2026 淨水永續獎

【水處理卓越獎】

台灣美光晶圓科技股份有限公司

企業簡介

台灣美光晶圓科技股份有限公司為全球記憶體製造重要據點之一，主要從事DRAM晶圓製造，支援AI 發展。

本廠導入永續經營理念，持續推動水資源管理、污染削減及資源循環措施，並透過綠色債券支持水處理與污染控制工程，提升水資源使用效率與整體環境績效。



淨水永續成效

- **99.79%** 氨氮削減率
- **34.10%** 放流水改善
- **600 CMD** 回用水量
- **72.26%** 再生水回收率

淨水永續亮點

◈**導入物化濃縮、氣提轉換與觸媒氧化整合技術，將高濃度氨氮由水相轉換為氣相後分解為氮氣與水，提升系統處理穩定性與環境安全性**

◈打造「污染削減與水資源循環並行」之處理模式，**年節水約22萬噸**

◈優化處理設施，**減碳量約740噸CO_2e/年**

◈**已推廣至高氨氮廢水產業，展現高度複製性與示範價值**





