

TAAT 膠帶公會會刊

ISSUE NO. 205

2023年04月30日

膠帶公會會刊改版再出發

膠帶公會「簡訊」主要蒐集會務消息、業界動態及其他資訊等內容，以供會員廠參考利用，自78年4月創刊迄今已將近34年，感謝會員長期的支持與指導。近年來出版型態不斷創新，閱讀習慣也大幅翻轉，本雙月刊為期能與時俱進，提供更充實及多元的服務，進行改版。



感謝理監事們的大力支持及行銷委員會的支援，膠帶公會「簡訊」自本期起改版為「膠帶公會會刊」，期待各界不吝指導、踴躍投稿，讓會刊內容能夠更加精進！

第16屆第9次理監事會

台北如期舉行

本會第十六屆第九次理、監事聯席會議，在「豐在公司」協助之下，於三月八日下午三時三十分，假「福容大飯店」三樓珊瑚廳召開。



會議由楊理事長慧玲親自主持，過程中除聽取工作報告外，在理監事進行意見交流與討論後，通過提案如下：

- (一) 通過「力特光電科技股份有限公司」欠繳常年會費已逾九個月案，予以停權。
- (二) 通過「聲豐工業股份有限公司」欠繳常年會費已逾九個月案，予以停權。
- (三) 通過「淞陽興業股份有限公司」欠繳常年會費已逾六個月案，予以書面警告。
- (四) 通過「虹牌實業股份有限公司」欠繳常年會費已逾六個月案，予以書面警告。
- (五) 通過「久誼股份有限公司」加入為一級會員案，報請主管機關核備。
- (六) 通過審定曾尉霆組長及蔣益宗副總經理等兩位當選一一一年度熱心服務人員。

(七) 為提升公會刊物品質，並期針對產業趨勢進行主題性探討，通過如下決議：

- (1) 「膠帶公會簡訊」名稱改為「膠帶公會會刊」。
- (2) 保留原內容項目並改進美編。
- (3) 新增廣告欄位。
- (4) 充實內容：新增設主題性專欄，本年度專欄主題為ESG，素材來源邀請理監事支持提供：四維公司(4月)、炎洲公司(6月)、好加公司(8月)、慧迅公司(10月)、王佳公司(12月)、菊水公司(113年2月)。

(八) 通過——一年度決算案。

(九) 通過修改公會章程有關會員入會資格案。

(十) 通過會員大會籌備案。

- (1) 通過理事會工作報告及監事會監察報告案。
- (2) 通過出席大會代表名冊案。
- (3) 通過會員大會之提案。
- (4) 第十六屆第三次會員大會工作分配事宜。

(十一) 全球膠帶論壇/全球膠帶測試會議(GTF/GTMC)代表公會出席，費用補助原則案。

臨時動議：(提案人：秘書處)

有關今年理監事會議的時間，將原去年決議於每季週三召開的日期，通過改為週四召開。修改後日期：6月15日/週四（慧迅公司作東）、9月14日/週四（日東公司作東）、12月14日/週四（王佳公司作東）。

在理監事會告一段落後，由「豐在公司」阮監事俊欽作東，安排豐盛佳饌款待與會人士，主人熱情招待，北區榮譽會員廠亦熱烈參與，現場觥籌交錯，帶動整個餐宴熱鬧非凡，主客亦十分投入，空氣中充滿寒暄、說笑之語，在輕鬆氣氛下，大家享用晚宴，讓與會者均十分感謝主人熱情款待，就在大家互祝健康平安下，圓滿結束。

第16屆第3次會員大會

圓滿結束

本會第十六屆第三次會員大會，於四月十一日上午九時三十分，假台北市信義路五段一號「台北國際會議中心」一樓105會議室召開。



會員代表共計124位，親自出席者63人，委託出席31人，另有工業局鄭博元先生、工業總會張綺珊女士、會務顧問高正康先生、楊蔚萌先生及技術顧問高啟林先生等，與多位榮譽會員等代表亦列席指導，使會場氣氛非常熱絡。

