

2023織布公會第25屆第3次活力成長營 活動報導



本會於今(112)年1月4日至1月5日辦理2023「織布公會第25屆第3次(第19期)活力成長營」，地點假台南-夏都城旅安平館舉辦，會員廠報名參加人數為北區12位、中區104位、南區10位，共計126人。

本次活力成長營主要活動內容為：第一天上午參訪雅織流行股份有限公司台南仁德廠區；下午研討會邀請東和紡織股份有限公司商品行銷處姜宇書處長講述「環保機能短纖紗線介紹與永續經營」與東豐纖維企業股份有限公司工務部林明旺經理講述「智慧織造及永續發展」；次日上午遊覽「柳營尖山埤渡假村」欣賞尖山埤水庫四面環山，豐富的生態景觀。下午遊覽「雲林布袋戲博物館」、「虎尾糖廠日式宿舍群」、「落羽松」等，相關雲林在地文化與風景。

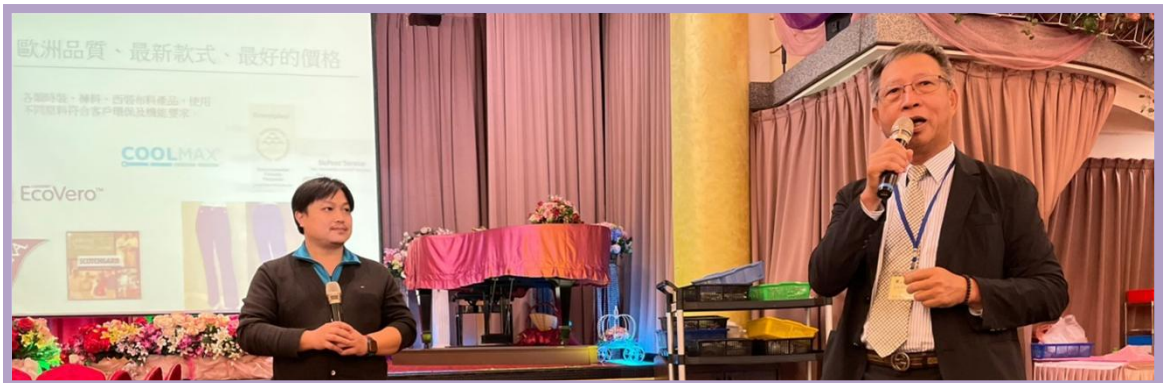


雅織流行股份有限公司台南仁德廠區參訪紀要

本次「2023織布公會第25屆第3次(第19期)活力成長營」安排至雅織流行股份有限公司台南仁德廠區參訪，雅織公司自1991年創立，工廠於1995年起陸續建置，現有織布廠(水車/劍帶)、染整廠及包紗/撚紗加工廠；產品台灣製造，外銷歐美各大品牌商、百貨公司及量販店。工廠以英國瑪莎百貨規範標準耗資千萬打造in-house品管設備，帶給會員廠更多元的經營理念。



◆雅織流行股份有限公司參訪照



研討會紀要

第25屆第3次(第19期)活力成長營研討會邀請東和紡織股份有限公司商品行銷處姜宇書處長講述「環保機能短纖紗線介紹與永續經營」與東豐纖維企業股份有限公司工務部林明旺經理講述「智慧織造及永續發展」。

一、環保機能短纖紗線介紹與永續經營

東和紡織自100年開發「竹碳機能紗」開啟轉型之路。在董事長蔡淑櫻與經營團隊的堅持下，導入綠能與節能系統，打造減碳、潔淨能源的環保廠房，追求「永續」的願景。麻豆廠太陽能年度總發電量可達270萬度，相當於減少1,400噸碳排放量。此外與IBM合作建置空調節能控制系統，使用最小能耗即可穩定現場最適宜的溫溼度。

東和紡織目前已生產近2,500項機能性紗種，16條特殊紗產線。為了更有效、精準管理紗線品質與生產條件，更導入雲端知識管理系統，建構最適化紡作條件資料庫與標準。透過大數據匯整與分析，能為客戶量身打造最適化的客製化產品為顧客創造更高的價值。而雲端的導入更能不受時空限制，快速回應客戶需求，落實行動化、敏捷化與精實管理的目標。2021年成功導入Siro Wrapped長短纖複合技術，將長纖強力佳、低毛羽之特性與短纖親膚舒適的手感完美結合。東和紡織持續開發大麻(Hemp)、亞麻(Linen)、用水/碳排減少50%的LENZING。ECOVERO等環保纖維，創造環保、舒適、機能均備的差異化紗線。

