

綠色轉型 永續未來



Green Transition for Sustainable Future

TASS2025

亞洲永續供應+循環經濟會展
Sustainable Taiwan Expo

November 5 - 7 | 高雄展覽館
Kaohsiung Exhibition Center

大會手冊

SHOW DIRECTORY

CONTENT

1

展覽資訊 EXHIBITION INFORMATION

展覽簡介 About TASS 2025
大會平面圖 Floor Plan
展會活動總覽 Agenda at a Glance

2

論壇議程及講者介紹 CONFERENCE INFORMATION

11/5 (三)
11/6 (四)
11/7 (五)

3

展商名單及介紹 EXHIBITORS INFORMATION

展商名單 Exhibitors List
展商介紹 Exhibitor Information (依照展商編號排序)



TASS
2025

亞洲永續供應⁺循環經濟會展
Sustainable Taiwan Expo 2025

1 展覽資訊

Exhibition Information

展覽簡介 About TASS 2025

大會平面圖 Floor Plan

活動總覽 Agenda at a Glance



TASS
2025

亞洲永續供應+循環經濟會展
Sustainable Taiwan Expo 2025

綠色轉型 永續未來



TASS
2025

亞洲永續供應+循環經濟會展
Sustainable Taiwan Expo

展覽名稱 *Official Information*

亞洲永續供應+循環經濟會展
Sustainable Taiwan Expo

<https://tassasiaexpo.com>

展出地點 *Venue*

高雄展覽館 南館
高雄市前鎮區成功二路39號

South Hall, Kaohsiung Exhibition Center (KEC)
No. 39, Chenggong 2nd Rd., Qianzhen Dist., Kaohsiung, Taiwan

展出日期及參觀時間 *Show dates and opening hours*

2025年11月5-6日(星期三-星期四)
上午10時00分至下午5時00分

November 5-6, 2025 (Wednesday to Thursday)
10:00am - 5:00pm daily

2025年11月7日(星期五)
上午10時00分至下午4時00分

November 7, 2025 (Friday)
10:00am - 4:00pm

歡迎業界專業 憑名片登記參觀，12歲以下謝絕入場參觀。

The show is open to trade visitors only. All visitors must register and wear a visitor badge during the show. Visitors under 12 will only be admitted exceptionally.

Green Transition for Sustainable Future

2 論壇議程及講者介紹

Conference Information

11/5

淨零轉型解決方案(一)

產業園區淨零建築智慧創新技術應用論壇

Net Zero Transition Solutions (Session I :
Net Zero Architecture and Building)

11/6

日月光技術研究發表會

ASE Presentation

淨零轉型解決方案(二)能源轉型講座

Net Zero Transition Solutions (Session II :
Energy Transition)

淨零轉型解決方案(三)地熱發電論壇

Net Zero Transition Solutions (Session III: Geothermal Power)

永續供應論壇(國際採購與供應管理聯盟亞太地區)

IFPSM AP Sustainable Supply Forum

11/7

淨零轉型解決方案(四)資源循環講座

Net Zero Transition Solutions (Session IV: Resource Circulation)



TASS
2025

亞洲永續供應+循環經濟會展
Sustainable Taiwan Expo 2025

展會活動總覽

11/5(三)

11/6(四)

11/7(五)

上午

● 永續舞台
開幕典禮

● 永續舞台
日月光技術研究發表會

● 永續舞台
淨零轉型解決方案(二)
● 能源轉型講座

● 永續舞台
淨零轉型解決方案(四)
● 資源循環講座

下午

● 永續舞台
淨零轉型解決方案(一)
● 產業園區淨零建築
智慧創新技術應用論壇

● 永續舞台
淨零轉型解決方案(三)
● 地熱發電論壇

● KEC3樓會議室-304a
永續供應論壇
● 國際採購與供應管理
聯盟亞太地區

●主辦單位保有最終修改、變更及取消之權利。

Agenda at a Glance

11/5 (Wed.)

11/6 (Thu.)

11/7 (Fri.)

A M

 Sustainability Platform

Opening Ceremony

 Sustainability Platform

ASE Presentation

 Sustainability Platform

Net ZeroTransition Solutions

- Session II : Energy Transition

 Sustainability Platform

Net ZeroTransition Solutions

- Session IV : Resource Circulation

P M

 Sustainability Platform

Net ZeroTransition Solutions

- Session I : Net Zero Architecture and Building

 Sustainability Platform

Net ZeroTransition Solutions

- Session III: Geothermal Power

 3F Convention Room-304a

IFPSM AP Sustainable Supply Forum

• The Organizer reserves the right to change or cancel the program

3 展商名單及介紹

Exhibitors Information

參展商名單 Exhibitors List

展商介紹 Exhibitor Information
(依照展商編號排序)

Exhibitors List 參展商名單

機構與組織 INSTITUTIONS

S1330	台灣中油公司	CPC CORPORATION TAIWAN
S1330	台灣電力公司	TAIWAN POWER COMPANY
S1322	金屬工業研究發展中心	METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE
S1412	紡研會	TAIWAN TEXTILE FEDERATION
S1302	高雄市政府環境保護局	ENVIRONMENTAL PROTECTION BUREAU KAOHSIUNG CITY GOVERNMENT
S1403	高雄市經貿發展協會	KAOHSIUNG COMMERCE & TRADE DEVELOPMENT
S1122	國立高雄科技大學	NATIONAL KAOHSIUNG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (NJUST)
S1330	經濟部中小及新創企業署	SMALL AND MEDIUM ENTERPRISE AND STARTUP ADMINISTRATION, MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
S1108	經濟部中小及新創企業署主題館	SMEA PAVILION
S1330	經濟部能源署	ENERGY ADMINISTRATION, MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS, R.O.C.
S1330	經濟部產業發展署	INDUSTRIAL DEVELOPMENT ADMINISTRATION, MOEA
S1336	環境部資源循環署	RESOURCE CIRCULATION ADMINISTRATION MINISTRY OF ENVIRONMENT

資源循環 RESOURCE CIRCULATION

S1416		FUCNC CO., LTD.
S1130	上順水泥製品企業股份有限公司	SHANG SHUN CONCRETE PRODUCTS, LIMITED CO.
S1114	中山斯瑞德環保科技有限公司	HARDEN SHREDDER MACHINERY CO., LTD.
S1111	中聯資源股份有限公司	CHC RESOURCES CORPORATION
S1126	日益和股份有限公司	SUN SURFACE TECHNOLOGY CO., LTD.
S1132	台灣卜力斯股份有限公司	TAIWAN PASSAL CO., LTD.
S1138	正修科技大學	CHENG SHIU UNIVERSITY
S1231	名豐針織有限公司	MAIN CHIEF KNITTING CO., LTD.
S1222	威信實業股份有限公司	TRANSCENE CORP.
S1214	拔佳工程科技股份有限公司	GEBA ENGINEERS & CONSULTANTS CO., LTD.
S1229	厚樞企業股份有限公司	YUIN-CHUN ENTERPRISE CO., LTD.
S1213	財團法人紡織產業綜合研究所	TAIWAN TEXTILE RESEARCH INSTITUTE
S1238	國立臺北科技大學	NATIONAL TAIPEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

能源 NEW ENERGY

S1226	三地能源股份有限公司	SANTI RENEWABLE ENERGY
S1121	三敦實業股份有限公司	SANWU BANDO INC.
S1313	工業技術研究院(先進光電及整合應用技術組)	INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE
S1119	光宇工程顧問股份有限公司	UNITECH NEW ENERGY ENGINEERING CO., LTD.
S1115	財團法人工業技術研究院(創量中心)	INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE (ITRI)
S1410	國立成功大學地熱封存及石油策略研究中心	GEO THERMAL CO2 STORAGE AND PETROLEUM STRATEGY RESEARCH CENTER

永續城市 SUSTAINABLE CITY

S1418		CHUNG-ANG UNIVERSITY
S1232		LUKAS CO., LTD.
S1406		NIPRESSO
S1136		PAUL WURTH INTERNATIONAL S.A.
S1420		SUWON SUSTAINABLE CITY FOUNDATION
S1422		SUWON UNIVERSITY START-UP INCUBATION CENTER
S1436	TAKE 5 PEOPLE	TAKE 5 PEOPLE SDN. BHD.
S1434	WEIGUT DARTING	WEIGUT PARTING
S1231	日戎科技股份有限公司	OSA ENGINEERING
S1310	社團法人台灣智慧淨零建築產業聯盟	TAIWAN INTELLIGENT ZERO CARBON BUILDING ALLIANCE
S1337	高田科技有限公司	KAOTEN SCIENTIFIC CO., LTD.
S1310	傑爾斯能源	EUKA POWER
S1230	豐仕科技股份有限公司	IFEVO CORP.
S1235	新加坡英國標準協會集團私人有限公司臺灣分公司	BRITISH STANDARDS INSTITUTION
S1310	億鴻系統科技	E-FORMULA TECHNOLOGIES INC.
S1310	樂鮮良屋	

綠色創新 GREEN INNOVATION

S1131	台灣酵素村股份有限公司	TAIWAN ENZYME VILLAGE CO., LTD.
S1133	糸品有限公司	LEO LIU
S1113	經濟部國際貿易署企業永續暨CBAM申報諮詢單位	CORPORATE SUSTAINABILITY AND CBAM REPORTING CONSULTATION
S1139	綠能互動充電站	SMART GREEN ENERGY CHARGING STATION

減碳科技 DECARBONIZATION TECHNIQUES

S1237	台灣耶拿儀器有限公司	ANALYTIK JENA TAIWAN CO., LTD.
-------	------------	--------------------------------



經濟部中小及新創企業署

SMALL AND MEDIUM ENTERPRISE AND STARTUP ADMINISTRATION
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS攤位編號
Booth No.S1108
S1330

經濟部中小及新創企業署

SMALL AND MEDIUM ENTERPRISE AND STARTUP ADMINISTRATION,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

#中小企業#循環經濟#低碳永續

公司簡介

循環經濟是達成淨零排放的重要手段，透過資源再利用、材料回收與產品延壽等方式，可推動產業邁向高值化與低碳化發展。經濟部中小及新創企業署支持建置「永續材質圖書館」，提供小批量試製、新材質應用打樣，以及材質應用媒合輔導等服務，協助中小企業邁向永續。另一方面，農廢循環再利用與跨域生態系的建構，則展現出不同面向的永續實踐，從廢棄資源再生到產業協作升級，共同推動循環經濟落地，開創低碳永續的新契機。

 連結網址 | <http://www.sme.gov.tw/>



攤位編號 | **S1111**
Booth No.