大會主席團由楊理事長慧玲、曾常務監事裕佶、宋常務理事名時、高常務理事世宗、王常務理事世傑共同擔綱，楊理事長擔任總主席，分別主持各項議程，提案如下：

- (一) 追認通過一一一年度經費收支決算案。
- (二) 通過一一二年度工作計畫書草案，交理事會執行，監事會監督。
- (三) 通過一一二年經費收支預算草案，交理事會執行，監事會監督。
- (四) 追認通過修改公會章程會員等級案。
- (五) 緩議修改公會章程有關會員入會案，提案由理監事會再行討論後，另行提案。

台灣區黏性膠帶工業同業公會



在相關報告、議程討論通過後，最後頒獎表揚——一年度熱心服務人員，曾尉靈組長及蔣益宗副總經理等2位，獲頒獎牌及禮券，感謝為公會事務的付出，希望大家再接再厲共同為會員謀取福利。

接著由工安協會鄭忠叄經理以「工作環境改善之資源與應用」及四維公司蔣益宗副總經理以「安全衛生工作環境申請補助案經驗分享」專題演講，為鼓勵業界參與並積極投入工作環境改善及優化廠場整潔，透過訪視、輔導及部份經費補助方式，鼓勵業者主動投注及參與。膠帶業進行工作環境改善與補助計畫，目前進行第二年申請，補助時限將於今年七月一日起至九月十五日止，四維公司針對進行申請，一次完整說明，期盼鼓勵會員廠跟進申請補助。在生動精采的演講過後，大會結束。而近中午時刻，公會假國際會議中心二樓翠庭，設宴款待全體與會人士及嘉賓們，在一片聯誼敘舊聲中，為此次大會劃下句點。



特別報導



2023 GTF/GTMC 會議報導

資料來源：林德培顧問與吳啓裕顧問代表公會出席
GTF/GTMC國際會議

2023 GTF/GTMC會議是在2023年的4月16-17日，在比利時的布魯塞爾來召開。原本2020年GTF要在日本舉辦，因為遇到疫情，所以到2023年來辦一個為籌辦2024年GTF會議的會前會，才有這次2023年GTF/GTMC (Global Test Method Committee)的會議。什麼是GTF？就是Global Tape Forum就是全球膠帶論壇。在GTF組織下設立有GTMC委員會。什麼是GTMC? 就是Global Test Method Committee就是全球測試方法委員會。

『全球膠帶論壇』成立是源自於2006年，由美國膠帶協會PSTC跟歐洲Afera的膠帶協會先發起，後來共有5個具有全球代表性膠帶國際組織會員來參與GTF，分別是歐洲Afera、美國PSTC、日本JATMA、中國CATIA、臺灣TAAT。(With Afera, CATIA, JATMA, PSTC and TAAT as its charter members, the Global Tape Forum represents the world adhesive tape industry well.)。GTF會議於2009、2012、2014、2016到2018年召開過會議。如下圖照片：



特別報導

全球膠帶論壇的價值，是希望能夠提供更多全球性膠帶產業的支持跟影響。在環境議題、法規議題及發展全球有一個測試方法的標準，以及能夠經常交換膠帶產業發展的資訊。讓全球的膠帶產業，能夠有良好的互助互換的發展機會。(GTF: The benefits are far-reaching: more support and influence in terms of environmental practices and other regulatory issues, simplified processes for developing globally harmonized test methods, more frequent and even exchange of valid market data, and exchange of information regarding industry/business practices worldwide.)

GTF的重要性跟目標主要有幾項：

- 第一個：如何把世界各國各地區的膠帶測試方法調和一致，成為一個全球黏膠膠帶的一個標準測試方法。
- 第二個：就是建立一個由各地區所來建立一個『環境與法規趨勢』一個資料庫。
- 第三個：怎麼來完整收集膠帶行業製造的數據資訊。
- 第四個：由各個會員組織舉辦膠帶教育活動，讓GTF的會員組織大家能夠彼此相互參與、交流與學習而產生大家互利的一個良性結果。
- 第五個：GTF的會員組織需要每兩年來輪流舉辦一次GTF會議，大家彼此來分享與交流各地區在膠帶行業的教育、環保、永續、法規、等等產業發展。
- 第六個：GTF要求各個會員組織須要任命一個負責人與一個秘書來共同參與GTF事務，任期一次是3年。

