

個案研究

偉思® 震動薄膜
過濾系統

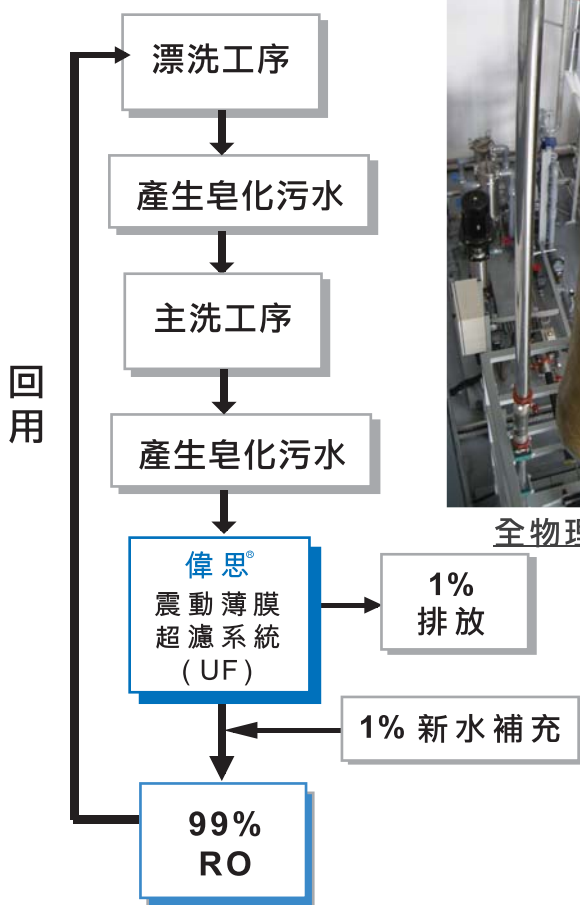
編織廠中水回用 99%

江蘇一家台資企業生產高檔電子原件的抹布，工序從編織、清洗至烘乾，日產量10噸。在編織過程中，產品免不了沾上編織油，為了確保完全清潔，必需清洗除油，日耗水量240噸。為了減少對環境影響，企業在建廠之初便將減排減污概念加入設計中。

正昌為企業建議一套不用化學品，全物理方法的中水回用系統。此系統主要採用超濾的震動膜技術 (VSEP UF) 和卷式反滲透膜 (RO) 組成，把99%的除油污水循環至反滲透水平 (COD低於檢測水平、導電率低於 $10\mu\text{S}/\text{m}^2$)。



全物理方法進行中水回用



清洗工序

型號	i84	i36	P
處理量(每天)	220 - 240 m ³	90 - 95 m ³	3 - 4 m ³
處理量(每小時)	9 - 10 m ³	3 - 4 m ³	140 - 150 L



正昌資源及科技有限公司

香港新界元朗工業村宏利街8號

電話：852-2391-0371

傳真：852-2789-3346

電郵：vsep@dunwellgroup.com

網址：www.dunwellgroup.com



編織工序