



人事異動

- ※ 南亞公司總經理室侯忠榮協理，自 102 年 5 月 27 日起提升為副總經理。
- ※ 南亞公司化工三部乙二醇廠陳祐聖廠長，自 102 年 5 月 27 日起提升為協理。
- ※ 華亞科技公司總經理室朱謙嵩協理，自 102 年 5 月 1 日起提升為副總經理。
- ※ 南亞電路板公司王鵬峯協理，自 102 年 5 月 1 日起退休。



得獎與榮耀

玻纖布廢耳料資源化改善案例

一、前言

本廠玻璃纖維布製造流程中，因塗佈封邊要求，需於處理機製程裁切兩側布邊，而產生玻纖布廢耳料。此廢耳料在民國 99 年以前，委託合法廠商以掩埋方式處理，為達成減廢及資源再利用，自民國 99 年 5 月起透過經濟部工業局啟動資源再利用共同開發案，與廠商合作，將廢耳料資源化，產製玻璃纖維強化塑膠原料，應用在電機、電子、運動器材、汽車零件等產業，至民國 101 年止已達成 100% 資源化，完成本廠秉持公司對環保政策的承諾，與永續經營、綠色生產及零廢棄物之目標。



▲ 102 年度環保改善案例
選拔：第二名頒獎

本廠並以「玻纖布廢耳料資源化改善案例」，代表南亞公司參加總管理處安衛環中心，於5月17日所舉辦的102年度環保改善案例選拔發表會，倖獲第二名，茲以本案例經驗分享。

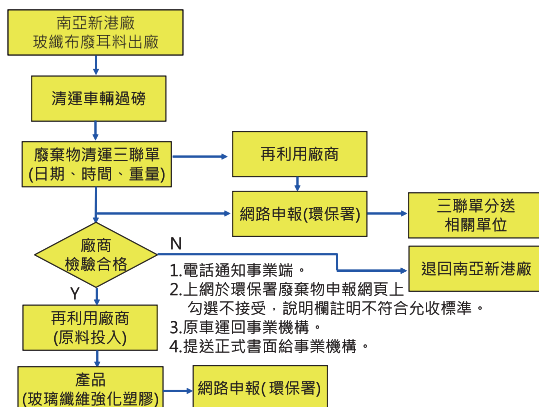
二、改善案例說明

- (一) 玻纖布廢耳料經由表面改質、裁切、乾燥篩選、塑膠混鍊加工等四道程序，形成玻璃纖維強化塑膠原料。
- (二) 玻璃纖維強化塑膠原料具有以下特性：

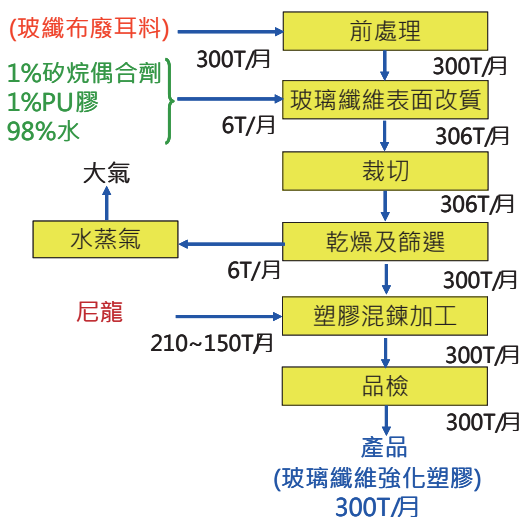
產品	產品特性	檢驗方法
玻璃纖維強化塑膠	尺寸 :3.0mm~5.0mm	自動篩選
	抗拉強度 >1300kg/cm ²	ASTM D638
	衝擊強度 >12kg cm/cm	ASTM D256
	曲折彈性率 >60000kg/cm ²	ASTM D790

相關製品有碼錶外殼、吹風機集風口、腳踏車把手、斷電器、網球拍、迴力球拍框、農機工具外殼、釣具捲線軸及電腦椅腳架等。

- (三) 玻纖布廢耳料資源化管制流程



(四) 玻璃纖維強化塑膠製程介紹



(五) 改善效益

項 目		數量 (噸 / 年)	經濟效益 (千元 / 年)
再利用	零玻璃纖維廢耳料處理費用	174.84	1,390
	玻璃纖維廢耳料標售利益	174.84	17
總計			1,407

