

## 全台首座鑽石級生態社區綠建築標章

台南園區於1月29日獲內政部頒發全國首座「鑽石級」生態社區(非住宅社區類)綠建築標章。評定委員於現場會勘時，對園區公共設施友善、環保生態保育、綠覆率高、綠化品質好留下深刻印象，在生態、節能減廢、健康舒適等三大軸向均獲「鑽石級」之肯定，一致認為足以成為全國EEWH-EC生態社區的典範。



■ EEWH-EC證書(102.01.29)



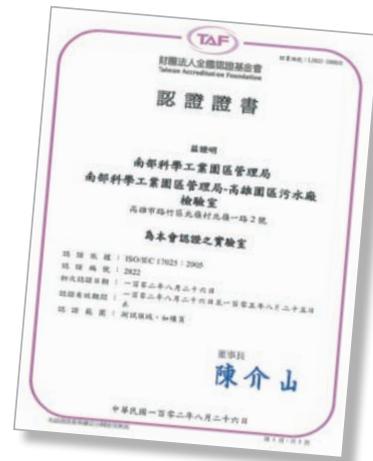
■ 資源再生中心ISO 50001能源管理系統證書(102.04.12)

## 資源再生中心為全台首家通過「ISO 50001」系統認證之焚化爐

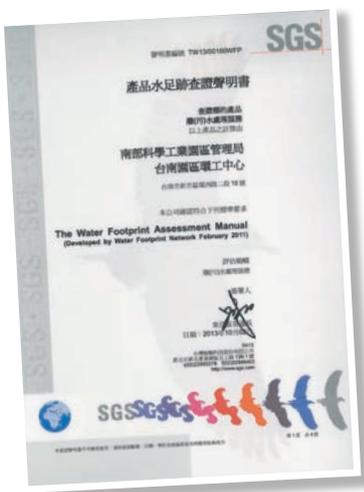
台南園區資源再生中心繼101年榮獲「101年度經濟部節約能源績優獎—優等獎」後，4月12日再通過「ISO 50001能源管理系統」驗證，成為全國第一家通過該系統認證之廢棄物處理機構，除展現推動節能減碳環境政策之成效外，更成為全台廢棄物處理機構永續發展的典範。

## 高雄園區污水廠實驗室TAF掛保證

高雄園區污水廠於8月26日通過財團法人全國認證基金會(TAF)認證。本次認證項目為導電度、pH、化學需氧量、懸浮固體、生化需氧量、水溫及氟鹽等7項水質，將作為下水道操作管理與應變重要參考依據，提升園區污水處理系統操作效能及污水納管水質管控。



■ 高雄園區污水廠檢驗室TAF認證證書(102.08.26)



■ 環工中心水足跡證書(102.10.02)

## 全台首家通過「ISO 50001」系統驗證之污水廠

台南園區環工中心以執行能源管理監控、電力系統、照明系統及設備節能改善等措施，使能源耗用量(每單位處理水量所需之用电量)由100年0.526度/噸降至101年0.451度/公噸，降低14.3%用电量，節能成效卓越，於9月12日通過「ISO 50001能源管理系統」國際驗證肯定。

環工中心再於9月27日通過環保署生物急毒性檢測方法(水蚤及羅漢魚)認證，將對污水廠放流水質更能即時有效監控，確保放流水質安全無虞。

環工中心又於10月2日通過「水足跡」國際驗證，藉由水足跡盤查及執行污水廠放流水回收再利用，有效減少水資源耗用。

## 綠建築及綠色工廠標章

南科至102年共計獲得5座綠色工廠標章，包括台積電14廠P3棟、14廠P4棟、聯電12廠、台達電南科1廠及群創3廠，密度居全國之冠。另至102年累計有10座建築物取得EEWH鑽石級綠建築標章，約占全國1/4，亦為鑽石級綠建築標章密度最高之科學園區。



■ 台積電14廠 P3 辦公大樓(鑽石級綠建築)



■ 台達電台南分公司二期廠(鑽石級綠建築)



■ 群創光電南科3廠(綠色工廠)

## 推廣綠色交通

台南園區免費巡迴巴士提供園區與台鐵南科站間無縫接駁服務需求，每日共94班次；高雄園區免費巡迴巴士往返台鐵路竹站、園區宿舍及各廠商間，每日共16班次。至102年底累計總搭乘人數達90萬人次，相當於減少2,532公噸碳排放量。



■ 台南園區巡迴巴士