

未來建築的無限可能

智慧建築數位雙生平台

TwinTech-Smart Building

全球近40%的碳排放量來源由建築產業產生，從使用建材、設備挑選到建築物的維護管理，樺康智雲將數位雙生架構導入建築業，打造快速、精準的建築數位雙生模擬引擎，將物理資料、建材、建物設計資料輸入後，預先分析建物未生成至衰老後之狀況，將取得資料透過AI模型進行預訓練，取得多項減碳評估分析，達成智慧化管理的目標、作為管理者決策時最佳輔助工具！



資料集中管理

數據匯集於同一平台，即時查看、分享、記錄所有資訊



大幅降低耗時

15分鐘完成大量數據推演運算，包含能耗預測、環境模擬、AI預訓練

產品特色

擬真建物實況

符合真實物理情況，進行分析、預測、診斷後產生回饋



AI節能最佳化

創建建物專屬雙生模型後，可進行空調最佳化劇本演算，並進行控制



產品優勢

快速找出問題

藉由虛擬感測計算，取代現場實際裝設感測器

預測維運風險

建立資料預處理模型、提高系統安全與穩定度

營運流程優化

模擬分析結果以改善決策效率、降低營運成本

強化決策管理

預測與量化建物表現，協助決策者進行判讀應用

相關實績

台灣積體製造股份有限公司、新北市樹林藝文行政中心
台北遠東通訊園區Tpark、慈濟醫院花蓮醫學中心…等

樺康智雲股份有限公司

📍 台北市大安區和平東路一段180號7樓

☎ +886-2-2367-6968

✉ service@ennowell.com

