從而達到分離液體的目的。包括電滲析、擴散滲析、微濾、超濾、納濾以及反滲透等等。它與一般的過濾不同在於膜可以在分子範圍內進行分離，並且這是一種物理過程，不需發生相的變化和添加助劑。膜的孔徑一般為奈米級，依據其孔徑的不同(或稱為截留分子量)，可將膜分為微濾膜、超濾膜、奈濾膜和反滲透膜。

ACSC億檳廢水處理系統 Anti-clogging and self-cleaning

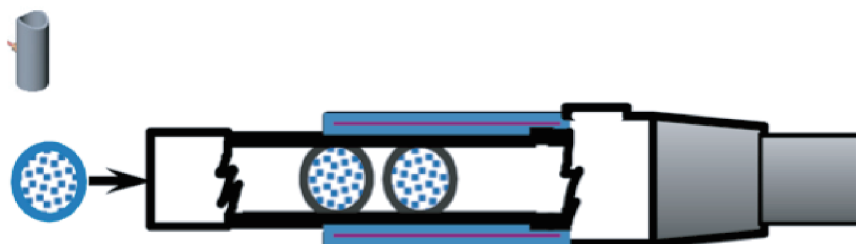
億檳廢水處理系統採用特殊超濾以及抗污奈米平面膜配合特殊反滲透膜組件來處理高含固量等含油廢水，使產出的清液符合回用或者排放標準。全部過程不用添加化學劑，從而減少二次污染及相關費用。

億檳廢水處理系統有別於一般膜技術，它的專利防止膜堵塞技術及全自動化自潔設計，相對於傳統的過濾處理方法，更具卓越創新的表現。



專利發明技術 除污清理魔球

膜堵塞問題一直成為用膜技術處理污水的老大難題，億檳平面膜為超大口徑，過濾膜表面為奈米防堵抗污表層；更提供專用除污球，增加一個獨特擦洗功能，有別於一般過濾膜只能用反沖，既省時又徹底，令膜組快速恢復通量，其他膜無可比擬。



雖然不能消滅廢液 但我們把水分子提純淨化

油水分離淨化

固液分離

廢液 100%

STEP 1

STEP 2

STEP 3

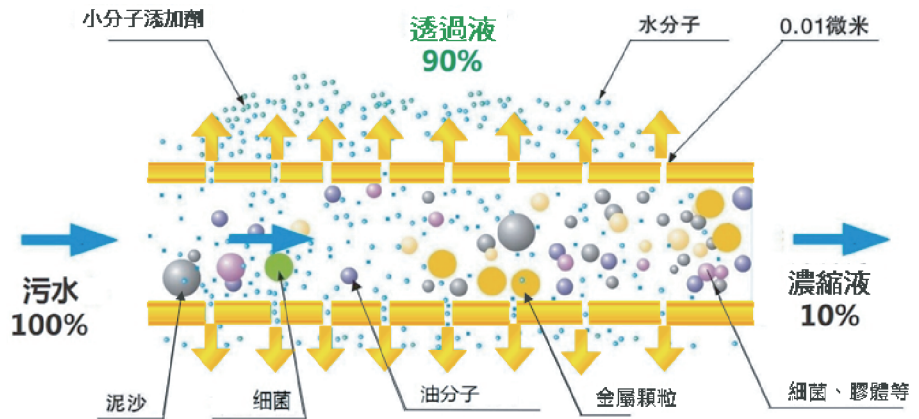
STEP 4

純淨水 90%
回用/排放

濃縮液 10%
委外處理

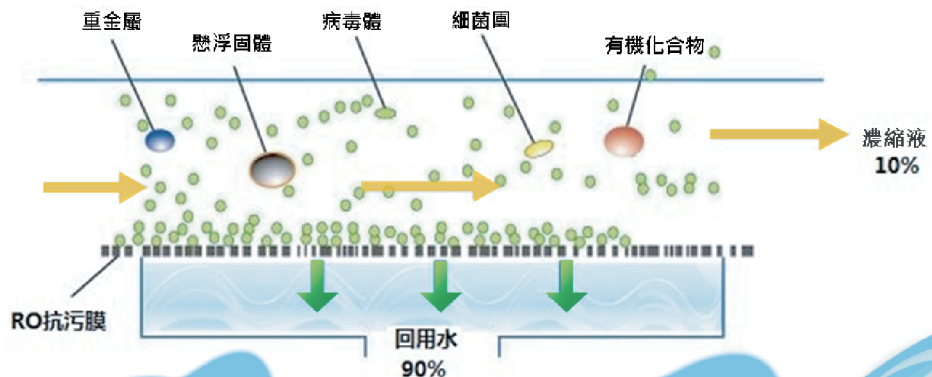
STEP 3

一級分子過濾 奈米平面膜原理



STEP 4

二級離子過濾 離子RO抗污膜原理



處理後產水結果

廢液

一次過濾液

純淨液



乳化液

一次過濾液

純淨液



油/脂10~20mg/L → 去除率99.99%、TSS<10mg/L → 去除率100%
重金屬<1mg/L → 去除率99%、COD或BOD依據廢水進入含量及性質 → 去除率70~99%

廢液處理方式費用對比



標準規格及型號

1級過濾 UF	2級過濾 UF+RO	3級過濾 UF+RO+RO	處理能力 出清液量	設備體積
ACS-60EM	ACS-60EM-2	ACS-60EM-3	可達60L/H	1.5m x 4m x 1.5m 寬 x 長 x 高
ACS-125EM	ACS-125EM-2	ACS-125EM-3	可達125L/H	1.7m x 5m x 1.7m 寬 x 長 x 高
ACS-250EM	ACS-250EM-2	ACS-250EM-3	可達250L/H	2m x 6m x 2m 寬 x 長 x 高

億楨企業有限公司

www.sixman.com.tw



地址: 台中市神岡區中山路851巷18號

電話: 04-2561-5862 傳真: 04-2561-4770

北部營業所 02-2523-8503 南部營業所 07-7838-336

