高雄市政府水利局

中區污水廠流程處理單元功能提昇工程

緣起：本廠佔地約12.5公頃，肩負高雄市污水下水道環境改善及河川、海域水質清澈的重任。隨著污水下水道普及，及增加之污水，自76年1月24日通水運轉，污水處理量由每日平均40萬噸擴充至每日75萬噸，因76年啓用迄今，設備已屆重置年限。高雄市政府水利局爲改善廠區操作及穩定度，特於98年度爭取中央補助款啓動本計畫。

內容：工程經費約5.25億元，分三標執行，主要工項爲海水取水及濃縮除臭系統、廠區內進水抽水站、前處理設施及電解單元操作設備汰舊換新、自動化人機介面監控，並加強污泥處理、降低異味。本計畫自99年啓動，於101年10月底完成。

效益：爲滿足接管率普及、功能提升迫切需要，完成現場處理單元設施功能重置、提昇效率，減低操作風險，兼顧節能減碳，提倡綠色環保，提高都市生活環境品質，形塑優質城市，創造共榮遠景。