中聯資源股份有限公司

CHC RESOURCES CORPORATION

#中聯資源股份有限公司#爐石粉#節能減碳

公司簡介

爐石粉，為一貫作業煉鋼廠在鐵水冶煉製程產出的熔融爐渣，經高壓水淬驟冷製程並經研磨始符合「國家標準CNS12549水淬高爐爐渣粉」，將爐石粉與卜特蘭水泥混拌後產製卜特蘭高爐水泥具備提升晚期強度、緻密性與耐久性等效益。

Ground-Granulated Blast-Furnace Slag(GGBFS), produced as molten slag during the iron smelting process in continuous integrated steelmaking plants, undergoes rapid cooling via high-pressure water quenching in compliance with the CNS 12549 standard. Mixing GGBFS and Portland cement, offering enhanced late-stage strength, density, and durability.

爐石粉不僅為有用資源，更是綠色建材。爐石粉碳排約50kg CO₂-e/ton；卜特蘭水泥則約900kg CO₂-e/ton，當爐石粉有效取代卜特蘭水泥時具有顯著減碳效益。

GGBFS is not only a valuable resource but also a eco-friendly building material. Its carbon footprint is approximately 50kg CO₂-e/t, whereas Portland cement emits around 900kg CO₂-e/t. Effectively substituting Portland cement with GGBFS yields significant carbon reduction benefits.

🌐 連結網址 | <https://www.chc.com.tw/>



展商介紹 EXHIBITOR INFORMATION

harden

攤位編號 | **S1114**
Booth No.

中山斯瑞德環保科技有限公司

HARDEN SHREDDER MACHINERY CO., LTD.

公司簡介



連結網址 | <https://mfw.com.tw/>

財團法人工業技術研究院量測中心

Industrial Technology Research Institute/
Center for Measurement Standards

#金能獎#太陽光電產品#綠能產品檢測實驗室

公司簡介

經濟部能源署自2013年起舉辦「優質太陽光電產品評選活動」，設立「金能獎」，表揚高效與高品質之國產太陽光電產品。本活動主要依據國際電工委員會 (IEC) 國際太陽光電最新標準，並因應產業發展與市場需求，每年制訂新的評選標準與加嚴測試條件，以期選出最具代表性的台灣優質太陽光電產品。114年度第十三屆金能獎評選標準除持續提高各類產品效率門檻與更新參考標準至最新版本外，考量國內高溫高濕、颱風等環境特性，在模組與電池評選標準方面，新增紫外線誘發衰減測項，並加嚴模組機械負荷測試，提高產品可靠度與抗風等環境耐候性。在變流器方面，為強化資安等級，新增資安測項與監視單元資安管理，以確保電力系統的安全穩定。

金能獎引領台灣太陽光電產品品質標竿，114年度第十三屆金能獎共設有「一般型模組」、「利基型模組」、「太陽能電池」及「變流器」四大類別。獲獎之金能獎產品無論在品質、性能與可靠度方面，皆能滿足台灣海島型環境之嚴苛要求，具產品差異化優勢與國際競爭力。

工研院量測中心綠能檢測測試實驗室為國內具備太陽光電、儲能與充電系統等三合一完整測試能力之TAF ISO/IEC 17025認證實驗室，亦為標檢局VPC指定實驗室與德國TUV在台合作單位。具備IEC 61215、61730、62109、61851；CNS 61215、15118、15382、15426、62477-1、15511等測試能力，可測試產品覆蓋電池、模組、變流器、儲能系統及充電樁等，還可提供3A+級太陽光模擬器校正、行動測試車服務、支援戶外案場與系統驗證；並與PTB、NIST、UNSW等機構合作，參與IEC/SEMI國際標準制定。提供全方位之檢測能量與客製化服務，是台灣綠能產業具公信力之第三方檢測認證實驗室。

工研院綠能檢測測試實驗室提供全方位之綠能產品檢測能量與客製化服務，是台灣綠能產業具公信力之第三方檢測認證實驗室。

充電、儲能、太陽能技術齊聚

我們提供全面的檢測服務，涵蓋從太陽能發電、電力儲存與轉換，到電動車充電的完整綠色能源生態系，提供更嚴謹、更貼近實務、更具公信力的測試服務。

◆ PV變流器



測試服務	併網	安規	實驗室測試項目
國內應施檢驗 (RPC) 國內自願性產品認 (VPC)	IEC 62113 IEC 61727 CNS 15382	IEC 62109-1/-2 CNS 15426-1/-2	防孤島測試 諧波失真 溫升測試 IP等級

◆ 電力電子轉換系統



測試服務	併網	安規	實驗室測試項目
國內應施檢驗 (RPC) 國內自願性產品認 (VPC)	CNS 15382 併網型儲能系統之 電力轉換系統併聯 要求技術規範	CNS 15426-1/-2 CNS 62477-1	防孤島測試 諧波失真 溫升測試 IP等級

◆ 充電樁



測試服務	安規	通訊協定	實驗室測試項目
國內應施檢驗 (RPC) 國內自願性產品認 (VPC)	IEC 61851-1/-23 CNS 15511-1/-23	IEC 61851-2/-3/-24 CNS 15511-2/-3/-24	電壓防護 通訊架構測試 溫升測試 IP等級

如需更多資訊或測試諮詢，歡迎聯繫

工業技術研究院
Energy and Environment Research Institute
何慶功 業務副組長 T: 03-5918739 E: johnnyho@itri.org.tw
張修銘 工程師 T: 03-5916712 E: KennyChang@itri.org.tw

太陽光電系統自願性綠色要求

太陽光電模組浸泡水質測試

綠能，不該只是發電，更應是對環境的承諾

我們的水質測試服務，讓太陽能模組在發揮能源效益的同時，也守護台灣最珍貴的水資源。

◆ 測試模擬應用場景，把關環境風險

模組破壞處理 (Module Breaking)

依國際 IEC 61730 規範將模組破裂，模擬模組在損壞情境下對水質的影響

IPX8 長時間沉水試驗

模組需完全浸入水下 1 公尺以上，持續 7 天
水質可調整鹽度，模擬鹽灘、湖泊等特殊環境

水樣採集與分析

符合國內外飲用與環境水質管制標準，於試驗前後採樣，進行：

- ▶ 11 項重金屬 (如鉛、鎘、砷、汞等)
- ▶ 16 項有機物 (如鄰苯二甲酸酯等)

◆ 更嚴謹、更貼近實務、更具公信力

測試特色	說明
國際標準導入	測試依據 IEC 及 CNS 等國際國家規範執行。
高鹽模擬環境	水質可調整鹽度，模擬鹽灘、湖泊、極端氣候下的使用情境。
模組破壞後出爐測	搭配破裂程度與溶出分析，提高檢測完整與風險預測精準度。
正式合格水質送驗	送交環保署認可實驗室進行分析，具備公正與社會服務力。
整合結構安全測試	可搭配耐蝕、機械、火災等安全試驗，一次完成多重驗證。
已成功應用多案場	已協助多家國內模組製造商順利通過驗證，具實證參考性。

太陽光電模組水質測試



可搭配腐蝕與安全測試



如需更多資訊或測試諮詢，歡迎聯繫

工業技術研究院
Energy and Environment Research Institute
何慶功 業務副組長 T: 03-5918739 E: johnnyho@itri.org.tw
丁宇 技術經理 T: 03-5917323 E: ackling@itri.org.tw



連結網址 | <https://www.tepv.org.tw/>
<https://www.itri.org.tw/english/ListStyle.aspx?DisplayStyle=05&SiteID=1&MmmID=617751557151650751>



光宇工程顧問股份有限公司

Unitech New Energy Engineering Co., LTD

攤位編號

Booth No.

S1119

光宇工程顧問股份有限公司

UNITECH NEW ENERGY ENGINEERING CO., LTD.

#減碳平台#低碳發電設備#生態多樣性復育

公司簡介

光宇工程攜手集團關企建越科技、嘉益能源及曜越綠電等四家公司，發揮集團協同效益，共同打造「減碳平台」，以系統化與數據化的方式，為客戶提供完整減碳規劃。該平台不僅延伸傳統環評業務範疇，更涵蓋 ESCO 節能績效改善、科技碳權交易、自然碳匯案場開發等專業領域，協助企業建構符合國際標準的碳管理架構。光宇同時投入生物多樣性調查、環境保育設計與自然正向顧問服務，以確保專案具長期永續價值。透過專業技術、跨域合作與政策趨勢整合，光宇工程持續提升企業 ESG 競爭力，引領產業邁向淨零轉型目標。

Unitech New Energy Engineering Co., Ltd., together with ECO Technical Services Co., Ltd., JIA YI ENERGY CO., LTD., and Yao Yue Green Power, has established an integrated Carbon Reduction Platform to deliver comprehensive decarbonization solutions.

The platform expands beyond traditional environmental impact assessments to include ESCO energy efficiency improvement, technology-based carbon credits, and nature-based carbon sink development, supporting enterprises in building frameworks aligned with global standards. In addition, Unitech provides biodiversity surveys, ecological conservation planning, and nature-positive consulting, ensuring long-term sustainability.

By combining technical expertise, cross-sector collaboration, and alignment with international climate policies, Unitech strengthens corporate ESG competitiveness and drives industries toward net-zero transformation.

連結網址 | <https://www.kunitech.com.tw/>

BANDO攤位編號 | **S1121**
Booth No.

三阪實業股份有限公司

SANWU BANDO INC.

#阪東薄膜#三阪實業

公司簡介

三阪實業本次即將展出日本阪東集團全新研發節能材料。

這款由日本阪東精心研發的先進材料，透過獨特的放射冷卻技術，且無須複雜的施工技術，就能有效降低建築物、設備及車輛的表面溫度。

這不僅能大幅減少空調與冷卻系統的耗能，更能幫助企業實踐節能減碳的目標，應對碳足跡的計算與SGS報告需求。

歡迎親臨本攤位，了解更聰明的降溫解方！

SANBAN will showcase the BANDO's newly developed energy-saving material.

