



新舊共融——大林發電廠

文、圖／編輯部


大林電廠位於高雄市小港區內，位於高雄港之最南端。民國 58 年建廠的大林電廠，是民國 60 年代主要的電力供應者，當時全臺近一半的電力均來自於他。更是唯一兼具燃油、煤、天然氣等不同類型燃料的電廠，是相當特別的電廠型態。燃煤機組在 40 多年的運轉後退役，為因應電力需

求，大林電廠原有的第 1、2 號機組於 101 年進行更新改建，而 3、4 號機組也於 106 年底除役。目前大林電廠的新 1、2 號機組已完成，1 號機已於民國 107 年正式商轉營運，而 2 號機組目前也已進行營運執照的申請作業，在新機組的加入後，更能穩定電力供給。

新 1、2 號的燃煤機組，與林口發電廠的燃煤機組使用相同的技術，以超超臨界機組，完成更有效率、更環保的燃煤火力發電，降低氣體及懸浮物的排放。此外，原利用高雄港 111 號碼頭卸煤、露天放置的燃煤場，在新機組的設置規劃下，也整併為立體煤倉，以自動化的管理，將燃煤有效的放置。透過密閉式的輸送儲存、輸送，得以減少燃煤的揚塵，大林電廠在新機組及室內煤倉的完工後，以嶄新的面貌示人，電廠的煙囪也由過去紅白相間的塗層，轉換為清新的藍白色系，天氣好時更與藍天白雲相互輝映。

大林電廠硬體設施不斷更新改建以提供更優質的電力，另一方面對電廠舊機組及文物的保存，也不遺餘力。在大林電廠行政大樓內設置的文物展覽室中，保留了

舊機組的零件、舊照片、手繪圖片。牆面上的電廠大事記，詳細列舉大林電廠每個值得紀念的時間點，延續大林電廠舊機組的靈魂，保留了建廠至今 50 年的點點滴滴。一張張的舊照片用畫面說明了大林電廠的過去，文物室的另一端，則是利用舊機組渦輪葉片製成的裝置藝術，以黃色圓形為基，渦輪葉片如太陽光照般的照耀著，一旁的解說牌以「旭日東昇、風華再現」為序，引出「老牛自知夕陽晚，不用揚鞭自奮蹄」，作為大林電廠舊 1、2 號機 43 年來的工作寫照。

大林發電廠的文物室，除了大林發電廠文物，也透過大林蒲居民使用過的生活用品的展示，回顧大林蒲與 60 年代的高雄生活。讓參觀者從現代化的新廠區，穿越大林電廠時光隧道，重回往日時光。 



▲ 大林發電廠舊機組拆除紀錄 (鄧宗文攝)。



▲ 大林發電廠舊機組拆除紀錄 (鄧宗文攝)。