

# 2018 台灣國際循環經濟展 展後報告

外貿協會為推動循環經濟產業發展，促進循環經濟發展模式形成「資源、產品、再生資源」的循環，使整個系統產生極少的廢棄物，甚至達成零廢棄的終極目標，特於 2018 年 9 月 19 日至 21 日在台北南港展覽館辦理於 2018 台灣國際循環經濟展。本次循環經濟展之展出主題包括：

## 一、環保科技展區

- 廢棄物處理及回收設備：廢棄物前處理設備、專用及泛用焚化爐設備、有機廢棄物資源化設備、回收設備
- 汙泥處理及資源化設備：帶濾式脫水機、壓濾式脫水機、汙泥乾燥設備、汙泥資源化設備
- 環保儀控關聯設備：偵測設備與錶計、分析儀器、加藥設備、管件與閥門、器材與耗材
- 整體性解決方案：整體性解決方案、技術工法、垃圾處理、堆肥、綠色工廠標章、環保產品

## 二、室內空氣品質展區

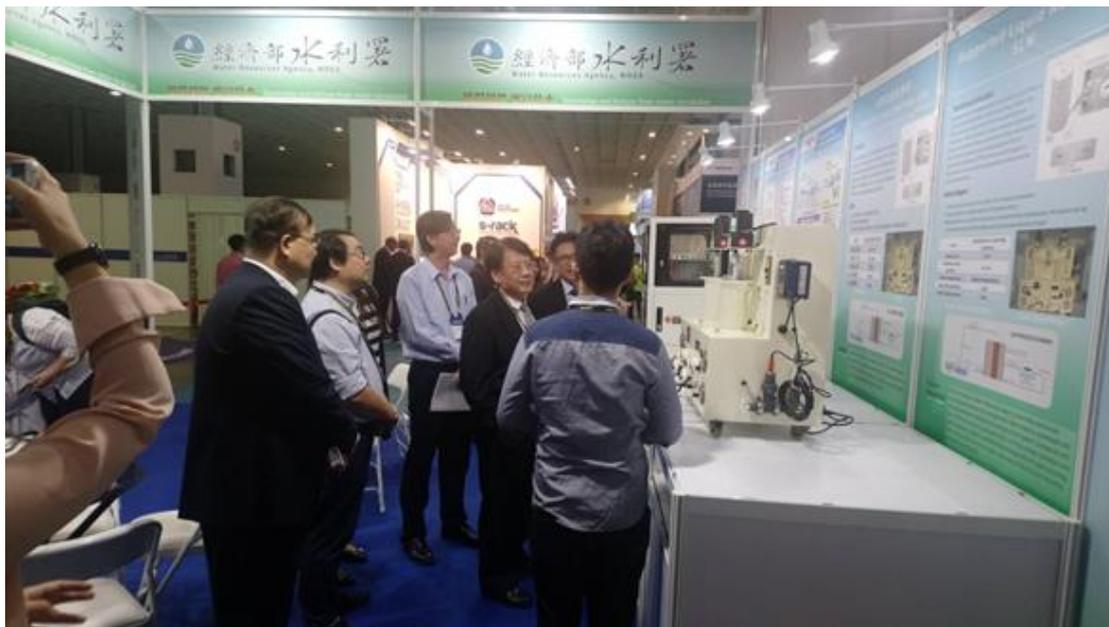
- 粒狀污染物處理設備：袋濾式集塵、成型濾館集塵、靜電式集塵、濕式集塵、離心式集塵、油霧淨化、真空集中集塵
- 有害氣體處理設備：濕式吸收及中和、蓄熱氧化、活性碳吸附、觸媒氧化、輪盤吸附、生物濾床、冷凝
- 室內空氣品質設備：過濾設備、熱交換器、風扇過濾組合、空氣淨化機、氣體感測器、濾清器芯、氣體分析儀、光觸媒空氣清淨機、送排風機、風管、濾布油管

