

永寬 “黏” 接全世界

EVERWIDE “GLUE” THE WORLD



研發 | 創新 | 奉獻 | 價值
Research | Innovation | Dedication | Value

通過ISO品質管理與環境衛生安全管理系統 驗證
ISO Quality & EHS Management System

公司簡介

永寬化學公司於2000年正式投入營運，前期產品主要是以光硬化接著劑、環氧樹脂(單液型、雙液型)來進入接著劑應用的市場，並於2012年推出新產品線，改性矽膠和特殊矽膠來滿足原有客戶的新應用需求，2020隨著公司不斷的成長及新產品的開發，逐年的成長比率均達10%以上。

“研發·創新·奉獻·價值”是永寬化學的最高品質政策，
 我們建立文件檔案和生產設備，且維持優良的管理體系，並不斷的改善提升效率。

ISO 9001

2004年，正式取得ISO 9001:2000驗證
 2008年，升級為ISO 9001:2008年版
 2015年，升級為ISO 9001:2015年版

ISO 14001、45001

2011年，取得ISO 14001、OHSAS 18001驗證
 2015年，升級ISO 14001:2015年版
 2018年，升級ISO 45001:2018年版

IATF 16949

2014年，取得ISO/TS 16949:2009驗證
 2017年，升級為IATF 16949:2016年版



驗證證書



ISO 9001

IATF 16949

ISO 14001

ISO 45001

TTQS證書



品質政策

品質政策一直是永寬堅持的品質目標，我們品質從進料檢驗到出廠驗證均有流程控管，每批生產成品都能提供分析圖譜作為品質保證，所有不良品都有矯正預防措施及持續改善的對策，測試資料保存在文管中心可持續追蹤。

