

WaterOps 智慧水務服務平台

www.waterops.net



本期焦點

2023特約限定：會員
獨享 1 年期免費使用

官方 YT 頻道影片：
【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)

WaterOps數位孿生的實場 應用：A2O智能化案場

知識服務/案例分享

本平台針對水務運維的痛點，集結環工專家、數據分析師、人工智能訓練師的智慧結晶。客戶可先將基本水務資料輸入WaterOps中產生虛擬系統，借助AI模型進行前期模擬，完成後再對照建置實體系統與AI管理中心，並依現場監測數據不斷修正調整，所得成果可再回饋到虛擬系統更新模型、持續優化。

案場概述：以「大量污染源排放預警、節省場域操作成本、電費及人力檢驗資源」為目標規劃工作項目。

案場成果：近 2 年執行成效說明如下

- (1)依需求於指定處設置水質感測器，提高監測系統可靠性。
- (2)A2O工藝搭配智慧操控系統，總氮去除率優於客戶自行操作。
- (3)精確曝氣智能化控制，確保水質符合標準、提升節電效率。
- (4)平均每月節省電費近新台幣20萬元。.....[\(繼續閱讀\)](#)