摘要:

 友達廢水回收技術 目標零排放 20:56:11

友達光電今天發表國內首見創新廢水全回收系統技術，透過回收再回收方式，預期可達到廢水零排放目標。

友達表示，多年來致力水資源回收再利用，所有廠區用水回收率達8成以上。分別獲得美國綠建築協會LEED（能源與環境先導設計）金級與白金級認證的台中及后里8.5代廠，用水回收率更高達9成以上。

友達指出，水資源處理技術已有關鍵性突破，開發出全台製造業第一個廢水全回收解決方案，朝水資源100%回收目標努力。

友達強調，透過回收再回收方式，先將廢水量濃縮減量達95%以上，再透過高效率蒸發設備達到零排放。同時，系統運作僅需傳統廢水零排放系統所需燃料的0.6%，是製造業現有最先進環保的水資源回收解決方案。

心得:

工業生產流程產生的廢物一定會有，產業對其造成的影響有絕對的責任。

從工程倫理的角度來看，這是一個正面的例子，工程師運用工程本身的專業減少 產業對自然的負面影響，也改善廠內水資源消耗的問題，誇張一點能同時改善並影響複數問題的多面。

持續追求更適宜改變的上進精神，是種追求建設性變化的內在渴望，也是身為人類難能可貴的德性。

科技帶給人類社會快速變化又廣泛深遠的影響，工程倫理則能保護人民的安全，

我覺得道德倫理除了規範行為思想之外還要鼓勵發展不同的思維以及對人類社會文明貢獻。