永寬每季接受外部廠商稽核，我們相信持續的品質改善政策會使我們品質不斷提升滿足客戶需求。



索引

01-02 公司簡介、品質政策

03-04 企業使命願景理念

05-06 組織架構、經營績效

07-08 產品類別

09-10 產業應用

11-12 研究發展、專案開發流程

13-14 研發介紹

15-16 儀器介紹

17-18 製造流程

19-20 環境永續、期刊與展覽

21 員工發展與福利

22 企業社會責任、社會公益、產學合作

2021 導入智慧物流/籌備消費性產品

2020 營運績效創歷史新高

2019 頂樓太陽能發電設備完工

2017 ERP系統導入/工業二路認養維護/
雲林海邊淨灘活動

2016 當選鄧白氏中小企業菁英

2012 複合材料和片膠產線興建完工

2011 本公司取得ISO14001:2004(CNS
14001)證書/本公司取得OHSAS
18001:2007證書

2009 每月舉辦新專案交流會議/
啟動研發培訓計劃

2007 永寬化學電子報誕生/
永寬化學電子報-首次發行

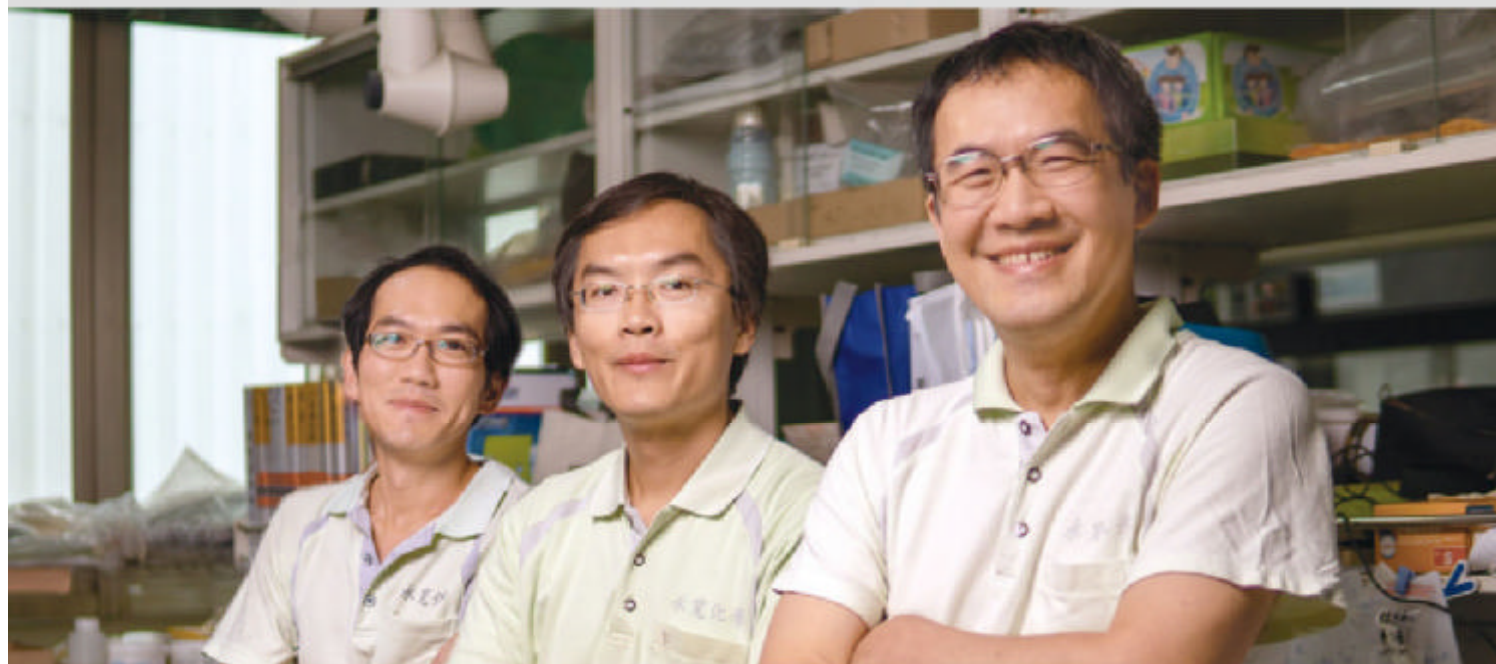
2006 研發中心興建完工

2004 本公司取得ISO9001證書
(AFAQ驗證及UKAS認證)

2000 永寬斗六一廠興建完工

1998 永寬化學股份有限公司設立登記





■ 使命

我們的使命-『在精密化學的領域裡，做一個傑出的材料供應商』

或許我們該問一個很基本的問題：為了誰，我們要做一個傑出的材料供應商？答案顯而易見，為了有需求的客戶，唯有滿足客戶需求，公司才有存在的價值，現在使用我們產品的客戶，都是對我們有需求的客戶，現在沒有使用我們產品的客戶，甚至於競爭對手，都有可能讓我們發掘出他們對我們的需求，變成我們的客戶。

■ 願景

我們的願景-『在2030年，營收達10億台幣，成為台灣的中堅企業』

只要滿足客戶的需求，願景即將到來，現有客戶現在的需求是什麼？現有客戶未來的需求是什麼？未來的客戶可能的需求是什麼？這些問題的答案，可以從我們的使命思考：除了我們熟悉的「材料供應商」這個角色以外，我們要開始澆灌「傑出」的內容，因為好的客戶都致力於讓自己傑出，也會尋找傑出的合作伙伴。

