

TAAT

膠帶公會會刊

ISSUE NO. 206

2023年06月30日

第16屆第10次理監事會

台中如期舉行

本會第十六屆第十次理、監事聯席會議，在「慧迅公司」協助之下，於六月十五日下午三時三十分，假「臻愛花園飯店」二樓佛羅倫斯廳召開。



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「淞陽興業股份有限公司」欠繳常年會費已逾九個月案，予以停權。
- (二) 通過「虹牌實業股份有限公司」欠繳常年會費已逾九個月案，予以停權。
- (三) 通過「萬洲化學股份有限公司」欠繳常年會費已逾六個月案，予以書面警告。
- (四) 通過「擁立企業股份有限公司」欠繳常年會費已逾三個月案，予以書面勸告。

台灣區黏性膠帶工業同業公會

(五) 通過「王佳實業股份有限公司」更換會員代表案，報請主管機關核備。

(六) 通過「台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司」更換負責人案，報請主管機關核備。

(七) 通過「台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司」更換會員代表案，報請主管機關核備。

(八) 「技術委員會」原召集人萬洲公司段安華博士已於四月底退休，通過由四維公司資歷豐富的吳啟裕博士擔任召集人。

(九) 委員會會務進度報告。

(1) 「行銷委員會」召集人張書明總經理針對改版後之膠帶公會會刊進行說明。

(2) 「環安永續委員會」召集人宋名時董事長及蔣益宗副總經理報告關於近期環保法規修改、職安署職業安全衛生教育訓練資訊及針對碳排放概要說明。

(十) 通過產業技術研討會籌備案，訂於11/8-11/9在世貿中心第4、5會議室舉辦，

協辦廠商演講及邀請外部其他單位專業講者，比例各占5成，課題以產業議題為出發點。後續將由「技術委員會」協助秘書處規劃課程。

臨時動議：(提案人：「慧迅公司」宋常務理事名時)

有關3月理監事會及4月會員大會之修改公會章程有關會員入會內容提案後續。

決議：通過撤銷修改章程議案，回歸由理監事會把關會員入會資格審查。

在理監事會告一段落後，由工業局及工研院材料與化工研究所針對「產業淨零趨勢與因應做法」等環保相關議題做進一步推廣及介紹，讓理監事們能有更深入的瞭解；簡報後由「慧迅公司」宋常務理事名時作東，安排豐盛佳餚款待與會人士，中區榮譽會員廠亦熱烈參與，與會人員趁此作同業、異業交流，主人熱情款待，帶動整個餐宴熱鬧非凡，直至華燈初上，賓主盡歡，才一一握手告別。

「技術委員會」

新召集人接棒

因「技術委員會」原召集人萬洲公司段安華博士已於四月底退休，經第十六屆第十次理監事會，通過由四維公司資歷豐富的吳啟裕博士擔任召集人。



非常感謝段安華博士這段時間以來的付出，接下來將由吳啟裕博士接棒。

吳啟裕博士學經歷如下：

現任：四維企業股份有限公司 儀分中心 協理

學經歷：

台灣大學 化學系 學士

台灣大學 生化科學研究所 碩士

陽明大學 生物化學研究所 博士

中央研究院生物化學研究所 博士後研究員

基因體醫學國家型計劃蛋白質體研究中心 執行長

精密儀器Thermo液相層析質譜儀 應用顧問

檢測實驗室ISO17025品質系統 認證實驗室 負責人

業界動態

華紙賺綠金， 6月交易綠電憑證

【資料來源：

節錄自工商時報/邱莉玲報導】



華紙賺綠金三路出擊，總座陳瑞和在法說會上表示，華紙躋身綠電供應商，在花蓮廠設置台灣唯一且發電量最大的生質能發電系統，發電容量達2萬KW，自今年開始申請綠電憑證，3月至今累計逾2萬張，6月將進場交易首批綠電憑證。另外，法人聚焦的碳匯議題，華紙在兩岸三地林場面積總計逾3萬公頃，包括台灣近1,000公頃等，總計碳庫存量約290萬噸，目前委託查驗機構盤查中，相關交易及收益要等碳權交易所遊戲規則出爐，進一步衡量價值。華紙在綠色材料與產品也有斬獲，攜手中下游廠商組全紙回收容器供應鏈國家隊，5月起在弘爺漢堡、東方美、吉得堡、巨森早餐吧等四個品牌、逾3,000家連鎖早餐店，推動100%無塑淋膜的紙盒、紙杯等。台灣一年消耗80億個一次性塑膠淋膜紙容器，台灣早餐外食族約500萬人，替代商機可觀。

陳瑞和表示，華紙以綠色能源、綠色製造、綠色產品為發展主軸，聚焦低碳足跡的高附加價值紙品，積極開拓食品、包裝、電子等產業多元應用商機。華紙三年投資30億元轉型為非塑全循環材料商，目標是放眼全球市場，正積極取得兩張入場門票，一是躋身綠電供應商，打進國際供應鏈；二是在兩岸擁逾3萬公頃林地，有可觀碳匯資產。華紙拚綠色能源、綠色製造，在國內四大廠區增設發電設置，除了增設太陽能發電，推動空氣壓縮系統節能，在花蓮廠設置台灣唯一且發電量最大的生質能發電系統，增加能源自主率；台東廠規劃沼氣發電；久堂廠引入表後儲能站以加大電力智能調度的彈性。

目前台灣廠區自有發電設備的再生及綠色能源占比達4成。其中，花蓮廠每月可生產約1萬張綠電憑證，一張1,000度電，一度電約2~5元，預計6月首批交易的綠電憑證逾2萬張，後續每月都有1萬多張可交易。