Engineered in Japan by Bando Chemical Industries, this advanced material uses unique radiative-cooling technology to effectively lower the surface temperatures of buildings, equipment, and vehicles—without requiring complex installation.

By cutting heat load, it can significantly reduce the energy consumption of air-conditioning and cooling systems, while helping enterprises pursue energy-saving and decarbonization goals, including carbon-footprint accounting and SGS reporting needs.

🌐 連結網址 | https://www.bando.com.tw/welcome_tw.php



國立高雄科技大學

National Kaohsiung University of Science and Technology

攤位編號
Booth No.

S1122

國立高雄科技大學

NATIONAL KAOHSIUNG UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (NKUST)

#真菌力量(以菇解毒、白腐真菌)#太陽能車#全魚利用、金紙回收、永續祭祀

公司簡介

國立高雄科技大學 LAB 2.0

— 實驗室日常中的永續行動 —

高雄科技大學始終以「實驗 × 創新 × 未來」為核心精神，致力於推動永續發展與跨領域創新，透過教育、研發與實作落實社會責任。

本次以「實驗室」為展覽主軸與空間設計靈感，象徵每一項研究成果背後，都是來自無數次的測試、驗證與精進。

展覽聚焦 永續發展 (SDGs) 與跨域創新實踐，涵蓋從污染治理、食農教育、智慧交通、再生能源、漁業轉型、原民文化保存，到地方創生等多元主題。

觀眾將深入了解本校研究團隊如何透過實驗精神，呈現技職教育與應用研究如何深度連結社會需求，並攜手產官學研共同打造更具韌性與永續的未來城市。

《金淨》計畫關注傳統民俗祭祀活動所衍生的金紙焚燒污染問題，透過創新回收與再生技術，成功將金紙灰燼轉化為環保建材與文創商品，實現焚燒後廢棄物的循環再利用。計畫以設計導入傳統信仰場域，攜手在地廟宇、社區居民與青年共創團隊，重新思考環境友善的祭祀方式，推動文化永續與環保並行的生活模式。此外，透過實地工作坊與社區參與行動，深化民眾對綠色信仰的認同與實踐，並帶動觀光與文化創生的雙重效益。《金淨》體現 SDG 11「永續城市與社區」、SDG 12「責任消費與生產」精神，展現大學以社會實踐為核心的地方創生模式，為傳統信仰文化與環境保護之間搭起永續橋梁。

《酶好菇事》是一項結合微生物科技與環境工程的跨域創新計畫，聚焦於戴奧辛等高毒性持久性污染物 (POPs) 所造成的土壤與水源污染議題。團隊運用白腐真菌與天然酶進行生物整治，發展低能耗、無二次污染的替代技術，開創友善環境的解毒新途徑。此技術鏈結農業廢棄物再利用、真菌培養、教育推廣與移動式菇寮建構，兼具研發應用與社區參與價值。計畫除環境治理外，更建立觀光教育園區，讓民眾理解生物整治科技的應用與潛力。《酶好菇事》實踐 SDG 3、4、6、9、11、12、13 等多項目標，呈現大學如何以科技力量回應環境危機，並帶動產學研社共同邁向永續未來。



水產品副產物再應用-全魚利用



金淨-金紙回收、永續祭祀

The Golden Purity project addresses environmental pollution caused by the burning of joss paper in traditional folk rituals. By developing innovative recycling and regeneration techniques, the project transforms joss ash into eco-friendly building materials and cultural-creative products, achieving a circular economy for post-incineration waste. Through the integration of design into religious sites and collaboration with local temples, community residents, and youth co-creation teams, the project promotes an environmentally friendly approach to worship and a sustainable cultural lifestyle. Community workshops and participatory actions further deepen public awareness of green beliefs, while boosting local tourism and cultural revitalization. Golden Purity embodies the essence of SDG 11 "Sustainable Cities and Communities" and SDG 12 "Responsible Consumption and Production", demonstrating how universities can drive social practice-based place-making and bridge tradition with sustainability.

The Myco-Remediation Project is a cross-disciplinary innovation initiative that leverages microbial biotechnology and environmental engineering to tackle contamination caused by persistent organic pollutants (POPs) like dioxins in soil and water. By utilizing white-rot fungi and natural enzymes for bioremediation, the team develops a low-energy, non-toxic alternative to conventional treatment methods—pioneering a green solution for environmental detoxification. The project integrates agricultural waste reuse, fungal cultivation, educational outreach, and mobile mushroom labs, combining applied research with community engagement. Beyond remediation, it establishes an eco-education tourism park to enhance public understanding of bioremediation technologies. This project advances multiple SDGs including 3, 4, 6, 9, 11, 12, and 13, illustrating how universities can harness scientific innovation to address environmental crises and promote sustainable futures through academia-industry-community collaboration.



阿波羅太陽能車

攤位編號 | **S1126**
Booth No.

日益和股份有限公司

SUN SURFACE TECHNOLOGY CO., LTD.

#日益和#除膠液#顯影液

公司簡介

半導體封裝製程中的化學除膠(CD)製程，主要是將導線架以化學藥水來作浸泡，藉此可將膜壓後溢出的樹脂殘膠予以去除。日益和產品特性

- 1.可於較低溫下操作即可有效去除溢脂溢膠
- 2.使用CD藥水後不傷導線架底材
- 3.廣泛適用於各種材質之導線架
- 4.操作性佳

Chemical Deflashing (CD) chemicals

1. Excellent ability to remove molding flash/resin bleed at lower temperatures
2. Not damage to the substrate of lead frame
3. Suitable for lead frames with PPF, Cu alloy or Fe/Ni alloy substrate

日益和無機顯影液主要是以鉀鹽系統所調配的鹼性顯影液，因其中具有一定的緩衝力，可使顯影過程中的pH值變化幅度小且較為穩定，一般通稱為MIB (metal ion bearing) 顯影液。

產品特性

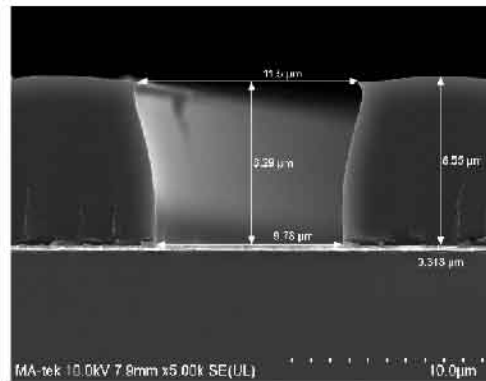
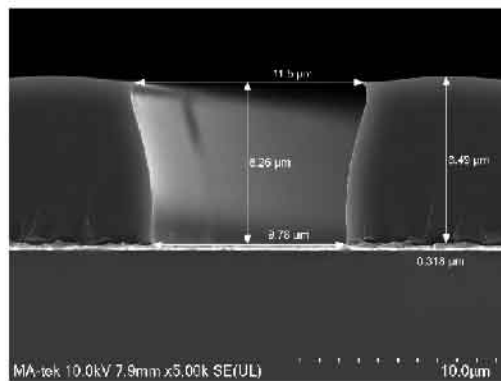
- 1.SBD-700系列顯影液穩定性高，且品質管控良好(金屬不純物及微粒子數)
- 2.濃度值R1/R2穩定不飄移
- 3.可提供客戶特殊需求之濃度(如顯影後對比或解析度要求較高)
- 4.無刺激性臭味(無味)

- 1.Good performance stability and quality control particularly on metal impurities and particles
- 2.Less variation on R1 & R2
- 3.Concentration adjustable to meet special requirements
- 4.No pungent odor

IC 先進封裝黃光蝕刻製程

顯影 & 清洗 / 稀釋

- PI/PBO / Dry film developer
- PR Stripper
- Etchant
- EBR



IC 導線架封裝

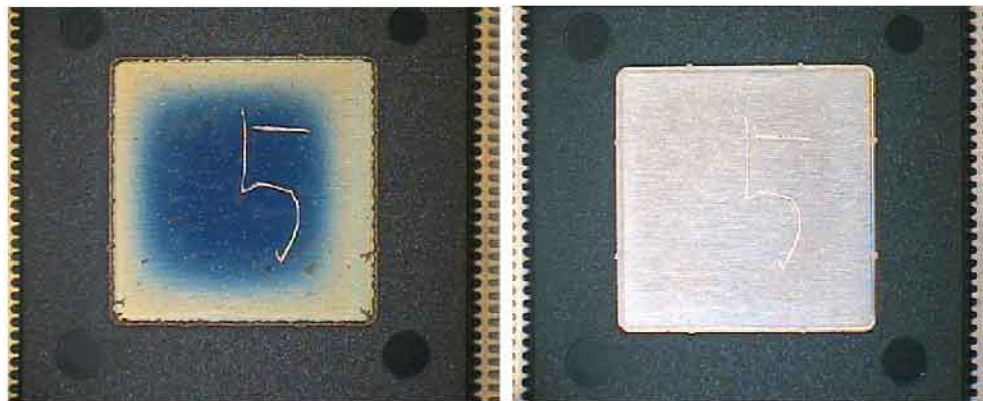
導線架電鍍前處理

- 化學 / 電解除膠
- 活化

導線架電鍍後處理

- Belt Stripper
- ReWork

導線架電鍍鍍液



Before

After

🌐 連結網址 | <http://www.sunstech.com.tw/>

**台灣酵素村**

Taiwan Enzyme Village Co., Ltd.

攤位編號
Booth No.**S1131****台灣酵素村股份有限公司**

TAIWAN ENZYME VILLAGE CO., LTD.