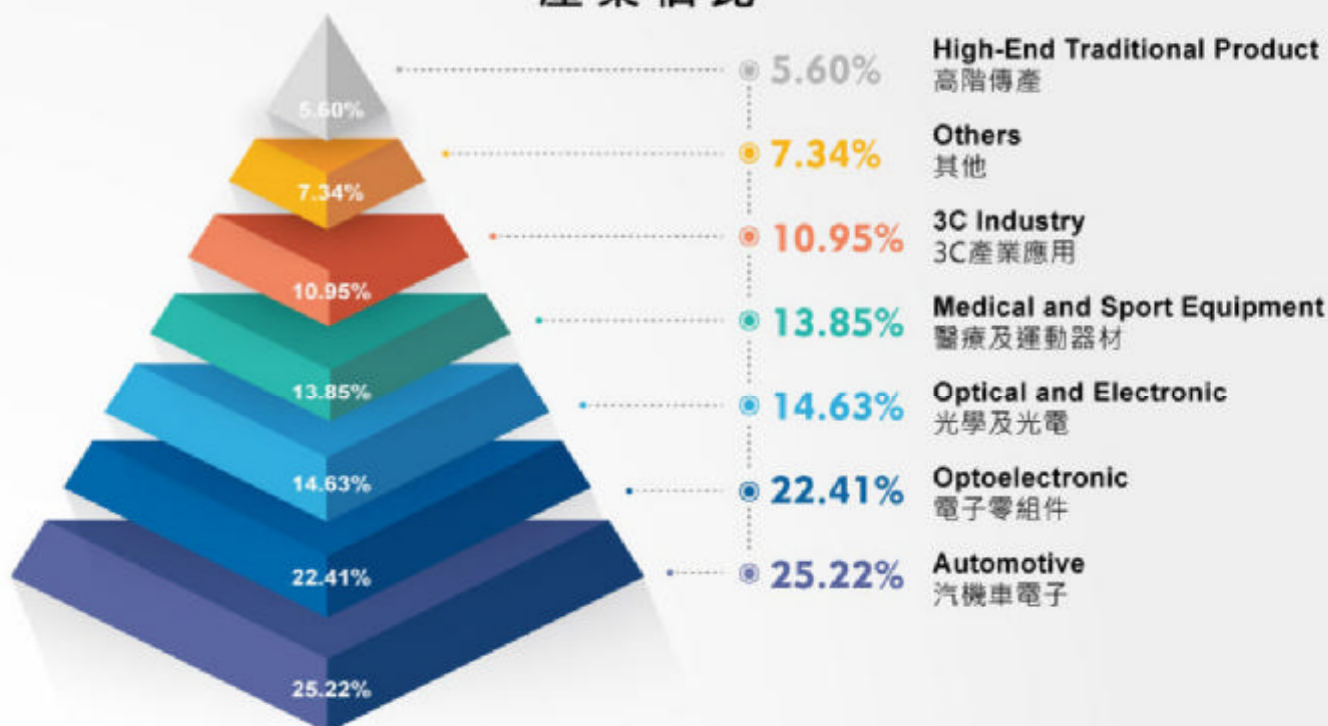
■ 理念

我們的理念-『研發創新，奉獻價值』

在工作中研究發展，創造新的模式，這些模式饒富價值，要把它們奉獻出去，讓社會得益。



產業佔比



(百萬 / TWD)

營收與展望



年	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
營業額 (百萬)	4	10	31	65	105	130	168	240	248	249	365	382	347	345	375	385	398	420	467	467	535

希望未來的營業額能夠達到/百萬

年	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
營業額 (百萬)	750	680	740	790	800	890	930	1,000	1,060	1,300



EVERWIDE GLUE
THE WORLD
ISO Quality & EHS
Management System



EVERWIDE
Everwide Chemical Co.

產品類別

01



環氧樹脂

環氧樹脂對於許多基材皆有良好的接著特性，包括：鋼材、金屬、塑料等，因此被廣泛地應用於許多產業。對於特殊的電子零組件應用，例如：接著、補強、密封、灌注、批覆等，永寬也能提供優質的客製化服務。

02



光硬化接著劑

光硬化樹脂為單液型接著劑，它無需加熱，在紫外光線照射下即可固化。光硬化接著劑，擁有僅需幾秒鐘，即可快速固化的特性，且適用於多種基材，例如：玻璃、塑料、金屬、木材等。

03



改性矽膠

化學主體結構是MS樹脂（STPU），適合無機材料（金屬、玻璃、陶瓷等），與有機材料（泛塑膠類）的應用。此系列產品對於塑膠基材有傑出的接著表現，可以補足一般矽膠在塑膠接著上的弱點。此產品的硬化方式，是放置於室溫，運用溼氣反應來達到固化，表乾時間約3~10分鐘，是性價比相當高的膠材。

04



UV 型感壓膠(UV PSA)

UV型感壓膠（UV PSA）具有高溫和高初黏的穩定性。本產品應用於膠帶上，且以各種厚度應用於不同領域。經過紫外線照射固化後，它具有高透明度、高柔韌性及高初黏性。該產品具有多項特點：良好的附著力、對環境友善、極佳的黏性，並且在70°C高溫下仍保持良好的強度。用以取代傳統的溶劑型感壓膠。