特別報導

這次2023 GTF/GTMC的重要會議是為即將舉辦2024年的GTF/GTMC會議之會前會。在會前會中來討論明年2024年在上海召開第七屆的GTF及GTMC的會議議程內容，會議是由中國CATIA來所主辦。

這次GTF及GTMC會議出席成員的合照，如下：



4月16號的歡迎酒會，這次會議是從4月16號的歡迎晚會開始。很感謝Afera主辦方他們熱情的接待。來自歐洲Afera、美國PSTC、日本JATMA、中國CATIA、臺灣TAAT代表們在4月16號晚上先做初步的會前交流，為隔天4月17號早上是一個GTF/GTMC的正式會議暖身。

特別報導

4月16號的歡迎晚會合照片，如下：



在4月17號早上，先由主辦方Afera主席先做一個會議議程介紹，緊接著由GTF的5個協會代表來報告各自組織的近況。臺灣TAAT是由林德培教授/顧問來代表TAAT來進行報告。林教授利用這簡報時間詳細介紹TAAT的任務、使命及工作的計劃。

當5個會員代表報告完之後，進行討論2024年GTF and GTMC在上海舉辦的議程討論會，會議主題、議程、時間跟地點，大家表示同意通過。2024年的第七屆『全球膠帶論壇GTF/GTMC』會議，將於2024年6月12~14日於上海舉辦。主辦單位是由CATIA中國黏膠與膠帶產會公會，規劃『Innovation創新，Harmonization協調，Sustainability永續』，作為這次2024年的會議主題，如下：

特別報導



7th Global Tape Forum Global Test Methods Committee Meeting 2024 China Adhesive Tape Forum

Theme: Innovation • Harmonization • Sustainability

12th-14th June, 2024, Shanghai



Co-Organizers

CATIA - China Adhesives and Tape Industry Association, is organizing the 7th Global Tape Forum / Global Test Methods Committee Meeting & 2024 China Adhesive Tape Innovation Technology and Application Development Forum, in cooperation with

AFERA - The European Adhesive Tape Association

www.afera.com

PSTC - Pressure Sensitive Tape Council

www.pstc.org

JATMA - Japan Adhesive Tape Manufacturers Association

www.jatma.jp

TAAT - Taiwan Regional Association of Adhesive Tape Manufacturers

www.taiwantape.com



特別報導

此外，在GTF (Global Tape Forum) 這個架構之下，設立有GTMC (Global Test Method Committee) 全球測試方法委員。在這次會議裡面就有討論到怎麼把歐洲Afera協會的測試方法標準、與ISO、美國、日本、臺灣、中國的測試標準進行協調，這5個會員國的各自測試方法，怎麼協調出一個GTF『全球標準』。這個GTF全球標準，還能連結到ISO的標準，但要連結到ISO標準變成全世界的標準這個過程中，需要至少5個國際會員組織來同意聯合推薦連結到ISO標準，而我們GTF剛好就是5個國際會員組織，所以我們在GTMC的會議中，就有提出來，由歐洲的Afera的測試方法工作小組TMWG (Test Method Working Group)，他們有提出一個膠帶測試方法來取得Afera會員同意之後，就可以給GTF其他的會員組織來做運用，如果有5個國際會員組織都同意的話，那就可以連結推薦給ISO組織，來變成國際ISO測試方法的標準。

歐洲Afera在制定測試標準方法的流程，大致如下：

第一輪→他們會有一個測試方法的委員會來提出一個測試方法的草案，經過第一次的測試實驗室的加入測試執行(例如：第一輪就有3個產業界的分析實驗室來參與做出來的試驗結果)，經由討論統計後再進行第二輪。

第二輪→共計有8個產業界的分析實驗室、測試實驗室來參與，這個測試方法的驗證結果來確效出一個標準測試方法的『符合性、適用性、誤差性』。經過這兩輪測試完統計之後並確定這樣的試驗方法是可行的之後。

第三輪→就會將此標準測試方法送到Afera的技術委員會(TC: Technical Committee)來做審議，審議通過之後就可以發布給GTF會員組織來採用。

以上就是歐洲Afera協會在做標準測試方法建立的流程。這個流程也值得我們TAAT在臺灣制定我們TAAT標準的一個參考案例。

特別報導

這次林德培教授與吳啟裕博士代表TAAT參加這次GTF/GTMC會議，深感到非常的榮幸，在這次會議中也感受到全球膠帶產業通力合作的重要性，也了解GTF組織對全球膠帶產業是具有長遠的重要性。