#台灣酵素村#日初蔬果發酵液 #循環經濟力

公司簡介

台灣酵素村成立於2010年，為國內酵素產業的重要品牌。多次獲得高度肯定，包括：美國自然醫學研究院授予「亞洲區酵素科學研究中心」、獲頒聯合國「人類關懷獎」、ISO14067產品碳足跡標籤、BS8001循環經濟最高成熟度認證、2025年台灣循環經濟獎中小企業年度典範獎。堅持使用台灣本土當令農產作為原料，結合日本發酵技術與自有專利菌種，545天自然發酵工法，打造品質穩定且風味獨特的酵素產品。全方位OEM/ODM/OBM服務，積極拓展海外市場，將台灣優質的蔬果酵素推向國際。秉持「誠信、關懷、品質、創新」的經營理念，精進發酵技術與應用領域，為費者帶來健康與活力。以純粹天然的美味來自對土地的尊重與對健康的執著，讓世界看見酵素的力量。

Enzyme Village Taiwan, established in 2010, is a leading brand in Taiwan's enzyme industry. The company has received multiple prestigious recognitions, including: designation by the American Institute of Natural Medicine as the "Asia Enzyme Science Research Center", the United Nations Human Concern Award, ISO 14067 Product Carbon Footprint Label, BS 8001 Circular Economy Highest Maturity Certification, and the 2025 Taiwan Circular Economy Award SME Annual Role Model. Committed to using fresh, seasonal local agricultural produce as raw materials, Enzyme Village integrates advanced Japanese fermentation technology with its proprietary patented strains. Through a 545-day natural fermentation process, it produces enzyme products with consistent quality and unique flavor. The company provides comprehensive OEM, ODM, and OBM services, actively expanding into international markets to bring Taiwan's premium fruit and vegetable enzymes to the world.

台灣酵素村專注於蔬果發酵產品製造與永續循環創新，為全球首家通過BS 8001循環經濟最高級認證之酵素企業。秉持「吃果子拜樹頭」理念，與在地農民合作，落實「從農田到發酵到再生」的循環價值鏈。製程中實踐循環經濟與低碳轉型，展現「搖籃到搖籃」循環體系，落實循環經濟以達成減碳目標，並推動SDG12(永續消費與生產)與SDG13(氣候行動)，是業界最具代表性的「永續+循環」實踐企業。循環設計與資源再利用：1.果渣轉為有機肥料：將發酵後產生的果渣轉製為有機質肥料，不但回饋土地也促進土壤固碳與固氮，提升農作物品質。2.創新低碳包裝：與點睛設計合作開發酵素渣紙塑盒，降低包材碳足跡。

Enzyme Village Taiwan specializes in the production of fermented fruit and vegetable products and circular innovation, and is the world's first enzyme enterprise to achieve the highest-level BS 8001 Circular Economy certification. Guided by the philosophy of "gratitude to the source", the company works closely with local farmers to establish a circular value chain "from farm to fermentation to regeneration". Throughout its manufacturing process, Enzyme Village practices circular economy principles and low-carbon transition, demonstrating a cradle-to-cradle system. These efforts contribute to carbon reduction goals while advancing SDG 12 (Responsible Consumption and Production) and SDG 13 (Climate Action), positioning the company as one of the most representative enterprises in the field of sustainability and circular economy.



🌐 連結網址 | <https://enzyvillage.com/>





攤位編號 | **S1132**
Booth No.

台灣卜力斯股份有限公司

PASSAL CO.,LTD

#雙膜片式壓濾機#淨化機#淘洗機

公司簡介

雙膜片式壓濾機：

是卜力斯研發的第一項產品,其設備安全穩定高,全自動化,不須人工操作,操作方便簡單。設備較同性質他牌產品效率高,100%台灣研發、生產、製造規格全客製化服務,為客戶身打造。

DOUBLE MEMBRANE FILTER PRESS

The Double Membrane Filter Press is the first product developed by PASSAL. The product is reliable, safe, easy to operate, and fully automatic.

The Double Membrane Filter Press is more efficient than its competitors, and it is 100% made in Taiwan.

淨化機：化工產品在製程過濾程序中經常使用淘洗或水洗程序,其目的在使過濾的產品純化,用水或其他容液將產品中不需要的雜質清洗純化,以提高產品質量與價值。

PURIFYING FILTER SYSTEM

Currently widely used in the semiconductor IC design, wafer, crystal power, opto-electronics, memory sticks and panel manufacturing industries, the Purifying Filter System is often used as a part of their purifying water systems. It can be installed in front of the ultrapure water UF membranes to pre-filter coarse particles and sharp objects. The Purifying Filter System can reduce the purification burden and replacement frequency of UF membranes to effectively reduce purification costs.





系品有限公司

LEO LIU

公司簡介

在全球面臨氣候變遷與塑膠污染的挑戰下，來自台灣的創新品牌「Care For You」(易扣系列)以「安全、健康、設計、減塑數據工具」為核心精神，推出一系列兼具實用性與環保價值的方案，並倡議以行為習慣的養成來推動社會整體改變，讓綠色餐飲不再只是口號，而是日常中的行動。

品牌精神：Care For You 關懷從個人延伸到社會

創辦人劉觀生在66歲時從系統工程顧問轉戰綠色產業，以銀髮創業精神推出「Care For You」，不僅是一個品牌名稱，更是一種責任與行動的展現。

劉觀生強調，環保不是犧牲，而是創造更安全、舒適且能被長期使用的選擇，讓每一次決定都成為對地球的一份貢獻。

品牌精神的核心有三大面向：

- 1.安全與健康：以柔韌、耐用且無毒的設計理念，避免一次性產品帶來的割傷、化學風險及環境汙染。
- 2.設計與便利：強調簡單直觀，讓使用者在日常生活中能輕鬆養成長期使用的習慣。
- 3.數據與驗證：透過數據化工具累積減塑成果，轉化為 ESG 驗證與社會責任的具體展現。

易扣系列：概括性的綠色餐飲解決方案

Care For You 的易扣系列並非單一產品，而是針對日常餐飲中各種一次性消耗品的替代方案，從飲品器具、外帶包裝到日常攜帶工具，都融入「安全、便利、數據化」的設計思維。其目的並非僅止於替代，而是要讓消費者在任何生活環境中，都能自然選擇長期使用的綠色工具，逐步累積行為改變，最終形成社會新風潮。

使用易扣系環保餐具是一種榮譽象徵：從「不拿一次性餐具」轉變為「我自願選擇綠色餐飲，因為這是新世代的驕傲」。當越來越多年輕人參與，行為改變將逐步擴散，像過去台灣推動垃圾不落地、分類、排隊文化與公共衛生運動一樣，形成世代共同的社會習慣。

社會影響：小選擇，大未來若全台灣每人每天減少一支吸管、一個便當盒或一只塑膠袋，一年下來就能減少數億件一次性用品。Care For You 強調，這些數字的累積不只是統計，而是「餐飲污染逐步消失」的具體實現。

品牌希望透過產品設計與習慣養成的雙重推動，讓環保不再是少數人的選擇，而是全民的生活方式。這不僅能減少塑膠垃圾，還能帶動企業 ESG 驗證、碳權市場，並強化台灣在國際永續發展上的形象。

綠生活，從你開始「你的選擇，就是社會未來的樣子。」

Care For You 邀請所有消費者，特別是青年世代與企業，成為綠色餐飲改革的推手。每一次使用綠色環保餐飲工具，都是對社會承諾的落實。

攤位編號 | **S1136**
Booth No.

盧森堡商保沃思國際(股)公司 台灣分公司

PAUL WURTH INTERNATIONAL S.A.

#PUAL WURTH

🌐 連結網址 | www.paulwurth.com



#turningmetalsgreen

At SMS group, we have made it our mission to create a carbon-neutral and sustainable metals industry. We supply the technology to produce and recycle all major metals. This gives us a key role in the transformation towards a green metals industry.



PAUL WURTH
SMS group

SMS group



國際合作與成果

International cooperation and results

World Distribution



國際合作意向書(MoU)



《國際合作亮點》 Highlights of international cooperation

美國 USA

- 美國賓州大學生物化學工程系Prof. Wen K. Shieh、威德恩大學土木工程系Po-Yen (Kevin) Wang教授簽訂合作同意書。Cooperation Agreements Signed with Prof. Wen K. Shieh from the Department of Biochemical Engineering at the **University of Pennsylvania**, Prof. Po-Yen (Kevin) Wang from the Department of Civil Engineering at **Widener University, USA**.

泰國 Thailand

- 泰國 S.P.S Co., LTD和 Envir Service Co. Ltd.簽署合作同意書(MOU)・長期合作「戴奧辛檢驗計畫」**檢驗煙道及周界空氣中Dioxins和POPs**・Signed an MOU with S.P.S Co., LTD and Envir Service Co. Ltd in Thailand for the analysis and identification of dioxin substances in chimney and perimeter areas.

越南 Vietnam

- 越南Van Lang University和Institute of Environmental Industry簽訂MOU・協議研究和學生交流以及短期培訓等・其中與VLU合作包含**土壤中的戴奧辛和重金屬之研究**・Signed an MOU with Van Lang University (VLU) and Institute of Environmental Industry in Vietnam to explore research collaboration, student exchanges, and short-term training programs, among other initiatives. The collaboration with VLU focuses on the research of dioxins and heavy metals in soil.
- 越南Ton Duc Thang University(TDTU)聯合舉辦4th ICETI 2023研討會・並邀請擔任會議**keynote speakers**・**Co-organized the 4th ICETI 2023 conference** with Ton Duc Thang University (TDTU) in Vietnam, invited **keynote speakers** to participate in the event.



印尼 Indonesia

- 印尼MUTU International顧問公司簽訂MOU・將針對國際的**環境檢驗網路和議題進行規劃和研究**・並於**2023年8月派員至本中心培訓交流**・Signed an MOU with MUTU International, a consultant company in Indonesia, to collaborate on planning and researching international environmental testing networks and issues. Representatives has sent to our center for training and exchange in August 2023.
- 印尼Nexus3 Foundation (NGO)合作三個計畫分別為:PRTR 計畫-「環境介質中的環境毒物調查」・Gita Pertiwi 計畫-「牛只中毒物及持久性污染物質資料庫建立計畫」和「空氣中持久性污染分佈調查計畫」・Collaborated with Nexus3 Foundation, an NGO in Indonesia, on three projects: PRTR Project – “Investigation of Environmental Toxins in Environmental Media”, Gita Pertiwi Project – “Establishment of a Database for Toxins and Persistent Pollutants in Cattle”, and “Investigation of Persistent Pollutant Distribution in the Air”.
- 積極配合政府發展策略・擴展與南向國家合作・目前**規劃與印尼大學聯合成立Taiwan – Indonesia Dioxin Center establishment**・Actively aligning with government development strategies and expanding cooperation with countries to the south, we are currently planning to establish the **Taiwan-Indonesia Dioxin Center** in collaboration with University of Indonesia.