東和歷經10年轉型，設立專職研發中心，成功開發Siro Wrapped長短纖複合紗新產品；蘭精集團也同時發表最新零碳天絲™品牌纖維與Eco Clean技術，均屬Carbon Neutral®認證的碳中和產品，自108年起環保紗種(回收聚酯、可降解聚酯、廢棄物再生、低環境衝擊等系列)占總營業額銷售比例逐年提高。在疫情過後，時尚、紡織產業更重視對環境的保育，更為環保產品帶來成長動能。



二、智慧織造及永續發展

近70年歷史的東豐纖維，靠著工研院協助導入AI創造智慧工廠，設置工廠標準製作流程，提升紡織業產值，以更即時、更快速且更穩定的優勢掌握生產品質，達到客戶的交期需求，創造品質及產量，但傳統產業導入AI人工智慧，從勞力密集的紡織廠到幾乎不需人力的智慧工廠，轉型6年來，銷售額成長近4成，更要擺脫被動接單、成為製造服務智慧廠商。智慧織布機和AGV用訊號在空中對談，工廠無人影也無人聲。所有監控、資料都在雲端了，只有偶爾要輔助上下布或排除故障，否則工廠都沒人。智慧製造能減少不必要的資源消耗、減少支出、增加良率，工廠水電、燃料、能源總體年度費用，也節省近3成。

東豐還利用智慧製造及自動化生產優勢，積極擺脫過去代工形象，開始與美國客戶討論共同合作開發，藉以提升產品獲利率。東豐去年合併營收111億元，超越宏遠興業的94億，擁有Nike、愛迪達、Levi's、Puma、Haggar、Calvin Klein等長期客戶，5成營收來自美國一線品牌。

東豐已陸續完成智慧驗布系統、生產線上智慧系統，並建置自動搬運車。其中，智慧驗布系統和面料生產線可實時連線，「生產同時也完成檢測，以1千碼布為例，過去人工檢驗需花費40分鐘，檢出率6至7成；智慧系統導入後，檢測僅3分鐘，檢出率升至9成以上。」

智慧化綠色工廠廢水回收等東豐的一系列轉型，為超過一甲子的老工廠帶來新面貌，更要帶領台灣紡織廠朝國際邁進。



◆研討會照



會員聯誼活動紀錄

第25屆第3次(第19期)活力營會員聯誼活動安排第二天上午導覽「柳營尖山埤渡假村」，尖山埤水庫四面環山，擁有豐富的生態景觀，環境清幽，水庫內樹種與植物繁多，一年四季中數以百種的花木輪流綻放美麗的花朵，宛如一座小型的花園，搭著遊湖船欣賞湖岸邊的葉葉垂楊葉葉楓及湖面上葉葉扁舟葉葉蓬的美景，各具特色的旅遊景點星羅棋布其中，再加上水庫週遭靜謐清幽的山水景緻，有如人間仙境、世外桃源。搭著遊湖船可以欣賞到湖岸邊的葉葉垂楊葉葉楓及湖面上葉葉扁舟葉葉蓬的美景。揮去生活的庸碌與繁忙，到柳營尖山埤攬勝、賞景、享受森林浴，暢徉於山林之樂。

下午乘船遊覽「雲林布袋戲博物館」、「虎尾糖廠日式宿舍群」、「落羽松」等，位於雲林虎尾鎮的「雲林布袋戲館」原本為虎尾郡役所，於昭和六年就已建造，於民國86年列為雲林縣歷史建築重新規劃，凸顯有布袋戲故鄉之稱的虎尾鎮地方特色。「虎尾糖廠日式宿舍群」為木構造一層樓建築，屋面則為菱形瓦，多為獨棟、雙併、多戶連棟、單身宿舍，現僅存12棟宿舍，成為地方文史保存的焦點。



◆柳營尖山埤渡假村活動照



◆雲林布袋戲博物館、虎尾糖廠日式宿舍群、落羽松活動照