總結，這次2023 GTF/GTMC的會議，認為代表TAAT來參與GTF/GTMC與各會員組織密切交流是非常的值得。藉由GTF的平台來讓TAAT臺灣黏膠產業能夠跟歐洲、美國、中國及日本的膠帶產業做一些密切的交流。同時也讓臺灣能夠參與在測試方法的調和一致性的標準化過程。同時這次會議報告中，也讓GTF的會員組織能夠更加了解臺灣TAAT現況與未來展望，TAAT在臺灣所做的膠帶教育培訓以及相關對環境與法規及永續的一些努力。

最後，很歡迎、很鼓勵我們TAAT的會員能夠一起參與明年2024年6月12~14日在上海舉辦的『GTF/GTMC與中國膠帶論壇』，在論壇主題『Innovation創新，Harmonization協調，Sustainability永續』下必定會有很多的知識跟趨勢的豐富收穫。期待各位會員能夠踴躍參加，2024年『GTF/GTMC與中國膠帶論壇』，期待我們2024年6月12~14日，能在上海相見！

參考網站:

全球GTF-Global Tape Forum. 官網：<https://www.globaltapeforum.com>

歐洲AFERA - The European Adhesive Tape Association. 官網：

<http://www.fera.com>

業界動態

長興三大事業持續擴充產能，安徽銅陵廠合成樹脂2024年投產

【資料來源：

節錄自財訊快報/巫彩蓮報導】

因應未來市場需求，長興展開蘇州乾膜光阻塗佈線、新建安徽銅陵合成樹脂廠，以及高雄路竹建置特用材料三大事業產能布建，安徽銅陵廠已於2021年投資設廠，占地約225畝，分三期建設年產能19.4萬噸合成樹脂，第一期投資約6.83億元人民幣，規劃年產能6.8萬噸，預計最快將於2024年投產。去年長興三大事業部門營收佔比分別為合成樹脂49.1%、電子材料27.2%、特用材料22.9%，其中，合成樹脂、特用材料兩大事業體主要市場在中國大陸，今年全面解封之後，預期中國大陸經濟復甦力道將逐漸升溫，需求可望穩定回升。



合成樹脂發展上，長興以特殊高分子合成技術及精密塗佈技術，開發特殊客製化的接著劑及特用膠帶，應用於汽車、LCD、LED、太陽能等光電產業；另外也積極開發特殊接著劑用的聚酯多元醇，丙烯酸、水性PU及濕氣硬化型PU接著劑；加速水性防腐漆、水性箱漆、水性木器漆及水性工業漆等環保類型產品。

業界動態

申豐延攬蕭仁杰任代理總座，加速開發利基型產品

【資料來源:

節錄自時報資訊/郭鴻慧報導】

申豐召開臨時董事會，通過延攬新任代理總經理蕭仁杰，將借重材料科學經驗，加速開發利基型產品。申豐原任總經理許志民先生在2021年9月22日經董事會推選擔任董事長一職，並同時兼任總經理。為強化公司治理，使董事長與總經理權責劃分更為明確，今日臨時董事會中通過延攬前法商 GenesInk總經理(台灣、韓國與東南亞地區)蕭仁杰先生擔任代理總經理一職，董事長許志民免兼總經理職務。



申豐新任代理總經理蕭仁杰先生，擁有20年以上材料業界領域資歷，歷練製造、研發、技術服務、業務行銷與新事業開發等，積極主導跨國研究開發與技術合作。申豐將借重蕭仁杰先生在新事業及新技術開發能力，進一步加速開發利基型產品，讓公司在競爭激烈的市場環境中爭取有力的領導地位，為公司及所有股東創造最佳的永續價值。

申豐未來在許志民董事長及新任代理總經理蕭仁杰的共同帶領下，將逐步落實永豐餘集團的全循環經濟、醣材料的開發，朝向永續環保新材料全循環方向發展；在醣材料方面，專注開發特殊應用材料，以水性無毒環保材質為基底，應用於醫療、電子、造紙、綠色建材、食品等多角化領域，並專業整合資源，穩步地邁向未來。申豐將持續創新思維，拓展新局，強化核心競爭力，並落實企業社會責任及回饋社會。