柬埔寨 Cambodia

- 柬埔寨**CPVC/PVC黏著劑之生產設備設計/規劃/建廠/試運轉/試量產計畫**(鏗琪塑膠股份公司計畫)・Production Plant Project for CPVC/PVC Adhesives in Cambodia (Hershey Plastics Co., Ltd. Project).



CPVC/PVC production equipment



財團法人紡織產業綜合研究所

TAIWAN TEXTILE RESEARCH INSTITUTE

#紡織品回收循環#紡織產業綜合研究所#廢漁網回收再生尼龍

公司簡介

本技術可從聚酯混紡織物中高效取得高純度聚酯纖維，適用於聚酯/棉與聚酯/彈性纖維兩類系統，分別於常溫及120°C條件下作業，並可在高溫條件下同時進行聚酯分離與脫色。系統可依業者需求調整配方與製程條件，以確保聚酯回收率超過98%、藥劑回收率達85%以上。處理過程於常壓下進行，維持回收聚酯之物化性不受影響，且藉由過濾模組可回收製程用水並再利用，同時回收棉轉化之纖維素與彈性纖維生成之聚氨酯聚合物，促進紡織品循環再利用與永續價值鏈建構。

利用回收漁網所製得的尼龍6為基材，經混煉改質技術引入親水官能基與彈性鏈段，不僅有效改善原始尼龍6分子鏈的高結晶度與剛性特性，亦顯著提升其柔韌性、延展性與貼合加工性，使材料更適合應用於紡織領域。此改質尼龍具備優異的相容性與可加工性，可進一步透過薄膜製造與貼合工藝，形成兼具高耐磨性、防水透濕性及低碳環保特質的功能性薄膜。該薄膜不僅實現廢棄漁網資源的再生循環利用，亦兼顧機能與永續價值，廣泛適用於戶外機能服、防水外套、背包及鞋材等產品，展現再生材料在高附加價值紡織應用上的潛力與實際可行性。

This technology efficiently recovers high-purity polyester fibers from blended textiles, applicable to both polyester/cotton (ambient temperature) and polyester/elastane (120 °C) systems. Under high-temperature conditions, polyester separation and decolorization can be carried out simultaneously through formula adjustment. The process operates under normal pressure, maintaining the recovered polyester's physical and chemical integrity. Polyester recovery exceeds 98%, while chemical recovery surpasses 85%. A filtration module enables recycling and reuse of process water, while cellulose from cotton and polyurethane polymers from elastane can also be recovered. The system can be customized to industry needs, supporting textile recycling and the development of a sustainable circular value chain.

Using recycled fishing nets as the raw material, nylon 6 is modified through a chain-extension and copolymerization process that introduces hydrophilic functional groups and elastic segments. This modification effectively reduces the high crystallinity and rigidity of virgin nylon 6, while significantly enhancing its flexibility, ductility, and adhesion properties—making it more suitable for textile applications. The modified nylon exhibits excellent compatibility and processability, enabling the production of eco-friendly functional films through film-forming and lamination techniques. These films feature outstanding abrasion resistance, waterproofness, and moisture-vapor permeability, achieving both sustainability and high performance. By transforming discarded fishing nets into high-value functional materials, this approach demonstrates the practical potential of recycled polymers in outdoor apparel, waterproof jackets, backpacks, and footwear applications, contributing to circular economy and sustainable development.



成信實業股份有限公司

TRANSCENE CORP.

#成信實業#氧化生物降解劑 #綠建材環氧地坪漆

攤位編號 | **S1222**
Booth No.

公司簡介

成信亮點為氧化生物降解劑。成信實業所提供之SP氧化生物降解劑可製作成生物分解母粒，此母粒可廣泛應用於PP、PE等聚烯烴。SP氧化生物分解母粒具有添加方便與降解時間可控、不改變產品的加工方式、不影響產能原有性能的優點，產品符合FDA標準，通過歐盟瑞典官方認證(RISE)，也是全世界氧化生物降解材料中，唯一取得完整官方認證的材料。

Transcene highlight is Oxidizing biodegradants.

The SP Oxidizing biodegradants from Transcene could be made into the biodegradable masterbatch, which is widely applicable to polyolefins such as PP and PE.

SP oxidative biodegradable masterbatch has the following advantages: easy to addition in the stuff and controllable degradation time, has not change the processing method of the product, and no changes to product processing methods or impact on production capacity and performance.

The product complies with FDA standards and has received official EU Swedish certification (RISE), it's the only oxidative biodegradable material in the world that has obtained full official certification.

成信實業擁有循環經濟技術能力，亮點為成信自創的「循環經濟123」廢棄物資源化系統。

1.體檢，進行廢棄物診斷及體檢；2.找產品市場，評估二次資源市場與需求；3.Re-design，找出創新加工技術及製程。以此系統規劃設計產出可替代現有材料之再生產品，滿足工業永續對再生原物料之需求。同時更是建立廢棄物循環再利用，而且是在確實可行的商業經濟模式下建立，因而串接了新的供應鏈，達成經濟效益。

Transcene Corp. has circular economy technology capabilities. One of the highlights is the company's self-created "Circular Economy 123" waste resource recycling system. 1. Physical examination, conduct waste diagnosis and physical examination; 2. Find the product market, evaluate the secondary resource market and demand; 3. Re-design, find out innovative processing technologies and processes. This system is planned and designed to produce recycled products that can replace existing materials to meet the sustainable needs of industry for recycled raw materials. At the same time, waste recycling and reuse is established, and it is established under a feasible business economic model, thus connecting new supply chains and achieving economic benefits.

攤位編號 | **S1229**
Booth No.

原程企業股份有限公司

YUN-CHEN ENTERPRISE CO., LTD.

#冷卻水處理#CCD觸媒水垢防止器 #節能減碳

公司簡介

原程企業股份有限公司2008年成立，是冷卻水、鍋爐系統專業技術團隊，扮演設備系統的醫師，維護相關設備之效率與使用壽命。

有鑒於環保意識抬頭，節能減碳是趨勢，2021年成功開發物理式觸媒水垢防止器並正式命名為CCD，申請新型及發明專利，產品針對防垢、除垢效果顯著並獲得客戶好評。

期待能以CCD-觸媒水垢防止器與您結緣，並為您省下浪費掉的電力。

YUN-CHEN ENTERPRISE CO., LTD. founded in 2008, specializes in cooling water and boiler systems. Acting as system “doctors,” we focus on improving efficiency and extending equipment life. In 2021, we developed the CCD Catalytic Scale Preventer, a patented physical solution for scale prevention and removal, earning strong client recognition. CCD helps reduce energy waste and supports eco-friendly operations.

🌐 連結網址 | <https://www.ycccd.com.tw/>

愛比科技股份有限公司

IPEVO Corp.

#愛比科技#Vurbo.ai#IPEVO

攤位編號
Booth No.**S1230**

公司簡介

Vurbo.ai AI 即時語意翻譯軟體專為企業跨國溝通、國際會議與多語協作打造，支援超過 100 種語言，融合語意理解、術語匯入與模糊詞彙校正技術，能精準應對各行業專業行話、縮寫及不同口音挑戰。更提供雲端同步字幕、雙向即時口譯及多語翻譯等多元服務，大幅提升企業跨國協作效率，協助團隊突破語言隔閡，實現自然、流暢且精準的智慧翻譯體驗，打造無縫國際交流新標準。

Vurbo.ai real-time AI translation is built for global business, conferences, and multi-lingual teamwork. Supporting 100+ languages, it integrates semantic understanding, terminology import, and fuzzy correction to handle jargon, abbreviations, and accents with precision. With cloud captions, two-way interpretation, and multilingual services, it boosts efficiency, breaks language barriers, and delivers a fluent, natural, and accurate translation experience for seamless international collaboration.

IPEVO 愛比科技以會議視訊設備起家，並榮獲榮獲台灣精品金質獎，推出 TOTEM 360，以 360° 5K 全景影像、AI 聲源追蹤與智慧音效，帶來沉浸式會議體驗。同步展出 Vurbo.ai AI 翻譯軟體，支援 100+ 語言，精準處理術語、縮寫與口音差異，提供雲端字幕與雙向口譯，助力跨國協作更順暢。另有 IPEVO 無線音訊會議系統，VOCAL HUB 可串聯最多 6 台智慧麥克風揚聲器，具 AI 雙向降噪與 360° 收音，覆蓋 15 公尺，輕鬆應對中大型會議，全面提升混合溝通效能。

IPEVO, a leader in conferencing solutions and winner of the Taiwan Excellence Gold Award, presents TOTEM 360 with 360° 5K immersive video and AI audio. Also featuring Vurbo.ai with real-time translation in 100+ languages and the Wireless Audio System supporting 6 AI-powered mics with 360° pickup, ensuring seamless global collaboration.



攤位編號 | **S1231**
Booth No.

名麒針織有限公司

MAIN CHIEF KNITTING CO., LTD.

#長短織環境友善布料生產#臺灣製造#名麒針織有限公司

公司簡介

產品特色：將農業廢棄物大規模轉化為永續的加值產品

鳳梨纖維的運用，為利用廢棄物，包括生產過程中產生的殘留物既創造了環境效益（防止傾倒和焚燒），也帶來了社會效益（幫助農民增加收入）

將農場廢棄物時尚化。

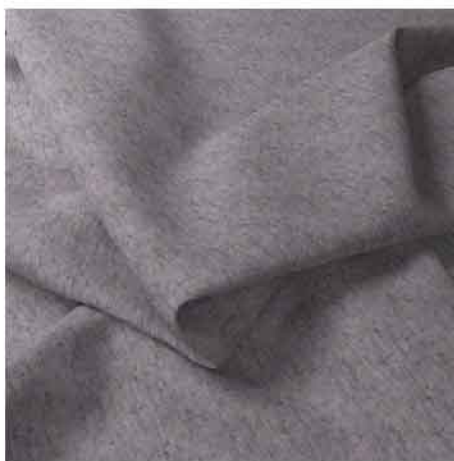
- 將鳳梨葉廢棄物轉化為永續的紡織材料（例如天然纖維、混紡紗線和布料）
- 鳳梨葉纖維（PALF）是一種可持續的天然纖維替代品，可取代傳統棉花，從而促進循環經濟。

Product Highlights: Large-scale conversion of agricultural waste into sustainable, value-added products.

