

節能績優廠商 羅門哈斯、聯電 8F 廠經驗分享

Benchmark Learning-Enterprises with Outstanding Performance in Energy Conservation of the Year: Rohm and Haas and UMC 8F Fab

エネルギー節約優良企業 Rohm and Haas、UMC 8F 經驗シェア

文・圖／營建組 惠耕碩



1 / 參訪羅門哈斯



2 / 參觀聯電8F廠

為提升園區用電效能，達成我國節能減碳政策，科管局自 2009 年起推動園區廠商節能輔導作業，迄今已陸續輔導園區廠商共計 138 家，由科管局結合產官學等專家學者，組成輔導團隊，提供節能輔導能量，協助區內廠商達成能源利用管理最佳化，透過節能輔導小組實地輔導，提出節能建議方向與具體方案供廠商參考，並推薦具創新節能成效作為之廠商，辦理績優廠商觀摩活動分享節能成果，促進廠務人員技術交流與互相學習，並藉此帶動各企業持續節約能源。科管局於 110 年度受輔導廠商中，遴選出羅門哈斯亞太研磨材料股份有限公司（下稱羅門哈斯）及聯華電子股份有限公司 8F 廠（下稱聯電 8F 廠）為 2022 年節能觀摩廠商，分別於 12 月 8 日及 20 日辦理觀摩活動。

兩場觀摩活動中，科管局特安排節能

績優講座分享節能經驗，並就年度績優廠商（羅門哈斯、聯電 8F 廠）頒發績優獎座。羅門哈斯響應再生能源倡議 RE100，積極改善產品效能及能源使用效率，尤以冰水主機系統與空壓設備節能改善（導入 IE5 永磁變頻式空壓機設備）成效顯著，近年產品單位耗能逐年下降，2021 年整體節省電力達 1,188 千度。聯電 8F 廠導入工業 4.0 技術建置智能空調系統，讓每台冰水主機能隨著外界氣候或現場負載條件，動態調整到最適化狀態，在相同焓值條件下，有效提升運轉效率，節省能源成本。

兩場次觀摩活動由廠商分享冰機節能工程的寶貴經驗，並引導大家實地參觀各項節能措施，形成節能技術交流平台，透過績優廠商經驗分享，讓各公司第一線廠務於現場充分討論與交流，提高節能技術的實務應用，共同為能源利用合理化目標前進。