

# 節能優異 環球晶圓竹南廠績優成效觀摩

Excellent Energy Saving Performance-Engineers of GlobalWafers Co., Ltd.  
Jhunan Fab Shared Their Experiences

節電成績優良、グローバルウェハー竹南工場見学

文・圖／營建組 洪怡美



環球晶圓竹南廠廠務機房設備觀摩

面對全球淨零浪潮，減碳刻不容緩，為推動企業積極節能減碳，科管局自 2009 年起每年辦理園區廠商節能輔導，迄今已完成 150 家次廠商，透過專家學者現地輔導與追蹤，提供廠商節能方案，並發掘業界值得借鏡的節能減碳作為，藉由分享觀摩活動加以宣傳推廣。

2023 年度的節能分享會，科管局特別邀請 2022 年度經評比節能績效優異、獲得績優獎項的園區廠商環球晶圓股份有限公司竹南廠，於 2023 年 11 月 28 日在該廠廠內辦理。該廠陳柏宇主任於分享會中提到長期以來全體廠務人員致力於整廠用電最佳化改善，2021 年度共計執行 7 項重點節能措施，實際年節能量超過 240 萬度電力，除常見的廠務公用系統節能，並針對製程系統導入創新節能措施，在製程及廠務單位的合作下，大幅降低製程用電，且將該項措施逐漸拓展至其他產線，成

效顯著；此外，該廠亦響應綠能發展，已完成屋頂型太陽光電系統設置併聯，裝置容量約達 180 kW。

本次節能分享會也包含了現場觀摩，實地參訪過程中，各廠廠務人員互動熱絡、交流頻繁，經由分享會的技术推廣，可讓各廠瞭解如何建立有效的節能政策與管理制度，以及先進節能技術的導入方式，對於提升產業整體能源利用效率有很大的助益。



經驗分享與交流討論