



經濟部能源局 染整節能技術推廣服務說明會

紡織為國內六大耗能產業之一，染整又是紡織業最耗能的工段，耗用大量水資源及蒸氣，因此在現今的染整製程中，如何減少水資源及蒸氣之使用量，是染整機械設備商及染整業者亟需解決之問題。

染整製程中水洗、退漿、精練、縮練等前處理是穩定染整品質的重要關鍵，在乳化膨潤與中和水洗階段皆需要利用中高溫蒸氣加速織物退漿效果，加上製程中不斷溢流水洗，持續使用大量水資源及蒸氣，造成生產製造成本之浪費。

週波震盪技術已廣泛運用在各種硬體物件作為清潔使用，並能獲得良好效果，但是對於軟性物件清洗如紡織品，則尚有許多需要克服的問題，紡織產業綜合研究所雲林分部與國內水洗機專業製造廠—暢泰機械工業有限公司合作共同開發『超能水洗機』，已成功開發出第一台量產型機台，此節能型水洗機透過環保化學助劑輔助，可利用週波震盪方式進行縮練，除油縮練不需要使用藥劑、退漿漂白處理無需使用蒸氣，其機台特色為

1. 較傳統機台節省 50~70%設備空間。
2. 退漿速率提升約 30~50%(依不同布種而定)。
3. 節省能源約達 65%。
4. 處理成本降低 60%。
5. 節省汗水處理費 50%。
6. 適用長短纖維素材，如棉、麻、絲綢、聚酯、尼龍、OP 布等。

為讓染整同業了解『超能水洗機』之優點及功能，特舉辦新機台發表會，歡迎舊雨新知踴躍報名參與。

■ 日期：108 年 3 月 28 日（北部場）13：30-16：30

108 年 4 月 11 日（中南部場）13：30-16：30

■ 地點：北部場-經濟部工業局大園工業區服務中心(桃園市大園區民生路 101 號)
中南部場-紡織產業綜合研究所雲林分部(雲林縣斗六市科加路 20 號)

■ 聯絡方式：紡織產業綜合研究所 蔡政志 (05) 551-9899 轉 5310
暢泰機械工業有限公司 王怡驊 (05) 269-3167

■ 報名方式：請將報名表傳真至紡織所(05) 5518499、E-mail 至 cctsai.1012@ttri.org.tw
或傳真至暢泰機械工業有限公司(05)2696268、E-mail 至 charntai@ms54.hinet.net

■ 參加對象：紡織業者及染整設備廠廠商

活動議程表

時間	議程或主題	任職機構/主講者	內容說明
13:30-14:00	報到及領取資料	—	—
14:00-14:05	主持人致詞	紡織產業綜合研究所	—
14:05-14:20	長官致詞	經濟部能源局長官 暢泰機械工業有限公司/ 劉豐毓總經理	—
14:20-14:50	超能水洗機技術開發	紡織產業綜合研究所 /蔡政志工程師	1.超能水洗機技術介紹。 2.超能水洗機機構開發。
14:50-15:00	中場休息		
15:00-16:00	超能水洗機實機觀摩	暢泰機械工業有限公司/ 劉豐毓總經理	超能水洗機織物試作
16:00-16:30	意見交流與討論	暢泰機械工業有限公司/ 劉豐毓總經理 紡織產業綜合研究所 /林于棟組長	
16:30	賦歸		

主辦單位：經濟部能源局

執行單位：財團法人紡織產業綜合研究所、暢泰機械工業有限公司

協辦單位：鼎鈦科技有限公司

台灣區棉布印染整理工業同業公會

台灣區絲綢印染整理工業同業公會

備註：因場區停車位有限，請盡量準時到場，謝謝合作



經濟部能源局

染整節能技術推廣服務說明會-報名表



公司名稱			
公司電話	()	傳真號碼	()
公司地址			
參加場次	<input type="checkbox"/> 3/28(大園工業區服務中心) <input type="checkbox"/> 4/11(紡織所雲林分部)		
姓名	部門/職稱	行動電話	E-Mail

※ 請填寫後將本頁於 108/3/25 前將報名表填妥後傳真至紡織所雲林分部(05) 551-8499、E-mail 至 cctsai.1012@ttri.org.tw(報名後請致電確認)或傳真至暢泰機械工業有限公司(05)2696268、E-mail 至 charntai@ms54.hinet.net

◎歡迎踴躍報名參與◎