



節水亮眼 台積三廠 3E 廠績優經驗分享

Shining Performance of Water Saving-Engineers of TSMC's 3E Fab Shared Their Excellent Practices

節水成績優良、TSMC Fab3E 工場經驗交流

文·圖／營建組 洪怡美



台積三廠3E廠節水觀摩分享活動合影，前排左2起為：台積公司黃昭文部經理、科管局營建組柯季伯專門委員與蘇文清科長

全球氣候變遷加劇，旱災發生頻率較以往更高，水資源管理對於企業永續而言是相當重要且迫切的課題，科管局向來積極推動科學園區節約用水，自 2002 年至今針對園區廠商已辦理節水輔導 229 案次，近年來也持續力邀具創新節水構想或節水成效良好之廠商，分享節水經驗並與他廠技術交流。

科管局於 2023 年度即邀請節水表現亮眼並榮獲 2022 年竹科園區節水績優廠商獎項的台灣積體電路製造股份有限公司三廠 3E 廠，於 2023 年 11 月 21 日協助辦理節水績優經驗分享會。該廠除由柯仕廷工程師簡報分享廠內節水策略及效益，並透過現場解說讓參與廠商實地參觀主要節水設施及其運作；該廠從 1989 年建廠至今，期間因應放流水標準加嚴、室內可用空間不足等問題，採行系統設備翻新與 F12P3 廠整併等策略，有效處理氨氮及 TMAH 等污染物，同時達到污染減量及提升回

收水量的雙贏局面。

本次分享會提供園區廠商良好的節水技術交流平台，讓參與的廠務同仁在參訪後藉由充分的討論及互動觀摩學習，得以精進並提升各廠節水作為，進而提高園區整體節約用水效率。現階段已進入枯水期，雖然目前水情尚屬正常，仍請園區各廠務必超前部署，加強水管控之相關應變作為，並做好萬全準備，審慎面對每一次可能的缺水危機。



台積三廠3E廠廠務設備觀摩及操作講解