



熊本縣環保部門考察 科管局展環境保護量能

Delegation from Kumamoto, Japan Visited Surrounding Facilities at the Hsinchu Science Park and Effluent Terminals

熊本県環境生活部台湾視察、管理局は環境保護能力を示す

文・圖／投資組 黃振軒、許瀚文，環安組 官荻偉，日本熊本縣



科管局胡世民副局長（中）、熊本縣環境生活部小原雅之部長（左2）



科管局展示AO+MBR系統處理效能

隨著台積公司於 2021 年宣布於日本熊本縣設立晶圓廠，帶動了大量相關產業在熊本縣投資。當地居民一方面期待半導體產業聚落帶來的龐大經濟效益，另一方面對同產業聚落對環境帶來的衝擊感到擔憂。為消除民眾的疑慮，熊本縣廳環境生活部特組織考察團於 2023 年 8 月來臺，先後拜訪台積公司、科管局、新竹縣環保局、中科管理局、台中市環保局等單位，針對半導體產業聚落，特別是科學園區對環境的影響實地考察。

拜會當日由科管局胡世民副局長代表，環安組、營建組以及投資組同仁各就執掌範圍，針對竹科廢汙水處理流程與流量、環境監測情形與頻率、環境檢測項目、重金屬濃度標準、汙水廠營運管理

與收費標準、企業用水核定與計費、園區產業概況等項目做詳盡的說明並進行交流。科管局強調科學園區對於汙水廠放流水不僅僅嚴格遵守相關法令，各項指標的要求更優於國家標準。除此之外科學園區環評承諾禁止抽取地下水，園區包含工業用水所有的用水均使用自來水，更積極規劃未來導入再生水的使用。

會後實地考察竹科汙水處理設施與環境，了解各處理單元運作模式與情形，環安組亦實地展示經新式 AO+MBR 除氮處理系統處理後的水，比舊式三級處理要來的更清澈。更驅車前往南門溪放流口，讓考察團親身瞭解放流水對放流水域的生態環境無影響，既無異臭也無異色，可看到放流水體生態系蓬勃發展。願此次考察結果能幫助熊本縣對竹科環境保護的努力及汙水處理的量能有更深入的瞭解，半導體產業能在九州復興，共創臺日雙贏願景。



環境生活部考察南門溪放流口