

www.epza.gov.tw

加工出口區



臺中軟體園區加速器跨域新技術 串起服務價值鏈

- 楠梓加工區CEO聯誼會 暢談園區與地方發展共榮
- 高雄分處暨高軟園區聯合舉辦CEO聯誼丁曉菁蒞臨
分享文化跨域創價
- 加工處助攻廠商創新商業模式 帶動園區產業升級轉型
- 高雄軟體園區產學能量發威！加工處舉辦「4D 體感影像論壇
暨成果展」
- 加工處辦理跨域媒合助商機 自創品牌助轉型
- 中港分處運用「虛擬實境技術(VR)」辦理職安衛教育訓練
- 加工處性平電影院開播囉！！

屏東園區佳洪公司產學研合作創新產品成功量產 創新博覽會一舉奪金名揚國際

佳洪公司總經理蔡學輝

屏東園區區內廠商「佳洪股份有限公司」(下稱佳洪公司)研發生產之Filroot快拆模組淨水器(Array Filtration System)及RO Keeper小水鯨智能水質感測器，在結合屏東科技大學與金屬工業研究發展中心的產、學、研三方合作下，成功通過屏東縣政府SBIR等多項政府補助案，並於2020年台灣創新技術博覽會中，力抗各路新創高手，榮獲金牌與銅牌2項大獎肯定，可謂加工區之光。

佳洪公司自成立以來，秉持著持續開發出具節能、高效率的淨水設備，提供純淨生活用水以服務全世界的營運宗旨，除不斷研發高科技淨水產品，並能提供由零配件設計製造到成品組裝之一貫化作業服務。而本次開發之Filroot快拆模組淨水器及RO Keeper小水鯨智能水質感測器，其創新與革命性的淨水模組化設計，更是能

符合未來飲水設備的三大趨勢：

- 一、即時水質監測：隨著生活品質的提升，人們對於水質的要求也越來越高，淨水設備的安裝已相當普遍。然而，許多客戶常有逾時更換濾心的狀況。惟探究其原因，許多客戶並非不願意更換濾心，而是不確定何時需要進行更換，以致於等到水質明顯惡化才知道要更換，失去裝置淨水設備的實質效用。故即時水質監測及預警之加值服務，將能使淨水設備使用者，更加便利及安心。
- 二、DIY更換濾心：部分市場(例如美國)幅員廣闊，尤其在郊區更是地廣人稀，導致業務人員外出協助客戶更換濾心的人力與時間成本非常高，若能提供簡易並可自行更換濾心的淨水器產品，對經銷商與民衆，都



(圖1)



(圖2)

佳洪公司Filroot快拆模組淨水器(圖1)及RO Keeper小水鯨智能水質感測器(圖2)於2020年台灣創新技術博覽會分別榮獲金牌與銅牌2項大獎肯定。



會具有相當吸引力。

三、複合式濾心：部分市場（如中國或美國）土地廣闊，地區特性區隔複雜，每個地區或城市面臨的水質問題不太相同，有硬水問題、金屬污染問題、異味雜質問題，無法一體適用，故傳統固定式濾心產品會產生無法滿足所有客戶需求的潛在問題，複合式濾心產品，將成為未來市場趨勢。

為積極掌握上述產品趨勢，期望加速研發及量產Filroot快拆模組淨水器及RO Keeper小水鯨智能水質感測器，佳洪公司多年來，積極與屏科大、金屬中心等單位進行產、學、研合作，並籌組研發聯盟增強研發實力，也因此讓佳洪公司從原先僅單純生產銷售淨水設備與濾材，成功升級為整合水質即時監測、模組化淨水設備生產與線上即時訂購服務的全方位營運模式，賦予佳洪公司產品與服務上差異化優勢。

其中，「水質即時監測服務」是由佳洪公司與屏科大共同合作開發水質光纖感測技術，並透過金屬中心開發與測試之水機聯網技術，將水質資訊，即時回傳雲端數據庫以提供進一步的運

算及應用，目前中國市場之雲端數據庫建置在寧夏，中國以外市場之雲端數據庫建置在新加坡，是水處理設備成功導入物聯網、人工智慧及大數據應用的典範。

而為掌握「DIY更換濾心」與「複合式濾心」的趨勢利基，佳洪公司運用自行研發產製的快拆緊緻淨水模組化淨水設備，讓經銷商可以根據當地水質問題與客戶需求，提供彈性化的淨水模組。當客戶需要更換濾心時，也能夠透過電商平台快速配送到府，方便客戶自行更換，也能降低成本。

而為解決消費者逾時更換濾心的狀況，佳洪公司也建置APP平台，讓消費者可以即時查詢，家中淨水設備水質狀況，正確掌握更換時機，並對接電商平台選購濾材，讓消費者喝水喝得更安心。此外，經銷商也可以透過雲端數據庫，同步掌握消費者家中淨水設備與濾材狀況，並透過APP平台，主動推播最新優惠與客製化訊息給消費者，提供最即時與精確的售後服務。