



MBR/MCR 工程實績



綠膜科技股份有限公司

King Membrane Energy Technology Inc.

綠膜科技股份有限公司

King Membrane Energy Technology Inc.



MCR無機廢水實績(1)



桃園散熱片與導線架廠

膜濾取代化混沉澱

減少化學添加藥劑，降低污泥清運

含Cu、Ni有價污泥清運，循環經濟

一廠：全廠廢水3000CMD，膜面積8060m²

二廠：全廠廢水1500CMD，膜面積3680m²



MCR無機廢水實績(1)



桃園散熱片與導線架廠

膜濾取代化混沉澱

減少化學添加藥劑，降低污泥清運

含Cu、Ni有價污泥清運，循環經濟

一廠：全廠廢水3000CMD，膜面積8060m²

二廠：全廠廢水1500CMD，膜面積3680m²



MCR無機廢水實績(1)



膜片運轉**6**年，產水量70~80%↑



MCR無機廢水實績(2)



高雄導線架廠

綠膜簾式膜組取代正壓柱型UF膜組
膜濾出水進RO二次過濾、回收使用

一廠：水洗廢水200CMD，膜面積610m²

二廠：水洗廢水400CMD，膜面積1220m²
部分總廢200CMD，膜面積610m²



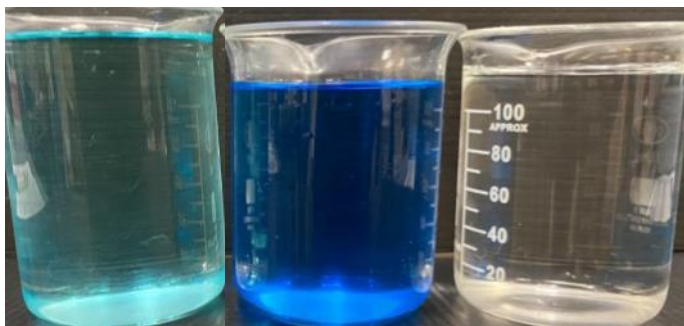
MCR無機廢水實績(2)

		過濾	
		通量 LMH	膜壓 BAR
	運轉初期	24	-0.08
	提高通量	30	-0.1
A1	運轉一個月後	26	-0.1
A3	1000ppm鹽酸藥洗	.	.
	藥洗後運轉	29.5	-0.1





MCR無機廢水實績(3)



常態 Cu 4000ppm 高濃 40000ppm 調鹼後膜濾 <0.1ppm

甲清廠貴金屬回收處理

全套套裝設備，硝酸銅廢水5CMD

結合 攪拌反應槽、濃縮槽、薄膜槽、逆洗槽



MCR無機廢水實績(3)



甲清廠貴金屬回收處理

全套套裝設備，鈦粉廢水15CMD

結合 沉澱槽、薄膜槽、逆洗槽



MCR無機廢水實績(4)



膜槽濃縮液
打至板壓機
有價污泥餅



高雄導線架廠

MCR膜濾套裝取代化學混凝沉澱
減少化學添加藥劑，降低污泥清運
含Cu、Ni有價污泥清運，循環經濟
膜濾出水進RO二次過濾、回收使用

部分總廢150CMD，膜面積610m²



MCR無機廢水實績(5)



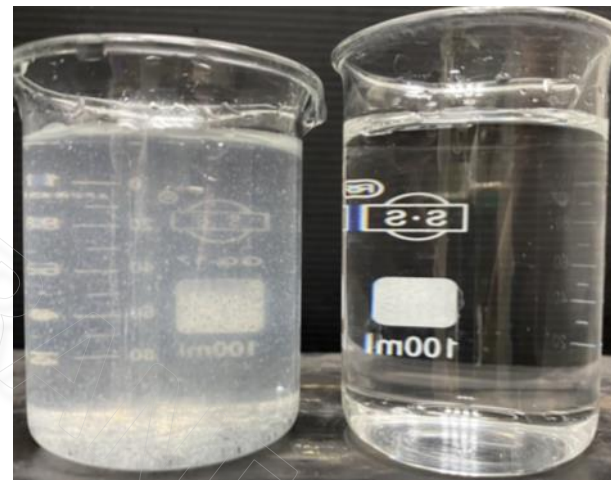
塑膠原料製造廠

全套套裝設備，含銅廢水10CMD

結合 攪拌反應槽、薄膜槽、逆洗槽、袋濾器



MCR無機廢水實績(6)



螺絲製造廠

含鎳部分總廢200CMD、膜面積610m²



MBR有機廢水實績(1)



電子設備製造廠

全廠生活污水300CMD、膜面積1220m²

膜濾出水符合澆灌排放標準

用於廠內澆灌，節省處理費



MBR有機廢水實績(2)



家禽加工肉品廠

全廠廢水1440CMD，膜面積7340m²



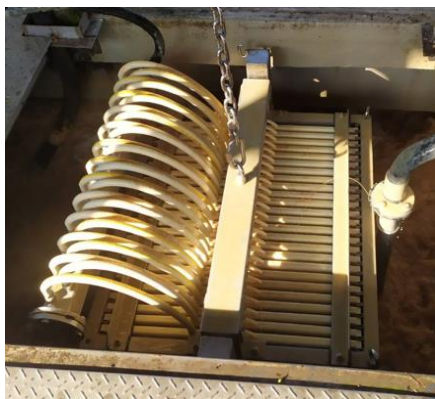
MBR有機廢水實績(3)



←
日製K牌



→
綠膜KME



日商偏光板製造廠

全廠廢水1400CMD、膜面積270m²/座

原使用日製MBR膜，共15座

停產後以陸續替換成綠膜膜框組

沿用原控制系統與周邊設施



MBR有機廢水實績(4)



←
台製平板膜

→
綠膜簾式膜



甲清貴金屬回收廠

全廠廢水10CMD、膜面積60m²/座

原使用台製平板膜，恢復性不佳

替換成綠膜膜框組+過濾逆洗控制

沿用原薄膜槽與槽內液位控制



MBR有機廢水實績(5)



保健食品與保養品代工廠

全廠廢水450CMD、膜面積1830m²

薄膜池分三池，方便後續維護操作

當一座在維護時，另兩座持續運轉



MBR有機廢水實績(6)



紡織類綜合廢水

全廠廢水75CMD、膜面積306m²

原使用電凝機+沉澱槽，處理不佳
加裝綠膜套裝，既有槽增設好氧曝氣



MBR有機廢水實績(7)



糕餅業中央廚房

全廠廢水20CMD、膜面積76m²



MBR有機廢水實績(8)



雞肉食品加工廠

全廠廢水15CMD、膜面積76m²



MBR有機廢水實績(9)



醫院洗腎廢水

全廠廢水15CMD、膜面積76m²



MBR有機廢水實績(10)



乙清廠廢油水廢油泥處理

全廠廢水50CMD、膜面積180m²



綠膜科技股份有限公司

King Membrane Energy Technology Inc.

70955 台南市安南區工業三路87號

No.87, Gongye 3rd Rd., Annan Dist.,
Tainan City 709, Taiwan (R.O.C.)

Tel: +886-6-3843039

Fax: +886-6-3843038

www.kingmembrane.com.tw

sales@kingmembrane.com.tw