05

壓克力
接著劑

本產品是室溫下固化的雙液型壓克力接著劑（丙烯酸），特別對於低表面能的材料，例如：聚酰胺（PA）、聚丙烯（PP）、聚乙烯（PE）和熱塑性聚烯烴（TPO），不需要特殊的表面處理，僅需一兩天時間就可達到優異的接著強度表現。該產品具有最佳的熱穩定性、耐化學性、耐水性和低氣味。

產業應用

汽機車 / 光電 / 電子 / 醫療及運動器材 / 微電機重電機

汽機車電子電機 零組件灌注密封膠

Potting adhesive for
electronic components of
automobile and motorcycle

01

- LED車燈密封灌注應用
- 倒車雷達及影像顯示模組應用
- 無線胎壓感測模組密封灌注應用
- 智慧防眩光後視鏡封裝應用
- 自動駕駛光學雷達模組應用
- 防水連接線及防水接頭密封灌注應用
- 電動車馬達全應用
- 車用繼電器防水密封應用



光電產業接著封裝膠

Encapsulation adhesive for
optoelectronic industry

02

- 感光鼓接著密封膠應用
- 光學感測模組接著固定膠應用
- 音圈馬達接著應用
- 指紋辨識模組低溫製程膠應用
- 監視及照相光學模組全應用
- 液晶顯示器封裝遮光應用
- 發光二極體LED晶粒封裝應用
- Mini & Micro LED模組封裝應用
- LED照明燈具模組應用
- 光通訊連接器產業應用
- 光學玻璃UV膠暫時固定加工後水解開應用





電子零組件接著封裝膠 Encapsulation Adhesive for Electronic Components

- 03**
- 小型及微型電感產業應用
 - 電子產品防水接頭密封應用
 - 繼電器及微型開關產業應用
 - 信號連接用排線補強應用
 - 微型揚聲器及耳機產業應用
 - 各用途傳感器封裝應用
 - 壓電陶瓷應用
 - 微型變壓器封裝應用
 - 晶片智能卡封裝應用



醫療及運動器材結構膠 Structural adhesive for medical and sports equipment

- 04**
- 醫療面罩接著應用
 - 注射針頭接著應用
 - 自行車產業應用



微電機重電機導熱灌注及接著結構膠 Thermally conductive potting for micro-electromechanical, heavy-electromechanical, and structural adhesive

- 05**
- 微型馬達接著應用
 - 散熱風扇接著補強應用
 - 超聲波震盪器接著應用
 - 電磁制動器灌注應用
 - 深水馬達灌注應用
 - 航拍機馬達接著應用

研究發展

我們的研發團隊具有化學化工專精之研發能力，研發部門佔總員工人數的40%，且每年盈餘的10%會提列到研發經費當中，我們的研發儀器在學術界廣為使用，能提供在科學期刊上具有公信力的數據給研發人員判讀，我們學有專精的研發人員可以協助您解決問題。

若現有產品無法滿足您的需求，我們也能為您量身製作以滿足客戶您需求的特製產品，也因此永寬化學一直堅持著「研發創新，奉獻價值」的信念！





專案開發流程

專案開發有時候進度很快，有時候面臨很大的瓶頸。我們面對未知的旅程，一步一步理性的前進。





ENHANCING THE VALUE

提升價值 · 創造雙贏

CREATING WIN-WIN SITUATIONS

研發介紹

研發 1 部

專業研發電子產品用的光硬化樹脂，改性矽膠等所生產的產品應用於：

一. 訊號排線端點補強 二. 電池模組固定應用 三. 微型揚聲器模組應用 四. 光學鏡頭模組應用 五. 光學鏡片加工暫時固定應用 六. 玻璃纖維布側邊固定應用 七. 防偽標籤封裝 八. 3D列印應用 九. 電動機車控制板應用 十. 醫療面罩貼合應用。

研發 2 部

專注於光硬化接著樹脂，光硬化型感壓樹脂，雙液型低表面能材質專用壓克力樹脂，其產品應用於：

一. 玻璃藝品、玻璃家具 二. 塑膠藝品及禮品、PET包裝盒 三. PVC薄膜的接著、批覆、成型 四. 3C產品內之微型揚聲器的中心接著材料 五. PET防霧膜 六. 光學膜應用 七. IMD膜內設出成型用的各式膠材 八. 光學鏡頭模組 九. 電梯按鍵應用 十. 家電裝置外觀應用 十一. 汽機車內飾件PP材質應用 十二. LCD顯示器模組窄邊框應用 十三. 光電VR AR的殼體接著 十四. 船舶結構件應用。