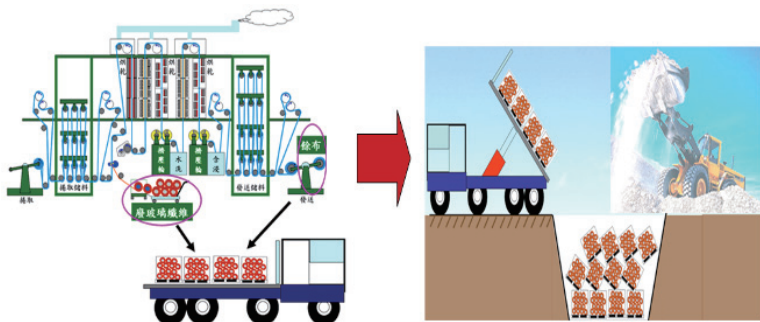
(六) 後續推動方向

1. 企業外：持續開發有再利用意願之合作廠商，擴大市場需求。
2. 企業內：與本公司塑膠、工程塑膠等相關產品製程廠，共同開發回收塑膠等製品，以降低生產成本，達成綠色生產之最終目標。

三、結論

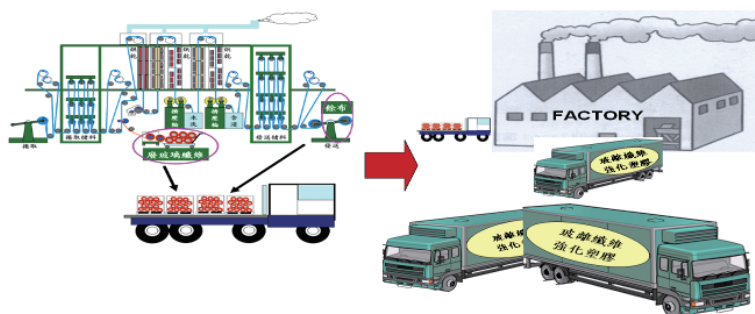
- (一) 透過與廠商共同合作，將玻纖布廢耳料轉成可用資源，投入玻璃纖維強化塑膠製程，以提升經濟價值。
- (二) 推動廢棄物資源化再利用，不僅零廢棄物的發生，又可降低製造費用，是一項利人利己的工作。
- (三) 愛護地球，留給自己及後世子孫一個乾淨的大地，是我們大家共同的願望和責任。我們要持續推動廢棄物資源化，達成零廢棄物及綠色生產之目標。

改善前圖示：



▲處理機製程發送接料餘布及裁邊產生之玻纖布廢耳料，採清除掩埋方式處理。

改善後圖示：



▲透過與廠商再利用共同合作，將玻纖布廢耳料轉成可用資源，投入玻璃纖維強化塑膠製程。



廠區動態

華亞科技「健康樂活一整年」 名人講座 — 上班族的減壓與 10 大迷思

為紓解員工工作壓力，創造多元職場氛圍，華亞科技福委會每年皆精心規劃辦理各項的文康活動，今年度更以健康樂活的概念來規畫活動，讓同仁可依個人的興趣、時間自行挑選合適的活動參與，同時也期許全體華科人皆能「健康樂活一整年」。



今年度首波活動推出名人講座，而為配合活動主題「健康樂活一整年」，福

▲主委介紹潘懷宗博士出場

委會特別於 4 月 16 日邀請知名健康專家潘懷宗博士前來為我們演說「上班族的減壓與 10 大迷思」，正式揭開活動序曲，相信透過輕鬆幽默的方式，引導員工學習自我健康管理與適當減壓技巧，並解開生活上的 10 大迷思，俾能達到健康樂活，當個快樂的上班族。

潘博士為神經化學及分析化學博士，目前擔任超視「食在有健康」主持人，同時也是東森財經新聞台「57 健康同學會」、飛碟電臺「飛碟早餐」、中廣流行網「蘭萱時間」等醫藥節目固定來賓，亦為年代電視台「健康年代」邀訪專家。另潘博士著有《57 健康同學會：保健室養生 6 大招》、《食在有健康》、《為健康把關的 57 堂課》、《敢吃不敢說的藥：十九堂醫藥通識課》、《潘懷宗藥你健康》等書。

講座一開始潘博士請大家作一份測驗，測驗每人的壓力指數有多高？共有 30 題有關生理及心理層面的問項，測驗結果顯示在場 300 多位同仁壓力指數都在中度以上，真是恐怖的數據！潘博士馬上為同仁解開壓力大的迷思：壓力大容易感冒嗎？熬夜疲勞容易爆肝？壓力大如何補充維生素？潘博士用輕鬆及幽默的話語為同仁解說這三個迷思及細心講解抗壓的方法，讓同仁在愉悅的氣氛下，吸收減壓方法。