業界動態

減碳減塑，中華紙漿 推全紙回收容器

【資料來源：

節錄自中國時報/李柏濤報導】

台灣民眾熱愛手搖飲與小吃，每年消耗的一次性塑膠淋膜紙容器高達80億個，近年更隨著疫情掀起的外帶外送浪潮，淋膜紙容器用量也急速增加。中華紙漿呼應4月22日「世界地球日」減碳減塑，自5月開始於弘爺漢堡、東方美、吉得堡、巨森早餐吧等4家早餐店推動使用「益利CircuWell」全紙回收容器，成為台灣首見的全紙回收容器供應鏈國家隊。

一次性塑膠淋膜紙容器盛裝飲料與食物固然方便，但塑膠淋膜紙杯與紙餐具丟棄時被歸類為「廢紙容器」，無法跟著紙張一起回收，根據國內淨灘調查統計，塑膠淋膜飲料杯仍為10大常見海灘廢棄物，嚴重影響環境及生態。

中華紙漿產品經理高毓謙表示，中華紙漿推出的「益利CircuWell」全紙回收容器100%無塑膠淋膜，且防水防油，符合衛福部食藥署食品標準，更通過美歐兩地生物分解認證，經散漿測試可比照一般紙類進行回收，讓纖維以最高比例被重複利用。



以台灣早餐外食族500萬人推估，每天即省下15噸二氧化碳排放，每年可為台灣減排5000噸二氧化碳，回收纖維可再製成相當於1700萬包再生影印紙的各式環保紙品。

中華紙漿纖維材料事業部總經理陳瑞和說，PE淋膜生命週期太長，但樹木可生生不息，一張紙和塑膠結合在一起會非常可惜，加上塑化劑對人體非常不好，本次全紙回收容器不含任何塑化劑，消費者是推動變革的關鍵驅動力，持續使用全紙回收容器，可帶來積沙成塔的減碳效應，降低環境負擔。

其他資訊



第一工業製藥開發出3倍 CNF濃度之水性添加劑

資料來源：節錄自https://www.dks-web.co.jp/updata/n_pdf/20230310.pdf /
材料世界網編譯

日本第一工業製藥開發了一項纖維素奈米纖維(CNF)濃度提高3倍之水性添加劑「RHEOCRISTA CROSS」，並已展開商業樣品推廣。第一工業製藥的「RHEOCRISTA」具有清爽、不黏膩的觸感，且可透過其流變特性(Rheology)賦予穩定性，因此做為水性添加劑在化妝品等領域獲得好評。為了讓廣泛領域的產業更易於利用，第一工業製藥再度調整了製造方法與產品形式，進而開發出有效成分濃度為既有製品3倍、具成本效益之產品。

新製品透過加寬CNF的纖維寬度，將CNF濃度從2%提高至6%，且在高濃度化的同時，仍維持了原有抑制微粒子在水中沉降的性能。除了高濃度化之外，新製品亦提高了促使微粒子相結合以防止成型品出現裂紋的黏合劑性能。與既有製品相比，因可減少添加量，故具有成本優勢，可望適用於塗料、油墨或陶瓷、基板、薄膜的塗佈，以及包裝材料等用途。

