

WaterOps 智慧水務服務平台

www.waterops.net



本期焦點

智慧水務協助企業邁向淨零契機

【WATEROPS智慧水務】數位孿生的實場應用說明

【WATEROPS智慧水務】寶博朋友說 PODCAST 週末特別集 | 污水處理也能做線上訂閱？FT. 基士德環科邱俊憲副理（影音字幕版）

初學者必看！ 智慧製造與智慧水務共同點 10則WaterOps入門知識

新聞中心/平台公告

人工智慧(Artificial Intelligence, AI)、物聯網(IoT)和智慧聯網(AIoT)帶動了企業數位轉型，在污廢水處理的產業中，智慧水務是邁向工業4.0的重要里程，從智慧製造的觀點來看，其導入可分為三個階段：

第一種是在水處理過程以及污水處理廠設置各種感測器(如設備監測、水質監測)蒐集數據，監控工廠狀態以此提升產能和效率；

第二種是導入物聯網的水廠，透過EP6智能感測器、Gateway將設備連上雲端，使人員可遠端控制和管理；

第三種是在雲端打造一個和實場一模一樣的「虛擬模型」，藉助AI模型在這個虛擬工廠進行不同的測試，從中找到最適合實體場域的運作方法，最後根據模擬的結果回饋到實場，虛實相輔的孿生概念，讓日常營運或事前評估都能更為精準，這是WaterOps平台的數位孿生(Digital Twins)，終極數位化轉型。.....(繼續閱讀)