研發 3 部

專注於單、雙液的環氧樹脂的產品開發，衍生的產品應用相當多元：

一. 光學鏡頭模組C-MOS、CCD模組應用 二. LED晶片封裝及模組灌注 三. 汽機車光電及電機零部件封裝密封防水等應用 四. 散熱風扇，電機馬達的應用 五. 自行車及運動器材相關應用 六. 電路板之COB製程封裝、SMT雙面板製程用零件暫時固定用紅膠、BGA及CSP倒裝晶片用底部填充膠 七. 光電轉換核心元件精密組裝 八. 光通信光纖連接器組裝、光訊號擴大器組裝、轉換元件的組裝 九. 高熱元件應用的雙液型、單液型、反應型導熱膠及非反應型導熱膏 十. 車用及航空用防水接頭密封 十一. 複合地板的應用 十二. 石英晶片疊層應用。

研發 4 部

專注研發複合材料、重電灌注、粉末冶金為電感鐵芯等應用的環氧樹脂，所開發的產品應用包含：

一. 碳纖維、玻璃纖維預浸布成型樹脂(含浸樹脂、纏繞樹脂、手積層樹脂、RTM樹脂) 二. 大型電機元件絕緣灌注樹脂 三. 電感鐵芯磁性元件精密壓合成形樹脂 四. 複合材料成型發泡樹脂 五. 自行車碳纖維片狀膠水 六. 化工廠管路維修組 七. 都市下水道復新工程用翻轉內貼合於水管樹脂。



儀器介紹 | 特徵分析

熱分析



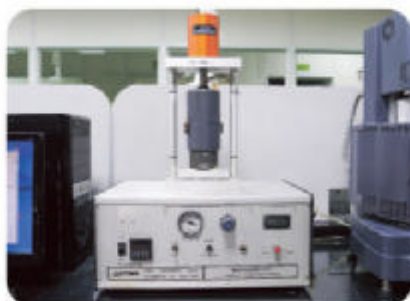
▲ 微示差掃描熱卡分析儀 (DSC)



▲ 熱機械分析儀 (TMA)



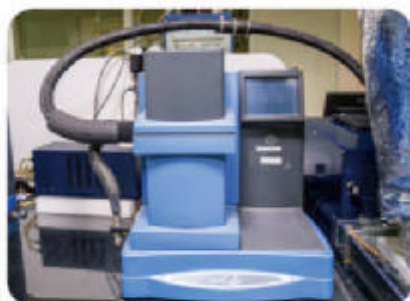
▲ 熱重量分析儀 (TGA)



▲ 熱傳導分析儀 (TCA)



▲ 調幅式微分掃描熱分析儀 (MDSC)



▲ 動態機械分析儀 (DMA)

環境老化分析



▲ 冷熱衝擊試驗機
(Thermal Shock Test Chamber)



▲ 恆溫恆濕試驗機
(Humidity Test Chamber)



▲ 鹽霧試驗機
(Salt Spray Chamber)



▲ 耐候試驗機 (QUV)



▲ 飽和加速壽命試驗機
(Pressure Cooker Tester)



▲ 衝擊試驗機 (Impact Tester)

化學結構分析



▲ 傅立葉轉換紅外線光譜儀 (FTIR)



▲ 凝膠滲透層析儀 (GPC)

強度分析



▲ 萬能拉伸試驗機
(Universal Testing Machine)



▲ 氣相層析儀 (GC-Mass)

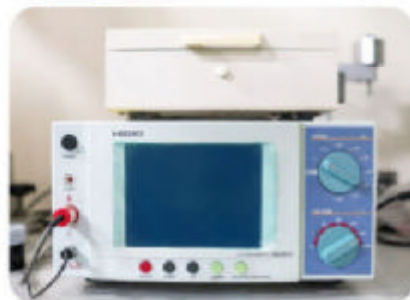


▲ 超高效能高分子層析儀 (APC)



▲ 能量分散式X光螢光元素分析儀 (XRF)

