



台灣中油股份有限公司  
CPC Corporation, Taiwan

## 新聞資料 NEWS LETTER

台灣中油參加 2022 高雄智慧城市展，展現淨零永續與數位轉型之成果。

111 年 03 月 11 日

台灣中油公司參與由高雄市政府於 3 月 24 日至 26 日在高雄展覽館舉辦之第一屆「2022 智慧城市展」，並以「優油、減碳、潔能」為宗旨，呈現「智慧綠能加油站、電池關鍵材料及 5G AIoT」三大主題研發成果，彰顯台灣中油公司致力於淨零碳排、創新研發及數位轉型之努力。

台灣中油公司陸續在台南、嘉義、桃園及花蓮設置「智慧綠能加油站」，本次透過「嘉義信義站、台南前鋒站」兩座模型展現創能、儲能、用能及智能管理等元素及建置理念，利用自有關鍵技術及研發成果，開啟加油站的新能源序幕，將加油站轉型為綠能中心，期盼提供國內相關業者整合營運平台，共同尋找未來智慧城鎮的發展途徑與共生模式。

「電池關鍵材料」方面，因應環境減碳政策，台灣中油公司將高污染的重質油料進行高值化，製作成不同技術規格之高品質及高價值的「軟碳電池負極材料」；及開發可應用於儲能型與動力型的設備與載具，具有高安全性可快充之「鈦酸鋰(LTO)負極材料」，兩項「電池關鍵材料」皆已進入商業化工廠建置階段，期盼未來可供應利基性電池所需之優質負極材料，強化國內電池產業鏈。

高雄為工業、設備及工廠所在，如何運用「5G AIoT」加速傳統產業轉型刻不容緩，本次將展現台灣中油公司在工安、環保、關鍵設備等相關「5G AIoT」技術應用與推動，包含設備預知維護、無人巡佐系統及 AI 圖像辨識，透過科技有效提升工廠操作安全及檢修效率，讓場域更安全、更環保，打造零工安、零污染的智慧場域。

藉由「2022 智慧城市展」盛大的展示舞台，期盼與各企業進行技術交流與跨領域合作，共同為創造智慧城市、綠色生活激盪出更多新思維，為打造淨零永續目標上盡一份心力。