The use of pineapple fiber, including residues from production processes, creates both environmental benefits (preventing dumping and incineration) and social benefits (helping farmers increase their income).

Farm waste becomes fashionable.

- Converting pineapple leaf waste into sustainable textile materials (such as natural fibers, blended yarns, and fabrics).
- Pineapple leaf fiber (PALF) is a sustainable natural fiber alternative to conventional cotton, contributing to a circular economy.



使用回收再生短纖維， 搭配專業色棉配色技術、混紡紡紗技術，紡成兼具手感與特殊外觀之麻花或素色色紗，

省去後道染色加工、環保加倍

回收再生短纖維來源: ◆ 回收瓶片之再生纖維。◆ 紗線、裁片、邊角料、次級布料回收分類經物理解纖再生短纖維。

邊角料、庫存布、二手衣回收再利用

- 原料碳排放量低 (約0.3kg CO₂/kg)
- 解纖棉原色較雜 (可透過原抽色棉配色調整)
- 外觀有多色棉粒感
- 色相批差較大，染色困難度高 (可與原抽色棉混紡改善)

Using recycled staple fibers, combined with specialized color-matching and blended spinning techniques, we create twisted or solid-colored yarns with a unique feel and appearance.

This eliminates the need for post-dyeing processing, doubling our environmental impact.

Recycled staple fiber sources: ◆ Recycled fiber from recycled bottle flakes. ◆ Yarn, trimmings, scraps, and secondary fabrics are recycled and sorted.

Recycled staple fibers are physically defibrinated.

- Recycling of scraps, fabric stock, and secondhand clothing Low carbon emissions from raw materials (approximately 0.3kg CO₂/kg)

Fiber-free cotton has a more mixed color (this can be adjusted by using authentic drawn cotton)

- The appearance has a multi-colored, grainy feel

Hue varies widely from batch to batch, making dyeing difficult (this can be improved by blending with authentic drawn cotton)

🌐 連結網址 | <https://www.mainchief.com/>





展商介紹 EXHIBITOR INFORMATION



Your partner
in progress

攤位編號
Booth No.

S1235

新加坡商英國標準協會集團 私人有限公司臺灣分公司

BSI Group Singapore Pte. Ltd. Taiwan Branch

#英國標準協會#碳中和#碳足跡

公司簡介

降低排放，實現永續的未來

BSI 致力於成為有效應對氣候變遷迫切威脅的領導者，我們制定文件與標準，協助將科學知識轉化為實用工具。為了讓消費者相信產品或服務是真正的碳中和，BSI 提供碳中和產品與服務的 Kitemark 風箏標誌。該驗證基於以下兩個主要標準，以及碳足跡管理計畫，使持續的碳減量成為可能。

- ISO 14067:2018: 使用生命週期評估 (LCA) 量化碳足跡
- BS ISO 14068 - 1:2023: 透過管理實務實現淨零排放的指南

在培養對智慧城市和人居環境的信任時，行動勝於言語。BSI在制定塑造實體和數位世界標準方面發揮關鍵作用，並利用數位信任來實現可持續發展的未來。

智慧城市標準為城市領導階層提供有效改變的新工具與機會。BSI 智慧城市與社區 Kitemark 風箏標誌驗證是基於 ISO 37106 國際永續城市與社區標準的最佳實務，可協助您因應管理實體資源、規劃都市物流，以及最重要的確保永續成長的挑戰。

我們的 PAS 2080 驗證計畫可協助組織透過減少和管理碳排放量，展現其對永續基礎設施的貢獻。對於人居环境價值鏈中的所有參與者，包括建築師、設計師、資產所有者、建築商和材料供應商，此標準都極為重要。

Carbon Footprint Verification for Products and Services

Helping you to sell your products to local and global buyers.

Verification requirements are based on the internationally recognized standard, ISO 14067.

Can you clearly demonstrate a commitment to calculate and verify greenhouse gas emissions, while managing the environmental impact of your products or services? Many shoppers of all ages are looking to make more sustainable buying choices.

1 in 3 

shoppers across the globe would pay more for a carbon footprint verified product or service, compared to a similar product or service that was not verified¹.

85% 

of global consumers have become 'greener' in their purchasing behaviours¹.

63% 

of consumers have made moderate to significant changes to their consumption behaviours over time, to live more sustainably and reducing their carbon footprint¹.

ISO 14067

ISO 14067 defines principles, requirements, and guidelines for quantifying and reporting the carbon footprint of a product consistent in methods outlined in international standards on lifecycle assessment (ISO 14040 and ISO 14044). It also considers lifecycle greenhouse gas emissions from raw material extraction.

¹ Simon-Kucher & Partners | Global Sustainability Study 2021 | Consumers are key players for a sustainable future | Sample 10,281 adults across 17 countries

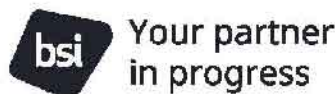


Products that have successfully completed the carbon footprint verification process will be awarded the globally recognized **BSI Verified Mark of Trust**, a which can be used to **showcase your independent verification, reinforce stakeholder confidence and enhance your brand reputation** in a marketplace that is increasingly concerned with sustainable business practices.

BSI Carbon Footprint Verification is also a stepping stone towards achieving **BSI Kitemark™ Certification for Carbon Neutral Products and Services** – recognized as a truly prestigious achievement in sustainability.

Next steps

Visit our website **bsigroup.com** to find out more. Submit the enquiry form online or email us at productcertification@bsigroup.com and request the PF2061 Product Carbon Footprint Scoping form to begin your carbon footprint verification journey.



©2025 BSI. All rights reserved.

台灣耶拿儀器有限公司

ANALYTIK JENA TAIWAN CO., LTD.

攤位編號 | **S1237**
Booth No.

#Sirius 高效能微波感應耦合電漿硝酸生產工廠
#MICAP-OES 1000 微波共振耦合氮氣電漿 ICP-OES
#節能減碳的微波感應耦合電漿核心工廠

公司簡介

美國 Radom 公司推出採用 Cerawave™ 微波電漿技術的高功率 Sirius 微波電感耦合等離子系統，以提高電漿輔助硝酸生產效率，同時降低單位能耗(SEC)，亦可用於汙染控制以及衍生的熱源回收再利用。

永續環境及能源材料的研究分析利器，美國 Radom 公司推出最節能減碳的 MICAP-OES 1000 N₂-based Microwave ICP-OES 全新登場!! 企業 ESG 目標達成的最佳工具!! 獨家專利微波共振電漿耦合材料: Cerawave!! 使用一般等級(4N)的氮氣產生電漿，不需要 RF Generator，也無須外接水循環冷卻機，操作及維護成本最低!! 歡迎來電洽詢及實機操作展示。

Radom Corporation, USA developed the solution for onsite instrumentation with Microwave Inductively Coupled Atmospheric Plasma – Optical Emission Spectrometer with 1000W power. This innovative nitrogen-based plasma atomic spectroscopy instrument replaces the traditional argon generated plasma technology. MICAP-OES 1000 uses highly efficient Cerawave technology which eliminates the electric water-cooled coil found in commercially available ICP-OES instruments today. Cerawave does not need water or air cooling and nitrogen is less expensive than argon. The power of Cerawave technology, coupled with a high-resolution echelle polychromator with CMOS detector, provides simultaneous measurement of elements in the prepared sample. The ability to screen core samples on location means results can be determined more quickly. An added benefit is the ability to collect more samples in an area to create a comprehensive map of the potential yield.

Radom Corporation, USA announced a high-power Sirius microwave inductive coupled plasma system by using Cerawave™ plasma torch technology, to enhance the rate of nitric acid production of plasma-assisted nitrogen fixation systems, while achieving specific energy consumption (SEC) of smaller-scale setups, and also available to pollution control and recycling & reuse of produced heat.



國立臺北科技大學

攤位編號 | **S1238**

國立臺北科技大學

BSI Group Singapore Pte. Ltd. Taiwan Branch

公司簡介

國立臺北科技大學工業設計系源自1912年創校木工科，為全台最早成立之工業設計科系。設有「產品設計組」、「家具與室內設計組」及「創新設計碩士班」，以設計思考與實作並重，培育兼具創新力與專業實務能力之設計人才。研究領域涵蓋產品設計、家具與空間設計、互動介面、文化創意、永續與社會設計等。

本系積極參與USR(大學社會責任)計畫，推動設計專業融入地方實踐與永續發展。結合「豐園北科大木創中心」及「木藝培育暨設計研發中心」能量，執行「木創文化攪動深根計畫」與「永續設計行動課程」，以木工藝為核心連結地方產業與文化再生，帶領學生參與社區合作、工藝傳承與環境共生設計，實踐設計教育的社會價值，展現北科工設系在文化創新與地方永續的領導角色。





展商介紹 EXHIBITOR INFORMATION



攤位編號 | **S1302**
Booth No.