ESG對膠帶產業的影響

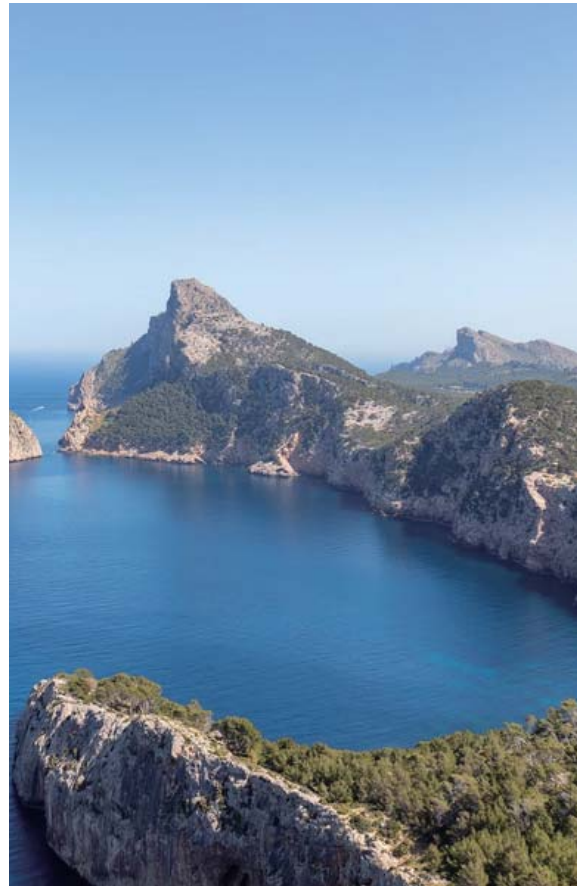
【文：四維集團】

什麼是ESG

ESG是企業社會責任的重要成分與永續經營的核心要素，三個字分別指的是環境（Environmental）、社會（Social）和公司治理（Governance），在環境方面(E)關注的是企業對環境的影響，例如空汙防治與管理、能源管理、溫室氣體排放管理、水資源管理和廢棄物處理等；在社會方面(S)則是關注企業與利益相關者之間的關係，例如員工權益、職業健康與安全、客戶滿意度與社區關係等；而公司治理(G)是企業的組織架構與治理實踐，例如商業倫理、物料採購、供應鏈管理、董事會結構、監管等。

ESG與膠帶廠商的關係

ESG是一個經營理念，更是系統化的管理方法，提供企業實踐永續發展的準則。實行ESG可增強企業競爭力、提升企業形象、品牌價值，如今ESG已成為各企業努力的項目與投資者評估企業是否具有長期穩定發展的指標，各國政府為引導企業重視ESG，也紛紛透過政策制定永續分類規則並將金融資金流向永續經濟活動，例如我國金管會在2017年推動「綠色金融行動方案1.0」開始，至2022年已發展至「綠色金融行動方案3.0」，運用金融業自



身的力量引導資金流向重視ESG議題的企業，以達經濟發展與環境保護的平衡。此外歐盟在2023年10月將試行「碳邊境調整機制（CBAM）」，未來很多產品進口商將需以產品碳足跡向歐盟採購CBAM憑證，其商品才能於歐盟銷售，而消費者也會以低碳環保產品做為優先選擇。因多數膠帶屬於末端成品之製程用或產品用材料，膠帶之碳足跡也會影響到成品，若是消費品影響更為直接，皆會影響到碳關稅，而關係到膠帶廠商的競爭力。因此，膠帶產業皆有實施ESG的必要性與急迫性。

永續專欄

企業能夠做什麼、該怎麼做

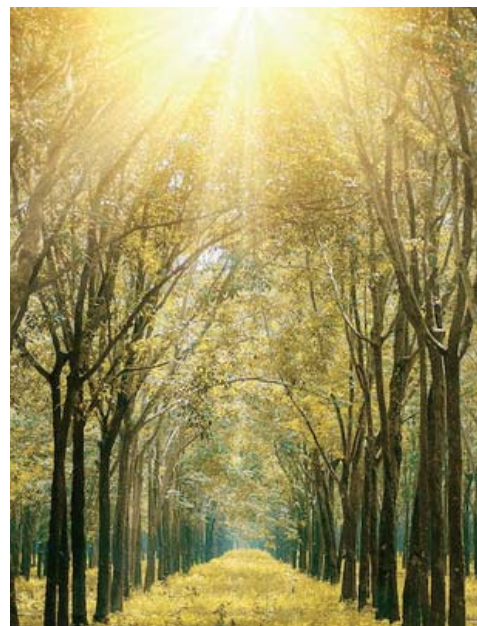
膠帶產業產品多樣性且應用產業廣泛，客戶多元，對整體社會的影響甚鉅。尤其在膠帶製程中會涉及到化學物質的使用與能源消耗，在製造過程中易造成對環境的影響，因此在ESG的三個面向中，對於環境議題需要更加關注，例如揮發性有機物(VOCs)、溫室氣體排放與管理、能源管理與水資源管理等，膠帶產業可透過溶劑減量、採用環保及可回收材料，減少製程中使用的能源及廢氣、廢水的排放，以減少對環境的影響。在社會責任方面，企業應合法經營、重視職場健康與員工安全、參與社會公益、貢獻社會。ESG還包含了公司治理面向，包含公司內部運營、董事會、股東權益和財務等透明度等，膠帶產業可透過實施公司治理，確保公司營運合乎規範及風險管理。

