

《通信網路》台灣大 IoT 技術助陣 欣彰

天然氣智慧瓦斯表上線

【時報記者王逸芯台北報導】

2020.10.13

台灣大(3045)今日宣布，與欣彰天然氣公司合作，於中部地區推出智慧瓦斯表，正式啟動遠端抄表、控制開關及偵測天然氣用量等服務，持續邁向智慧城市。

台灣大商務長吳傳輝表示，許多水、電、瓦斯儀表裝設在地下室、大樓隱密處等通訊較差的地點，台灣大擁有 700MHz 頻段最大 20MHz 頻寬，具室內覆蓋最佳、穿透力最高的特性，能發揮最好的通訊助力，特別適合推動智慧三表應用，台灣大採用更安全的 MDVPN 傳輸方式，提供工業級 SIM 卡(Micro SIM)及客製化的 IoT-BS 物聯網平台管理門號，除了協助即時防止重大災害發生，未來瓦斯表數據上雲端後，透過雲平台資料收集與數據分析，還能建立使用者模型，以 AI 預測一天內或是季節瓦斯使用量分布，天然氣業者即可在前端供給時動態控制調壓閥，攸節營運成本並優化服務模式，目前已上線千餘台灣大物聯網門號給欣彰用戶，未來將持續推廣。

欣彰天然氣公司營業區域遍佈中部地區 39 個市區鄉鎮、14 萬戶數，營業額躍居全國瓦斯公司第二位，本次由用戶使用經驗出發，自主開智慧瓦斯雲平台及通訊子機，加掛在微電腦瓦斯表上，並歷經一年多

的大量 POC 功能驗證，現在透過台灣大 NB-IoT 傳輸技術，不僅可以遠端偵測瓦斯用氣安全，也可以依據用戶使用習慣偵測異常狀態，達到提前告警、帳單管理等功能。

經濟部能源局將於 2021 年全面推廣加裝微電腦瓦斯表，如偵測到 5 級以上地震情形及異常大量洩漏，就會自動遮斷瓦斯供應，降低氣爆危險。台灣大哥大表示，與欣彰天然氣公司合作的智慧瓦斯表，比微電腦瓦斯表更進一步能做到自「遠端」即切斷天然氣供應，安全保障更升級，未來還可以開發提供用戶天然氣用量可視化資訊的 APP 等增值服務。

來源：[工商時報](#)

產品：[GC-502](#)