## 三、智慧水處理展區

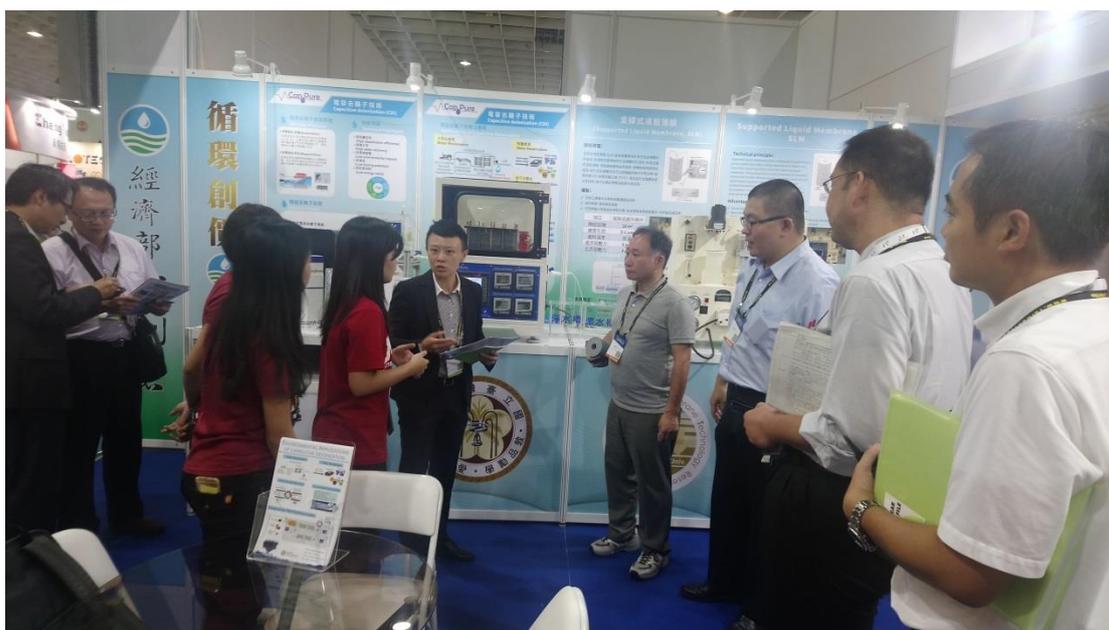
- 水及廢水處理與回收設備：用水處理設備、物理處理設備、化學處理設備、生物處理設備、浮除及沉澱設備、泵浦設備、曝氣設備、預鑄式污水處理設備
- 水處理及水再生：排水與污水處理相關產品、工業廢水處理相關產品、廢水、汗水、雨水回收再利用
- 水器材及儀器：用水、控水、淨水、濾水器材相關產品、供水、排水、水儀器、儀表相關產品、管材、配組件相關產品、管接頭相關產品、先進創新水儀器／器材開發設計
- 水利工程、服務：標準認證檢測服務、水環境污染防治服務、飲用水設備工程、廢水/汗水/下水道設施及工程

本署以「循環水再生」為主題參展，邀集台大 CDI、北科大 SLM 及中興顧問社等 3 家廠商參與展覽，除展示再生水推動政策外，也同步展出包括薄膜蒸餾（membrane distillation）、電容除離子（capacitive deionization）等最新型的節能水再生設備與技術；相關設施相較於現有商用除鹽單元（如逆滲透膜），可減少 50% 電的倚賴。展出本署投入相關政策推動所獲之建設成果，以及一系列高階水處理技術之解決方案。三天展覽之參觀人數超過 200 人次。

另展覽期間也配合展覽主題，以「循環創價，寓富於水」為主題，於展場附近辦理了「循環水資源經濟研討會」，邀請包括商研院 CDRI 張皇珍副院長、朝陽科技大學莊順興教授、翰金科技公司陳盛宗經理、台灣大學張斐章教授、交通大學張良正教授及高雄市水利局陳琳樺副局長等專家學者進行專題演講及綜合座談，現場聽眾相當踴躍，約有超過 50 人次參加。



南港循環經濟展現場(一)



南港循環經濟展現場(二)



研討會貴賓合影



「循環創價，寓富於水」研討會

## 2018 水利署循環水資源經濟研討會

一、活動日期:107 年 9 月 19 日(三)13:30~17:30

二、活動地點: 台北南港展覽館 1 館 502 會議室 (台北市南港區經貿二路 1 號)

三、研討會議程

### 研討會議程

時間	研討會主題	貴賓 / 講者
13:00~13:30	報到	
13:30~13:40	貴賓致詞	水利署張廣智組長 商研院張皇珍副院長
13:40 - 13:50	與會貴賓合影留念	
13:50~14:20	磷資源循環利用之機會與策略	朝陽科技大學環境工程與管理學系 莊順興教授
14:20~14:50	鎳回收及水資源循環經濟	翰金科技公司陳盛宗經理
14:50~15:20	智慧循環：水-糧食-能源鏈結之永續策略	台灣大學生物環境系統工程學系 張斐章教授
15:20~15:40	茶點時間	
15:40~16:10	台灣之地表與地下水資源	交通大學土木工程學系 張良正教授
16:10~16:40	工業城市水資源新思維-談高雄公共汙水再生計畫	高雄市水利局 陳琳樺副局長
16:40~17:30	綜合座談	
17:30~	賦歸	