國際標竿企業在實施ESG通常有幾項重點：一、建構永續治理組織架構，其包含董事會、永續發展委員會與ESG推動辦公室，且需再依據ESG的三大面向建立功能專案推動，以期ESG能在企業內部具體落實；二、企業健檢，根據國際ESG規範了解企業營運現況並建立基準年資料；三、訂定企業的永續發展目標，訂定符合企業自身的永續發展目標；規劃企業的永續發展藍圖，確認問題改善及目標執行的優先順序；四、訂定企業未來執行方案及五到十年內的發展策略；最後則是以具體指標(例如溫室氣體排放量、能源耗用量、員工福利報酬等)，評估企業執行ESG的成效並定期檢討修正。

共同努力實踐ESG

面對這樣的ESG情勢，國內主管機關陸續提出具體要求，各大企業也相繼響應積極進行。近年來，四維集團也努力學習推動，在生產製程上降低能耗，優化製程，減少碳排，朝綠色生產方向進行。同時發展環保材料，取得國際認證，以滿足客戶綠色解決方案，並以公司治理推動各項制度及流程。另外，也持續支持網球基金會，贊助培養優秀種子選手，並舉辦學童網球錦標賽。ESG需要長期的經營與落實，四維仍會持續不斷學習與精進，與供應商、客戶與同業一起努力，共同面對ESG的挑戰。

ESG的實踐對膠帶產業至關重要，尤其面對永續議題高漲的經營環境與情勢，膠帶產業宜採取積極的措施，減少環境污染、注重社會責任與健全公司治理結構，才能在嚴峻的經營環境中追求永續發展。



工業產銷存產品統計資料

公會彙整之黏性膠帶--工業產品產銷統計資料，供各會員參考：

【資料來源：節錄自經濟部統計處】

項目別	生產量	生產值	銷售量	銷售值	內銷量	內銷值	直接外銷量	直接外銷值	存貨量	存貨值
單位	(千m ²)	(千元)	(千m ²)	(千元)	(千m ²)	(千元)	(千m ²)	(千元)	(千m ²)	(千元)
111年2月	131,697	1,512,936	133,923	1,605,190	72,215	875,057	61,708	730,133	142,277	1,960,428
111年3月	214,442	2,318,075	246,094	2,618,646	116,260	1,412,094	129,834	1,206,552	134,532	1,836,644
111年4月	168,232	1,962,367	179,337	2,111,923	76,803	1,006,273	102,534	1,105,650	138,645	1,908,875
111年5月	160,124	1,876,093	187,155	2,144,570	84,730	1,074,946	102,425	1,069,624	133,742	1,842,907
111年6月	152,746	1,801,483	178,257	2,122,241	76,979	1,049,169	101,278	1,073,072	120,216	1,777,720
111年7月	154,949	1,767,864	167,680	1,970,991	70,014	957,810	97,666	1,013,181	123,766	1,774,053
111年8月	146,160	1,667,626	170,705	2,002,292	73,861	982,844	96,844	1,019,448	110,467	1,537,331
111年9月	133,882	1,631,999	144,942	1,737,351	69,006	868,106	75,936	869,245	109,709	1,596,873
111年10月	136,362	1,514,402	140,972	1,656,182	67,360	816,296	73,612	839,886	118,354	1,549,554
111年11月	145,979	1,716,788	158,105	1,805,526	77,141	930,568	80,964	874,958	119,866	1,562,102
111年12月	127,155	1,533,958	151,885	1,760,677	74,414	886,595	77,471	874,082	104,615	1,470,363
112年1月	114,128	1,269,579	124,090	1,442,515	63,653	791,152	60,437	651,363	104,135	1,424,290
112年2月	145,656	1,629,214	154,577	1,778,845	77,290	926,204	77,287	852,641	107,479	1,434,070