潘博士表示壓力大，免疫力會變差，相對也較易感冒，並依據醫學期刊建議同仁可以多參與社交活動保持健康生活；爆肝是因為病患帶有 B 型肝炎與熬夜無任何關聯，但熬夜會使生理時鐘大亂，相對影響免疫力，潘博士提醒同仁正確的午休是有助於工作，睡眠的重要性是不可忽略；當潘博士以個人的健康檢驗報告為同仁說明國人大部份缺少何種維生素，又該如何補充維生素，此時，同仁的好奇心不斷湧出，一直提出問題請教潘博士，例如何種品牌維生素佳？吃什麼食物



▲潘懷宗博士逗得全場歡笑不斷



可以減壓？甚至潘博士代言的洗髮精是否有效？...等等問題，潘博士皆一一為同仁解開疑惑，在一片笑聲中，講座的時間也來到尾聲，但潘博士還未分享完 10 大迷思，同仁還有好多問題要請教潘博士，差點有人喊出「安可」，同仁雖然感到意猶未盡，但在這 2 小時

▲潘博士邀請同仁分享 中獲得很多健康及紓壓的知識，且在後續的滿意度調查表上，還建議請潘博士再來一次，可見潘博士的魅力已打動同仁的心，希望同仁在這一晚所獲得的知識，都能運用於生活上，真正達到健康樂活一整年，也謝謝潘博士帶來歡樂且充滿健康資訊的講座。



▲不論任何問題潘博士皆為你解惑

南亞樹林廠 102 年春季大峒山登山健行活動

本廠區福委會每年春、秋季各辦理乙次登山健行活動，本次活動福委會擇定於 5 月 5 日，辦理大峒山登山健行，除鼓勵同仁多運動外，另為增進親子關係，同時又規劃擲圈圈、BB 槍射氣球二項趣味競賽活動，讓活動增添娛樂性。又鑑於大峒山健行已辦理多次且響應廠區推行健康管理、減重活動，福委會除規劃大峒山基礎路線（南寮福德宮前廣場→北靈宮）外，又延伸至位於林口台地脈稜的最高峰，名列台灣小百岳的大棟山（設有一等三角點），作為同仁挑戰自我體能極限的進階路線。

又因活動前一週連日降雨，工作人員除準備毛巾、礦泉水外，也隨時注意天氣變化，有的委員特地到南寮福德宮合掌祈求活動圓滿順利。當天 07:00 健行活動開始，天公伯果然有保佑，雖然仍有雲層但未降雨，氣溫涼爽舒適非常適合全家出遊，果然參加人員大排長龍，人數突破千人，為近三年來最踴躍的一次。東山里、山佳里的好鄰居也共襄盛舉加入健行行列，參加人數雖然眾多，但不紊亂總是能井然有序前進，顯示出公司平日訓練有素，同仁都非常有紀律。此時環保志工們也興致勃勃的挽起衣袖，沿路撿拾垃圾為地球盡一份心力做環保。

同仁步行約 45 分鐘後到達基礎路線終點站 - 「北靈宮」，因適逢廟方有進香活動，於是就邊看陣頭稍做休息，另外體能狀況佳的同仁，則跟隨登山社委員朝大棟山繼續前進，往返行程約 2 小時。本次為慰勞參加人員的辛勞，能全程走完健行路線的人可獲台塑生醫禮盒紀念品一份，台塑生醫樹林門市部也到場發放母親節購物優惠券，看到豐富的禮品，連

旁邊陣頭的八家將也湊過來一探究竟。

當趣味競賽的道具一擺好，不分男女老少立刻圍過來，射氣球滿靶的同仁驕傲的回憶當年當兵如何英勇、擲圈圈的則不停討論那個容易套中，整個場面頓時熱鬧滾滾，歡笑聲不斷。

10:30 爬大棟山的「勇腳」陸續回來了，雖然個個滿頭大汗略顯疲態，但仍與眾人分享沿途林幽境清、令人羨艷，而現場人員則以熱烈掌聲回應，整個活動約 11:00 左右圓滿劃下句點，大家都期待下次健行活動時再次相會。



▲參加人員大排長龍，工作人員發放毛巾礦泉水。



▲環保志工著裝準備出發



▲BB 槍射氣球個個都是神槍手



▲旁邊軍師給擲圈圈的參賽者提供秘訣