



## 水宣言

水是地球上的珍貴資源，台積公司身為全球半導體產業領導者，力行水資源永續管理。考量自身營運及供應鏈對水的依賴與衝擊，於產品生命週期各階段盡量減少取用天然水且善用水資源，促進廠內水回收再利用，並持續削減排放水中污染物，做好水污染防治；同時與利害關係人合作致力於廠外再生水廠建置與使用，積極呼應聯合國永續發展目標、全球水資源與生物多樣性行動倡議，維護所有人皆能享有乾淨用水及其永續管理的權利，避免對營運所在地鄰近社區造成用水衝擊。在穩定邁向民國 139 年全公司淨零排放時，進一步保護水生生態系統，提升公司與供應鏈的氣候韌性，達成水資源正效益目標。

### 我們的承諾

台積公司承諾於自身營運與供應鏈中減少天然水取用，降低環境衝擊；建立永續水管理系統，超越法規標準擘畫健全政策與管理方針，帶動供應鏈戮力推動節水行動；推廣利害關係人環境教育，確保水資源安全；推展水域生態復育及保育計畫，實現水資源永續循環。

### 我們的方針

依循台積公司《ESG 政策》、《環境保護政策》、《氣候變遷宣言》、《生物多樣性宣言》與《供應商永續標準》，具體履踐永續水管理承諾。

### 我們的策略

- **拓展多元水資源，強化天然水資源管理**  
強化水資源風險管理，持續提升廠內再生水替代率，降低天然水資源依賴度，減少企業營運對水資源的衝擊與競爭。
- **落實節水行動，優化廠區用水效率**  
訂定積極節水目標，加強用水管理及節水措施，持續減少單位產品用水量，促進水資源與淡水生態系統永續發展。
- **開發防治技術，實現綠色製造**  
逐步淘汰有害物質，精進水污染防治處理效能，開發水污染純化創新技術，使資源得以循環再生，降低環境衝擊。
- **攜手供應鏈夥伴，致力永續水管理**  
藉由評鑑、稽核與訓練，要求供應商訂定具體節水目標、持續施行節水行動、提升用水效率、落實水污染防治管控措施、擴大再生水使用與其他多元水源，厚植永續韌性。

- 透過教育宣導，提升社區環境意識  
以廠區綠建築設施、再生水廠做為環境教育設施場所；攜手產官學推動水域生態保育計畫，合力深化社區自然與生態保育意識，促進水資源永續運用。
- 復育水資源，實現水資源正效益  
利用開創性的思維與技術，超越用水平衡概念，同時考量當地社區的獨特性，積極尋求利害關係人與在地社群合作，創造復育、補充水資源機會，驅動正向改變。

魏哲家

---

魏哲家  
董事長暨總裁  
2024年6月