

濾能科技[人物專訪]



[黃氣寶/總經理]

濾能科技是落實節能減碳的創新者，所有的產品研發設計理念都秉持著3R – Reduce(減廢)、Reuse(重複使用)、Regenerate(再生)，並提供半導體先進製程AMC(Airborne Molecular Contamination) 微污染防治的一條龍服務。目前公司主要的服務業務，分為四部分，第一、前端使用的量測，第二、藉由取量給予客戶相對應的配置方案及監測服務，第三、到場安裝服務，第四、同時也符合企業責任(CSR)之規範。

以極致低碳為終極目標，創新顛覆過往傳統型的三效一體式AMC空氣濾網，研發設計出環保抽取式與堆疊式濾網，僅需針對失效濾材進行個別替換，除了大幅降低購置成本之外，也減少廢棄物對環境造成的傷害。堅持品質至上、穩健成長、永續經營，近年來積極取得模組化濾網設計專利，期許能保護地球推行真正減碳綠色產品，藉由第三方認證過的濾能抽取式&堆疊式模組化框體，已通過BS 8001:2017 循環經濟查核!

黃總表示，濾能不斷以服務創新方式來因應大環境的改變，正也呼應了公司內部企業文化，由七八年級生組成的團隊，也讓公司氣氛更為年輕活潑、充滿無限創意！而公司也會定期安排社會公益回饋活動，像是帶著全公司及其親屬們共同淨灘，來為地球盡一份心力！另外，黃總也特別提到，公司團隊之所以能夠速度地來應對危急事件，也與濾能的企業核心價值息息相關：全體員工皆具「及時發現問題的能力」。公司管理階層抱持著彈性、開放、支持的態度，鼓勵公司員工及第一線人員，只要在客戶端或生產端發現任何問題，都可以即時提出討論並擬出解決方案，即便可能會花費更多的人力與成本，但共同面對與解決過程中，更培養出全公司上下都具備著高度的解決問題能力。黃總也具體地舉例，公司每半年也會辦專案競賽，其項目包含優化工作流程或是更好的技術研發建議，透過跨部門的合作，增進雙方對於工作職責上的了解，若是提案通過，也有獎勵機制來支持其具體方案的執行。

在未來國際佈局的規劃，黃總說道公司依舊秉持著3R精神，首先，會特別注重「減少廢棄」這個議題，一直以來都是全球持續在面對的課題，而濾能將這些使用後的濾網透過獨家創新的方式處理，讓部分廢棄物轉變為燃料棒，來作為其他用途，讓一個產品的剩餘價值發揮到極致，一個產品的誕生，企業應負起全然的責任義務，才能減少對環境土地的負擔，期望在2050年達到淨零碳排(碳中和)！第二點，持續研發出更多樣性的產品，好比今年2022年剛推出的高階空氣機，希望潔淨技術從高規的工業用途，來走進民生用途，應用到更多生活面向，讓人們能夠享受到更優質的空氣與環境。

關於未來業務擴展之方式，目前所服務的對象，主要以半導體產業、醫院為主，而在生活應用面，則會走向淨化居家、車內空氣的淨化等等，除了持續維持現有的優良合作業主外，希望透過與整廠的建置工程公司協同合作，在客戶持續擴廠，讓濾能的產品與服務延伸到更多不同領域，用潔淨技術來共同維護國人的健康安全。這也就是為什麼濾能能夠自豪地大聲說：「濾能銷售之產品已減少二氧化碳排放10,970公噸或約28.2座大安森林公園一年的碳吸附量。」



【游議輝博士/技術長兼研發處處長】

這兩年來，Covid-19新冠病毒的來襲，進而將潔淨技術延伸應用到快篩產品的誕生，其實，Covid-19快篩與AMC防治的概念及模組相似，舉例來說，打造一間無塵室，其最重要的功能就是要過濾空氣中極細的微分子，那麼在面對看不見的病毒分子之時，這項技術也成為一個最佳解方。透過國際PCR公司提供的檢測規範，來作出能夠過濾這些病毒分子的濾網，能夠有效地隔絕病毒持續擴張。而要如何能夠在快速的時間內，與政府機關合作，來提出有效地執行方案，游博士不加思索地說，其關鍵就是反應速度！面對任何突如其來的問題發生，誰能勝出，就比誰的應對面相較廣，思維更完整，並且能夠在最短的時間內，提出最妥當的解決行動方案！

對於產業競爭的部分，濾能則是抱持著共贏的理念，不論是研發的產品或是提供的服務，最高宗旨就是，一定要對地球是有幫助的。提供客戶服務報價時，不會僅是考慮公司的利潤，而是擬定更長久並對地球有益的合作方案為主。當然難免會遇到一些客戶，是以節省成本為主要考量，那麼在服務過程中，依舊會將節能設計帶入，讓客戶在使用服務過程中，親自感受到服務的細節以及利多的成果。

身為技術長兼研發處處長的游博士，不僅是不斷地讓技術升級，並而提面命地讓所有研發人員知道，要以「延長產品的生命週期」為設計的出發點。只要讓材料或產品有更多元應用，並且跨領域被使用，用途越廣，不停地再次回收、再次利用，便能減少產品的碳足跡。就是守護地球的最佳方式。若將每一個環節思考的更細微，便能夠在長年的積累中積少成多，必有可觀的成果！

在國際發展的規劃，會先以現階段的半導體產業為主，未來隨著這些半導體企業的脚步，會開始往東南亞、大陸發展，近兩年因為疫情因素，延宕了各大廠的擴廠計畫，不過，在科技與網路不斷地蓬勃發展下，相信

在疫情更加穩定後，一切的計畫的執行都只是蓄勢待發，因此，我們濾能也會不斷做好準備來迎接更大的挑戰！

身為一個友善環境的綠色企業，有義務將地球上的資源極大化，正所謂取之於地球、用之於地球，應以永續發展最為終極目標。

對於中華潔淨技術協會未來的期許，則是希望可以辦理更多樣化、不同型態的活動，讓會員之間有更多的連結與互動，透過瞭解彼此產業的服務優勢及核心價值，創造更多的合作機會。也是濾能最高宗旨，創造多贏，只有透過協同合作才能讓產業不斷進步、技術日益卓越！