電性分析



▲ 超阻抗絕緣計
(Super Megohmmeter)



▲ 介電分析儀 (DEA)



▲ 漏電起痕試驗儀
(CTI Comparative Tracking Index)

流體特性分析



▲ 黏度計 (Viscometer)



▲ 流變儀 (AR Rheometer)

製程模擬



▲ 點膠機 (Dispensing Machine)



秤量下料

製造流程

生產 / 包裝 / 倉儲 / 出貨



攪拌(加熱)



研磨分散



抽真空除泡



QC檢驗



封口

大包裝
過濾分裝(成品)



小包裝
過濾分裝



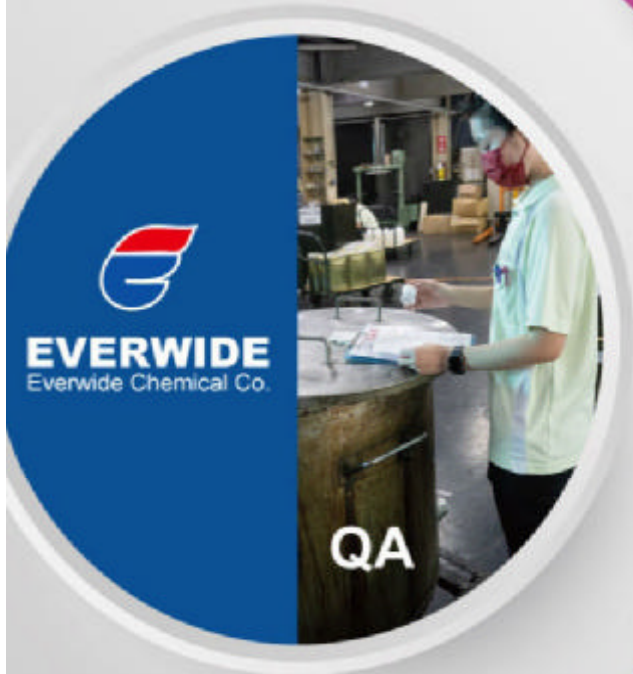
貼標



出貨



入庫



QA



包裝(裝袋、裝盒)



貼標



離心脫泡



環境永續

面對全球氣候變遷，節能減碳及減少溫室氣體排放，已成為重要的議題。永寬擁有美麗的花園，種植多樣的花草樹木，不僅美化環境，還能調節環境中氧氣和二氧化碳的平衡，確實是一舉多得。我們還在屋頂設置太陽能板，可以產出可用電力，減低碳排放量，為地球盡一份心力；另一方面避免陽光直接照射屋頂所帶來的炙熱，降低室內溫度，減少冷氣的使用量。另外在鐵皮屋頂塗上隔熱漆，讓表面形成隔熱層來降溫減少耗能，以及設立活性碳吸附塔，將作業區的廢氣淨化後再排放到大氣。減碳讓人與環境永續共生，這些經營是我們持續在做的事。





期刊與展覽

永寬有：廠外電子報和廠內電子報，目的是透過文字訊息，能夠讓讀者有所收穫。編輯廠外電子報時，我們自問：放這篇文章，可有奉獻什麼價值？刊物中有研發及知識分享的兩個單元，同業讀者好奇的問：不怕技術外流給競爭者嗎？其實知識分享有利產業發展，讓大家工作順利；市場尚待解決的問題很多，相同的技術能力碰在一起其實少見；話說回來，研發真正的困難，在於未知的領域。另外也分享我們如何生活？我們在工作中探索新的模式，讓讀者參考：是不是可以這麼做？怎麼做會更好？這些揭露也讓我們思考，以前當員工僅十幾人時，我們可以快速的傳遞資訊，但是當人員越來越多時，還能做什麼使內部的交流更佳，因此有了廠內電子報的誕生。我們深信這些經驗與分享皆饒富價值，讓大家一起超越狹隘的工作定義，讓公司有不同意義。

從國內的展覽，到國外的參展，我們期望讓造訪者，感受到不一樣的永寬。



員工發展與福利

我們自許是一間很像學校性質的中堅企業，所以我們很強調“上課”。從2012年起，研發部門人員每年舉辦將近30堂的內訓課程，群體訓練課程讓大家“知道什麼”，也可以讓大家“知道誰知道了什麼”，這也是上課的重點意義。

