

日勝生(2547 TW)新聞稿

日勝生 AI 轉型 榮獲商周《AI 創新百強》優選獎

AI 智慧水資源推升營運動能 穩固北台最大永續水循環平台
多元深耕創新 打造永續城市競爭力

日勝生 (2547.TW) 憑藉在 AI、數據治理與流程智能化的深度投入，入選《商周 AI 創新百強》，與科技大廠並列優選獎企業。日勝生以自主研發之 AI 水資源技術突破、永續城市建設與跨領域事業佈局，展現持續轉型的實質成果，建立傳統產業成功以 AI 重塑體質的里程碑。AI 與永續水資源已成為日勝生下一個十年最重要的核心引擎。

AI 水資源技術獲獎 打造北台最大永續水循環平台

商周評選揭露，領導者決心至關重要。日勝生本次獲選《商周 AI 創新百強》，主要在其 AI 技術、資料科學與永續水資源領域的突破性成果：

- 打造台灣首座 AI 「智慧再生水廠」
- 以深度學習模型建立「水質異常預警系統」
- 建構 73 億筆資料湖驅動水務智慧化
- 導入 AI 膜壽命預測、能耗最佳化、水質分類模型
- 以影像辨識技術建置訓練資料，提升水質判讀精準度

AI 系統整合污水處理、水回收、設備管理與 IoT 監控，以歷史大數據訓練最佳模型，使產水品質更穩定，降低能耗與維運成本。透過 AI 技術，日勝生已成功將傳統水務轉型為高科技產業，形成市場領先的差異化優勢。

在桃園北區，集團旗下日鼎水務建設的公共污水 BOT 計畫目前已接管超過 16.6 萬戶，貢獻桃園市公共下水道接管戶超過 60%。未來三期完工後，每日污水處理量將提升至 15 萬 CMD，全面支撐再生水廠穩定供應。寶鼎再生水正執行北台灣最大規模再生水 BTO 計畫，目前每日穩定供應 4 萬 CMD 給石化、電子與觀音工業區，全期計畫每日供水量將達 11.2 萬 CMD，成為北台產業鏈不可或缺的永續水源。此智慧化系統不僅提升水務營運效率，也協助企業降低用水成本，實現「永續綠生活集團」的願景。

全球智慧水管理市場加速成長 AI 技術驅動新趨勢

根據 Straits Research 統計，2023 年全球水處理市場規模已達 651.7 億美元，預計 2032 年將增至 1,198.1 億美元，年複合成長率 (CAGR) 達 7%。

MarketsandMarkets 也分析指出，全球智慧水資源管理市場將於 2026 年達到 224 億美元，並以每年超過 10% 的成長率持續擴張。AI 技術已成為水資源管理的核心動力，涵蓋機器學習分析、水質預測、異常檢測及自動化維護，協助企業提高營運效率並降低成本。

目前，歐美及亞洲各國政府與企業正積極投資智慧水技術。例如，歐洲推動水資源數據共享平台、美國採用 AI 驅動管線管理，亞洲則發展水質即時監測系統。這些發展趨勢顯示，AI 將在全球水資源管理中扮演關鍵角色，並加速推動環境永續發展。

以 AI 技術創新翻轉傳產企業

日勝生活科技發展的 AI 系統，也落實至其多元事業，包括

- 建設事業工地智能稽核：透過影像分析與 LLM 快速生成風險報告，效率提升逾倍。
- 營運事業智能客服與智慧行銷：自建 RAG 客服與行銷分身，客訴減少 50%。
- AI 行銷影片自動生成：影音產製成本降低 80%。

這些成果平均創造 20% 至 100% 的流程效率提升，並實質促進企業營運品質與競爭力。

未來日勝生不僅將 AI 落實在內部運營，也期待將部分 AI 技術轉為對外可輸出的事業模型，加入日勝生下一個十年成長引擎



日勝生獲商周《AI 創新百強》優選獎 由資訊長王道榮(右)代表領獎



日鼎水務 「桃園北區再生水園區」



寶鼎再生水 打造台灣首座 AI 「智慧再生水廠」