

健康風險管理學系-台中科學工業園區污水處理廠校外參訪

◎ 健康風險管理學系 吳若瑀同學 2011-05-10

在進入二十一世紀的今天「環境—經濟—能源」或「環境—經濟—工程」的平衡，已成為科學園區往前邁進的重要評估指標，加上未來園區除以營利為目的外，也同時必需兼顧環保、關懷、安全、創新、人性、健康等重要元素，加上對於科技產業根留台灣及平衡區域科技發展，有相當程度的重大歷史性與指標意義。因此在政府高層積極推動「北IC、南光電、中奈米」的政策下，為「中部科學工業園區」定下重點產業之發展方向。而「中部科學工業園區」也將朝著成為國家產業創新研發基地，規劃全球學術研究網路與亞太中樞計劃，引領中部傳統產業積極轉型與加速升級，以建立全方位科技產業重鎮為發展目標，並帶動中部地區產業之提升，繁榮地方經濟。而未來更要與北、南二核心科學園區串聯成為「福爾摩沙科技走廊」，因此如何使園區在創造高品質、高效能績效生產的同時，又能減少污染消耗及增加回收有用資源，儼然已成了政府「綠色矽島」施政目標之一；「中部科學工業園區」的重要使命，同時亦是本報告書及團隊呈現與努力之方向。

「煒盛廢水處理股份有限公司」，係由熟具經驗與工作熱誠之資深工程師及熟悉現地之操作人員所籌組，憑藉從事代操作工作及污水處理廠興建之多年經驗及良好口碑足可提供現場操作維護專業服務外，另外後勤資深工程人員秉持以往污水廠及抽水站設計規劃之工作經驗可提供全廠操作改善及功能評估提升整體操作效率。以紮實之經驗、技術及連續通過ISO 9002及ISO 14001驗證之品質保證，提供業主最高品質之服務。

工作範圍及位置：

本案系統為台中科學工業園區專用下水道系統，屬雨、污水分流之下水道系統，計畫主要內容包括：污水處理廠及雨、污水收集下水道等有關設備及附屬設備之操作維護管理、下水道系統內之下水監測管理及相關環保措施。

【相關圖片】



參觀途中



曝氣池



調節池



參觀途中



煒盛公司廠商和教授



大合照

資料來源：http://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=1556