高雄市政府環境保護局

Environmental Protection Bureau Kaohsiung City Government

#高雄市政府環境保護局# 2050高雄淨零

公司簡介

高雄市政府環保局以「淨零高雄」為主題，展現城市邁向2050淨零轉型的具體行動。面對全球氣候變遷挑戰，高雄積極落實減碳治理，持續以具體行動實踐「淨零高雄」願景，推動低碳、智慧、永續並進的城市發展，邁向2050淨零排放的綠色新未來。

 循環經濟新模式 — 透過廢棄物再利用、再生能源，展示高雄在「從資源到再生」的城市循環體系。

 淨零教育行動 — 讓民眾輕鬆學習減碳、節能與永續行動，推動「全民淨零」生活文化。

 公私協力平台 — 結合產業力量，共創「淨零產業大聯盟」，打造綠色經濟新契機。

 淨零學院 — 淨零學院 — 全國首創的實體淨零學院，提供通識、證照及技術課程，並與國際查驗單位合作，培育產官學界淨零轉型人才。

台灣智慧淨零建築產業聯盟 億鴻系統科技股份有限公司

e-FORMULA Technologies

#台灣智慧淨零建築產業聯盟#億鴻系統科技股份有限公司

#電能、熱能、水能、氣能與碳能管理#節能 ESCO 與儲能整合服務

公司簡介

台灣智慧淨零建築產業聯盟攜手億鴻系統科技股份有限公司共同亮相，展示智慧建築與能源永續的最新應用成果。億鴻長期深耕智慧能源領域，致力於開發整合型能源管理解決方案，並以「五能整合」為核心技術架構，結合電能、熱能、水能、氣能與碳能管理，提供建築從用能監測、節能優化到碳排追蹤的完整策略。

此次台智盟與億鴻聯手參展，將以「智慧能源整合與永續管理」為主軸，展示 e-Formula 自主研發的 eFOM 智慧能源管理系統。該系統可即時蒐集建築能源數據，透過 AI 分析與雲端控制實現能源協同運作，有效提升建築能源使用效率並降低碳排。透過實際案例展示與互動體驗，參觀者將能更直觀地理解智慧建築如何結合能源韌性與數據決策，推動產業邁向淨零目標。

**工業技術研究院**Industrial Technology
Research Institute攤位編號 | **S1313**
Booth No.

工業技術研究院

INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE

#綠能Green Energy#跨域整合Cross-Domain Integration#太陽光電Solar

公司簡介

為引導我國太陽光電產業朝系統終端創新發展,「太陽光電創新應用產品設計競賽獎」已號召具創新性、可擴散應用之太陽光電系統應用產品,協助產業注入創意活水、激盪新的解決方案、突破現況困境,朝未來新的利基型產品布局,擴大終端多元出海口,提升產業競爭力。

To propel Taiwan's solar photovoltaic industry toward cutting-edge system-end innovation, the "Photovoltaic Innovation Design Awards" invites submissions of groundbreaking and scalable solar photovoltaic application products. This initiative seeks to ignite creativity, drive transformative solutions, overcome existing challenges, and unlock future market niches, ultimately broadening diverse end-market opportunities and boosting industry competitiveness.

連結網址 | <https://www.itri.org.tw/ListStyle.aspx?DisplayStyle=01&SiteID=1&MmmID=1036233376244004650>



金屬工業研究發展中心
METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE

攤位編號
Booth No.

S1322

金屬工業研究發展中心

METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE

#金屬中心#MIRDC#循環金屬

公司簡介

小型化高效銲接協作機器人 (Compact and High-Performance Welding Cobot)

CHPW用於金屬厚板銲接，擁有3D雷射銲道辨識、AI生成銲點座標技術與專家資料庫，並具靈活移動、降低設備成本和穩定銲接品質優勢，可實現多機同步加工，為大型結構件銲接提供智慧化解決方案。

航太用AI優化放電加工設備 (Advanced Machining for Aerospace Applications based on AI Technology)

金屬中心首創「航太用AI優化放電加工設備」，整合AI智慧優化技術與創新營運模式，不僅提升加工精度及效率並優化生產管理，提供航太零組件加工創新解決方案。



小型化高效銲接協作機器人 (Compact and High-Performance Welding Cobot)



航太用AI優化放電加工設備(圖二：航太用AI優化放電加工設備 (Advanced Machining for Aerospace Applications based on AI Technology)) (Advanced Machining for Aerospace Applications based on AI Technology).





攤位編號 | **S1330**
Booth No.

台灣中油股份有限公司煉製研究所(煉研所)

CPC CORPORATION TAIWAN

CPC Corporation, Taiwan Refining & Manufacturing Research Institute

#碳纖複材工業葉扇系統#廢塑膠再製高價值生物可分解材料

#廢塑膠再利用轉化升級技術

公司簡介

碳纖複材工業葉扇系統，以混摻有中油短碳纖之新設計複材葉扇，取代傳統鋁合金葉扇，搭配無刷馬達，可達到清新、涼感、節能三大目的。

This carbon fiber composite industrial blade system adopts a newly developed blade incorporating CPC short carbon fibers, replacing conventional aluminum alloy blades. When integrated with a brushless motor, the system provides improved air circulation, thermal comfort, and energy efficiency.

利用廢棄塑膠為原料，進行化學解聚以及官能基改質的程序，製作為生物可分解材料，可應用於農業用膜或是包裝袋，大幅降低使用後塑料對環境的衝擊，兼具循環經濟與環保的重要性。因循環經濟及2050 年淨零碳排政策，廢塑膠回收再利用是重要關鍵，以廢塑膠熱裂解油為原料，經吸附劑純化及觸媒轉化，生產石油腦替代品之製程技術，目標產品為可直接使用於現有煉化廠用之石油腦替代品。

Waste plastics are utilized as feedstock in a process involving chemical depolymerization and functional group modification to synthesize biodegradable materials. These materials are suitable for applications such as agricultural mulch films and packaging bags, thereby substantially mitigating the post-consumer environmental impact of plastics. This approach underscores the dual significance of promoting circular economy principles and advancing environmental sustainability.

Due to the circular economy and the 2050 net-zero carbon emission policies, the recycling and reuse of waste plastics are crucial. The process technology utilizes pyrolysis oil from waste plastics as feedstock, purified with adsorbents and catalytic conversion, to produce a naphtha substitute. The target product is a naphtha substitute that can be directly used in existing refineries.



🌐 連結網址 | <https://www.cpc.com.tw/cl.aspx?n=3375>



台灣中油股份有限公司綠能科技研究所(綠能所)

CPC CORPORATION TAIWAN

Green Technology Research Institute, CPC Corporation, Taiwan

#組織型溫室氣體第三方查驗#脂肪酸酯試量產 #生質多元醇

公司簡介

中油自主開發之「連續式固態觸媒轉酯化技術」，採用專利固態觸媒 (TWI590868B) 一步驟高效催化生物油脂與醇類反應，實現生質脂肪酸酯之高轉化率 (>99%) 與高純度 (>99%) 生產，並具低廢棄、低能耗等綠色製程優勢。該技術於113年成功建置年產10公秉試量產工廠，整合反應、分離及純化程序，大幅提升製程連續性與產品品質。所產生質脂肪酸酯具生物可分解性、低刺激性及良好潤滑性，適用於低碳燃料及工業潤滑油領域；亦可進一步經由環氧化與開環技術製備生質多元醇，廣泛應用於各種聚氨酯領域，如工業發泡劑、鞋底、床墊等高值應用。整體技術具備減碳、循環經濟與產業升級潛力，為台灣中油奠定永續發展基礎。

CPC Corporation developed a continuous heterogeneous catalyst transesterification technology, using a patented catalyst (TWI590868B) to efficiently catalyze a one-step reaction between bio-based oils and alcohols. This process achieves over 99% conversion and purity, with low waste and energy consumption, supporting green manufacturing. In 2024, a pilot-plant with 10-kiloliter annual capacity was successfully commissioned, integrating reaction, separation, and purification to ensure stable operation and high product quality. The bio-based fatty acid esters produced are biodegradable, low-irritant, and have excellent lubrication, suitable for low-carbon fuels and industrial lubricants. Through epoxidation and ring-opening, these esters convert into bio-based polyols used in polyurethane foams, shoe soles, and mattresses. This technology advances carbon reduction, circular economy, and industrial upgrading, laying a foundation for the sustainable development of CPC.



中油公司依客戶查驗目標提供公正且客觀之第三方查驗服務，以提升企業客戶揭露之碳排放數據的可信度；除作為企業之溫室氣體排放量管理與管制基礎參考外，也能符合預期使用者需求。本公司目前通過TAF認證，並取得環境部查驗機構許可證，對外提供組織層級溫室氣體自願性方案及環境部方案之查驗服務，此外亦有其他的查驗準則可供選擇，並將持續強化及維持最佳的服務品質。

CPC Corporation provides independent and objective third-party verification services tailored to our customers' specific goals. Our aim is to enhance the credibility of disclosed carbon emissions data, supporting companies in both managing their greenhouse gas emissions and meeting stakeholder expectations. We are accredited by the Taiwan Accreditation Foundation (TAF) and licensed by the Ministry of Environment, authorizing us to conduct verifications for both voluntary organizational-level greenhouse gas programs and official government schemes. A range of additional verification standards is also available to meet diverse customers' needs. We have always been committed to providing high-quality and first-in-class services for our customers.



台灣中油股份有限公司
CPC Corporation, Taiwan





ISO 14064-1(CNS 14064-1) 組織溫室氣體 查驗服務

服務介紹

為響應國際淨零減排趨勢，本公司依據ISO/IEC 17029、ISO 14065、ISO 14064-3和TAF，僅證與查驗機構認證規範，提供申請組織溫室氣體盤查報告的查驗服務。

查驗之溫室氣體包括二氧化碳(CO₂)、氧化亞氮(N₂O)、甲烷(CH₄)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)、六氟化硫(SF₆)和三氟化氮(NF₃)。

服務範圍

查驗服務範圍包含：自願性方案 — ISO 14064-1(CNS 14064-1)組織層級溫室氣體查驗。
環境部方案 — ISO 14064-1(CNS 14064-1)及國內溫室氣體盤查最新公告之法規與管理規範(如：環境部溫室氣體查驗指引、溫室氣體排放量盤查作業指引、事業溫室氣體排放量資訊平台相關規定)。

申請查驗流程

申請資料
評估審查

報價
簽約

成立
查驗小組

文件
審查

查驗
規劃

S1

S2

技術
審查
與
核對
決定



台灣中油股份有限公司－綠能科技研究所環保科技組
81126高雄市楠梓區左楠路2號 07-5824141#7405陳先生或#7461羅小姐
248355@cpc.com.tw / 296813@cpc.com.tw www.cpc.com.tw



經濟部產業發展署

Industrial Development Administration, MOEA

攤位編號
Booth No.

S1330

經濟部產業發展署(產發署)

INDUSTRIAL DEVELOPMENT ADMINISTRATION, MOEA

#淨零排放#循環經濟#產業發展署

公司簡介

2025經濟部專館以「綠色轉型 永續未來」為題，展現經濟部及國營企業相關之亮點成果。產業發展署依國家近年發展重點，將本署展品鎖定於：AI導入、技術加值、綠色原料等三大面向，以相關材料現行處理方式解析出發，透過創新技術導入，達到去化、優化、取代及減碳的最終效益。因應2050 淨零排放的國際趨勢，推動循環技術與循環材料創新研發，透過減廢、循環料替代原生料，為國內產業的減碳效益助攻

連結網址 | <https://www.ida.gov.tw/ctrl?PRO=idx2015&lang=0>

攤位編號 | **S1337**
Booth No.