研發部門還有一個已經運行十多年的分享活動，那就是一個月舉辦一次的新產品專案研究發表會。我們將所有研發人員集合在一起後，每一次有數位研發人員上台報告分享研究心得成果，透過這樣的經驗與技巧分享，可以節省其他同事好幾天的摸索歷程，這就是新專案研究發表會議的共享精神。也因為這樣的活動效益很好，因此我們會更加在意相互間交流的內容，有沒有學習到知識，報告者有沒有用心的製作分享的報告。

現在除了研發部門之外，已經延伸到製造部的品質管理課程，勞工安全常識宣導，機台操作技巧的訓練驗收，行政管理部的財務與進出口課程，行銷業務部的業務技巧與參展觀摩，品保部門的品管技術與執行，整個公司都沈浸在知識的提升與技術的傳承氛圍裡。

培訓課程計畫之目的是希望員工們一起學習與成長，進而提高工作的效益且建立專業素養。談及學習課程，永寬還有一間圖書館等級的圖書室，室內藏書數千本各類書籍，有化學類、心理學、文學、哲學、管理、童書、研究論文、各類別期刊...等。員工們可以自行登記借閱來豐富每個人的心靈空間。

我們也重視員工的安全與健康，因此除了每年的員工健康檢查活動外，也安排定期特約護理師與專業醫師到廠提供健康諮詢服務，並且定期舉辦不同主題的衛教宣導講座來增加員工的日常保養身體的健康知識。適度安排休閒活動可以紓壓與增加員工間的感情，由員工福利委員會定期籌劃各種活動，例如員工聚餐，簽約特約商店，年終尾牙聚餐以及海內外員工旅遊等...為的是讓永寬成為像家一樣的工作場域。





CORE VALUES

研發 / 創新 / 奉獻 / 價值

RESEARCH / INNOVATION / DEDICATION / VALUE

社會公益(企業社會責任、公益活動、產學合作)

永寬化學從2017年開始認養斗六工業區內的斗工二路為養護清潔的擔當企業，一整條狹長的中間分隔綠化帶，每個月我們都會安排公司志工團來做清潔的工作，每一次都是滿滿三大袋的垃圾，很有成就感。除此之外，我們也認養雲林海岸線的一段海灘的撿拾漂流物的任務，維持每半年會有一次數十人的淨灘團來潔淨我們珍貴的寄居蟹生態海岸線可以生機盎然，幾年耕耘下來後，道路跟海灘都乾淨很多，讓我們很欣慰。

永寬也持續贊助學校的獎助學金，弱勢團體的公益捐款，認購愛心文藝團體的表演與棒球表演賽的門票，公司團體伙食及三節禮品，都主動團購愛心食材及食品，也鼓勵員工一起參與購買愛心商品。因為地處農業縣，永寬也帶頭購買在地小農的農產品來分享回饋給廣大的永寬客戶群。

自2010年起，永寬與在地的幾所大專院校合作舉辦產學合作項目，目的是讓實習生跳脫學校的同溫層，參與產業實際運作過程中，可以得到不同的思維模式也培養接軌未來職場的實務技巧，對於個人的未來發展有個好的規劃，也希望透過這樣的活動，可以更有效率的幫助年輕族群來更好的融入社會的產業生產鏈。

永寬還期許未來的社會回饋活動可以更多元更溫馨，更能夠真實幫助到需要協助的弱勢團體，另外也盡力扎根在地的教育機構團體，讓在地的小學中學的教育資源可以跟上大城市的標準，期待這樣的模式可以得到全體員工的積極參與，讓這樣的活動可以無限展開發光發熱。



汽機自行車電子 · 電子零組件 · 醫療及運動器材 · 光電
3C產業(電腦、通訊、家電) · 高階傳產 · 光學 · 電機



永寬化學股份有限公司

台灣640153雲林縣斗六市斗工六路36號

No. 36, Dougong 6th Rd., Douliu City, Yunlin County 640153, Taiwan

TEL:+886-5-5574717 FAX:+886-5-5574719

E-mail:service@everwide.com.tw

<https://www.everwide.com.tw>