高田科技有限公司

KAOTEN SCIENTIFIC CO., LTD.

#高田科技有限公司#防爆型光離子VOC氣體偵測器#手提未知氣體分析儀(FTIR)

公司簡介

防爆型光離子VOC氣體偵測器

檢測揮發性有機物(VOCs) 如苯、甲苯、VCM、萘、酮類和胺類等

手提未知氣體分析儀(FTIR)

手提式未知氣體分析儀,可供現場人員快速採集、分析環境中的未知氣體,適用於各式廠區、管道及危險區域。



DETECT AND IDENTIFY THOUSANDS OF GASES IN SECONDS

XPLORIR

RAPID ANSWERS:
Less than 20 seconds for results

SENSITIVE:
Detection and Identification at concentrations down to low ppm

SPECIFIC:
Positive identification of gases and vapors using proven FTIR technology

BREADTH OF ANALYSIS:
Detect and identify more than 5,500 gases and vapors including:

- TICS
- Petroleum Products
- Solvents
- Industrial Chemicals
- VOCs
- CWA Agents
- Refrigerants
- Common Gases

RedWave TECHNOLOGY

高雄市經貿發展協會

攤位編號 | **S1403**
Booth No.

高雄亞洲新灣區碳中和暨永續發展平台

KAOHSIUNG COMMERCE & TRADE DEVELOPMENT

#高雄亞洲新灣區碳中和暨永續發展平台#高雄市經貿發展協會
#艾森諾能源有限公司-甜高粱種植循環經濟

公司簡介

歐盟為防止產業碳洩漏並促使全球產業朝低碳製造轉型，於2021年7月通過碳邊境調整機制 (CBAM) 草案，未來企業出口到歐盟市場皆必須購買CBAM憑證。2025年更邁入歐盟CBAM最終過渡期申報年，許多受管制的企業不知要如何準備資料提供歐盟客戶，基此，經濟部國際貿易署委工研院於本展覽特別設立諮詢攤位，幫助企業了解政策架構意涵與申報資料填寫釋疑。



展商介紹 EXHIBITOR INFORMATION



수원도시재단
Suwon Sustainable City Foundation

攤位編號 | Booth No. | **S1420**

SUWON SUSTAINABLE CITY FOUNDATION



展商介紹 EXHIBITOR INFORMATION



攤位編號 | **S1422**
Booth No.

SUWON UNIVERSITY START-UP INCUBATION CENTER

聯合再生能源股份有限公司

United Renewable Energy Co., Ltd.

#聯合再生能源#全方位再生能源品牌#Total Solution

公司簡介

全方位再生能源品牌－URECO聯合再生能源(3576)，不僅提供受國際、國家級標章認證的高轉換率、高效能太陽能模組產品，更透過垂直整合再生能源產業鏈，為客戶提供從建置、維運、儲能到售電的一條龍服務。

URECO聯合再生能源深耕再生能源二十年，從台灣到全球，案場遍布五大洲，世界級夥伴信賴的選擇，打造高效能全方位綠能解決方案，讓社會邁向淨零碳排與永續未來，Power Your World!

Total Solution Renewable Energy Brand — URECO, United Renewable Energy Co., Ltd. (TWSE:3576)

URECO is a leading renewable energy brand that provides high-efficiency, high-conversion solar modules certified by both international and national standards. Through a vertically integrated renewable energy value chain, URECO delivers one-stop, total solutions encompassing project development, construction, operation and maintenance, energy storage, and green power sales.

With over two decades of expertise in the renewable energy industry, URECO has established a strong presence from Taiwan to the world, with projects spanning across five continents. Trusted by global partners, URECO is committed to delivering high-performance, all-encompassing green energy solutions—driving society toward net-zero carbon emissions and a sustainable future.

Power Your World!



工研技術研究院 (產業科技國際策略發展組)

經濟部國際貿易署企業永續暨CBAM申報諮詢攤位

Corporate Sustainability and CBAM Reporting Consultation

#CBAM

公司簡介

歐盟為防止產業碳洩漏並促使全球產業朝低碳製造轉型，於2021年7月通過碳邊境調整機制 (CBAM) 草案，未來企業出口到歐盟市場皆必須購買CBAM憑證。2025年更邁入歐盟CBAM最終過渡期申報年，許多受管制的企業不知要如何準備資料提供歐盟客戶，基此，經濟部國際貿易署委工研院於本展覽特別設立諮詢攤位，幫助企業了解政策架構意涵與申報資料填寫釋疑。





展商介紹 EXHIBITOR INFORMATION



鼎日能源科技股份有限公司

DS Energy Technology Co., Ltd.

#模組回收#維運#緊急

公司簡介

專業太陽能電廠維運

提供定期巡檢、模組清潔與即時故障修復，主動發現隱患以提升電廠穩定發電與長期投資回報。

智慧監控系統

24小時實時監控每個模組與設備，發現異常立即警示，並進行跨場域效能比對與自動報表產出。

全台快速服務網絡

六大城市布局，1.5小時內快速響應現場故障，降低停機損失。

大型儲能系統應用

儲存離峰電力，調峰減少成本，突發停電時快速供電，支援電力市場交易。

太陽能模組回收再利用

回收分解玻璃、鋁框與矽材，助力企業達成ESG永續目標。

Professional Solar Plant Maintenance

We conduct regular inspections, cleaning, and prompt repairs to prevent issues and ensure stable, long-term power generation.

Smart Monitoring System

Provides 24/7 real-time monitoring of every module and device, with instant alerts and automated operational reports.

Nationwide Rapid Response

Technical teams in six cities respond within 1.5 hours to minimize downtime and energy loss.

Energy Storage Solutions

Stores low-cost off-peak electricity, supplies backup power during outages, and enables participation in energy markets.

Solar Panel Recycling

Recycles key components to support sustainability goals and reduce environmental impact.



連結網址 | <https://www.dsegom.com/about.php>



展商介紹 EXHIBITOR INFORMATION



日月光半導體製造股份有限公司

Advanced Semiconductor Engineering



連結網址 | ASE Kaohsiung
(<https://asekh.aseglobal.com/ch/index.html>)



金聯成資源科技股份有限公司

JIN LIAN CHENG RESOURCES AND TECHNOLOGY CO.,LTD.

#名仁資源科技股份有限公司#鋰電池回收處理專業廠#金聯成資源科技股份有限公司

公司簡介

台灣第一個汰役鋰電池B2B(Battery To Battery)的循環經濟生態系，將汰役鋰電池進行回收、破碎、純化、精煉、以及再生產，建構出完整的循環生命週期技術解決方案，提供台灣境內一個符合國際規範的回收處理管道，有效達成在地化稀貴資源循環利用，零碳足跡與資源永續發展目標。

山林水環境工程股份有限公司

FOREST WATER ENVIRONMENTAL ENGINEERING CO., LTD.

#大型水務營運商#循環經濟#設計營運一體化

公司簡介

山林水環境工程股份有限公司以「守護水資源、實踐循環經濟」為核心使命，專注於污水處理與再生水開發、廢棄物資源化及再生能源利用三大業務。

公司為全臺主要水務營運商之一，管理多座污水處理廠與再生水設施，服務人口達數百萬。代表案例如永康再生水廠、中科園區污水廠及楠梓污水廠，將生活污水再利用，推動城市水循環，為國內再生水供應的主要服務商。

廢棄物資源化為第二核心，旗下子公司力優勢環保運用濕式處理技術，將焚化底渣轉化為可再利用材料，兼顧環保與經濟效益。

再生能源方面，山林水以廚餘厭氧消化產生沼氣並發電，推動綠能循環應用。

公司秉持專業與創新精神，持續以全生命週期整合服務，成為臺灣永續水資源與環境工程的領導品牌。

山林水環境工程股份有限公司以「守護水資源、實踐循環經濟」為使命，專注於污水處理與再生水開發、廢棄物資源化及再生能源利用。公司為全臺主要水務營運商之一，管理多座污水及再生水廠，為國內再生水供應主要服務商。旗下力優勢環保運用濕式技術將焚化底渣再利用，兼顧環保與效益；並以廚餘厭氧消化產生沼氣發電，推動綠能循環。山林水以專業與創新引領永續環境工程發展。

打造全臺多項第一的山林水工程

山林水環境工程股份有限公司成立逾二十年，以「守護環境、循環共生」為使命，致力於水資源、廢棄物及再生能源整合服務。公司以創新技術與營運導向管理，創下多項全臺第一的里程碑：包含全臺第一件污水下水道 BOT 案——楠梓污水系統，日處理量達七萬五千CMD，奠定公共污水促參營運基礎；全臺第一座高科技再生水廠——永康再生水廠，穩定供應科技業用水，推動城市水循環；以及全臺第一座廚餘生質能發電廠——外埔綠能生態園區，實現廢棄物能源化再利用。山林水積極拓展再生水領域、廢棄物循環再生，持續引領環境技術革新。公司以全生命週期整合服務模式，從設計、建造到營運一體化推動永續發展，成為臺灣環境工程與綠色經濟指標企業。

山林水環境工程股份有限公司以「守護環境、循環共生」為使命，致力於水資源、廢棄物與再生能源整合服務，創下多項全臺第一。包括第一件污水下水道 BOT 案——楠梓污水系統、第一座高科技再生水廠——永康再生水廠，以及第一座廚餘生質能發電廠——外埔綠能生態園區。公司以創新技術與營運導向推動水資源及廢棄物循環利用。山林水以全生命週期整合服務，從設計到營運一體化，持續引領臺灣永續環境工程發展。



展商介紹 EXHIBITOR INFORMATION





展商介紹 EXHIBITOR INFORMATION



중앙대학교
CHUNG-ANG UNIVERSITY



TASS2026

亞洲永續供應⁺循環經濟會展
Sustainable Taiwan Expo

SEE YOU NEXT YEAR!

November 11_(三) - 13_(五) | 高雄展覽館
Kaohsiung Exhibition Center