業界動態

嶸昌塗佈設備 世界大廠青睞

【資料來源:

節錄自工商時報/李水蓮報導】

嶸昌機械在地深耕40年，回顧創業初衷，源自於探索機械製造工藝的熱情，一步踏進了塗佈產業領域至今；從裁切機、複捲機、分條機等加工機械，到軟性基材塗佈整廠設備製造，是許多國際膠帶大廠重要的供應鏈廠家。

「Roll To Roll」塗佈技術應用在包裝、光學、電子材料、鋰電池等領域廣泛，嶸昌為因應客戶不同生產需求，研發製造各式各樣塗佈機械，隨著科技創新客戶在精密塗佈的製程條件更是近乎苛求；嶸昌不畏艱難力求精進，為跟進客戶持續推陳出新，開發全線無人化全自動生產塗佈機，蔚為業界領導先驅，深獲客戶的信賴及支持。



環保是關乎全人類的大事，歐盟碳排進口課稅即將於2026年開徵，節能減碳是各國政府及產業皆重視的環保議題。嶸昌不落人後，積極與客戶研發無溶劑乾燥製程，開發UV LED光固化橋架式塗佈設備，無空汙，為客戶搶占進軍歐洲市場商機。

嶸昌長期與國際知名膠帶大廠還有先進塗佈領域研究機構單位合作，歷經40年在塗佈領域經驗淬煉，可針對不同市場需求，提供客製化製程，研發新產品塗佈實驗機，開發小批量新產品，成為進軍新市場的重要利器。經營事業汲汲營營難免波折，但危機也同時是轉機。1997亞洲金融風暴把嶸昌「JCM」推向國際，2008世界金融風暴的餘波將嶸昌再度推上精密塗佈機械領域。2019年末疫情全球大流行，各國間停止貿易往來，而嶸昌依然屹立堅韌，秉持著先蹲後跳的穩健心態，在精密機械製造領域之創新道路上，繼續前進。

業界動態

德淵企業(股)公司 波蘭建可堆肥吸管廠

【資料來源：

節錄自工商時報/彭暄貽報導】

德淵公司拓展高階環保商機，宣布與台灣最大的可堆肥餐具和食品包裝製造商 Minima Technology 合資，在波蘭建立新工廠，成為第一家在波蘭開業的可堆肥吸管製造工廠，也是德淵在全球部署的第九家工廠。

德淵表示，新工廠占地1.86萬平方英尺，計畫今年上半年內投入運營；德銘（歐洲）新設生物可堆肥的吸管產線，依照吸管口徑的不同，日產能達12萬~20萬支。

德淵指出，公司是首批台商投資歐洲浪潮中，第一家在波蘭建廠的材料廠商。德淵在波蘭格涅茲諾設立分公司，及時服務歐洲市場。



德淵波蘭新工廠生產可生物降解吸管，此吸管由經認證不含聯苯A、鄰苯二甲酸鹽或其他增塑劑的天然可生物降解植物基聚合物製成。

其他資訊



Musashi Paint Holdings 加速投入生質塗料商品化

資料來源：節錄自

<https://chemicaldaily.com/archives/309864>

／材料世界網編譯

日本Musashi Paint Holdings加速展開使用生物質由來原料且對環境友善之「生質塗料系列」新產品的市場開拓。近來推出了生質類木工用塗料之外，並與生物質新創企業CHITOSE BIO EVOLUTION投入以藻類油脂為原料之塗料開發，且預計在2025年國際博覽會(大阪、關西萬博會)上亮相、發售。

近期開發木工用塗料係以工業用塗料「ECO VITA UREX(2液型丙烯酸聚氨酯)」與「ECO VITA RABASAN(2液型聚氨酯柔軟觸感塗料)」予以改良開發後製成，使用了生物質來源的聚氨酯做為原材料，除了耐久性、耐化學性之外，在柔軟性、耐污性等方面亦具有與石油類塗料同等級的性能。由於使用了生物質原料，將可望有助於減少塗料生產過程中的溫室氣體排放。

另一方面，除了生質塗料之外，Musashi Paint Holdings亦積極致力於水性塗料等環境友善產品的開發，並計畫在2030年達到工業用塗料塗膜成分採用100%植物來源原料之目標。

其他資訊



防漂綠 穩健推動碳交易

資料來源：節錄自環保署環保新聞專區/
氣候變遷署籌備處

近期各界對於碳定價、碳交易等高度關注，有許多不同的看法及想像，其中包括推動碳交易可能產生漂綠的疑慮。對此，環保署表示我國分階段徵收碳費，同時鼓勵事業執行自願減量專案，對於減量額度抵換交易有把關機制，讓碳交易是減碳助力而非漂綠。

氣候變遷因應法（下稱氣候法）在今年2月15日正式上路，將推動實施碳費，透過經濟誘因促使納管事業加速減碳，同時也鼓勵事業或各級政府自行或聯合共同提出自願減量專案申請取得減量額度，取得之後可以移轉、交易或拍賣予有需求者，以提高減量成本有效性。為強化減量額度交易監管，氣候法亦明定中央主管機關得委託中央金融主管機關或其指定之機關（構）辦理額度交易。

碳交易可能衍生「漂綠」疑慮為近期各界關切議題之一。「世界經濟論壇」(WEF)將企業常見的漂綠樣態分為兩大類：其一是「選擇性的資訊揭露」，企業只揭露其生產活動對環境有正面影響的訊息，且忽略或刻意忽視對環境可能造成負面影響的訊息；其二是「象徵性的行動」，企業僅做表面上對於其形象有正面助益的象徵性作為，卻忽略解決實質問題，如宣示碳中和卻忽略應有的減排行動。

其他資訊

環保署表示，企業「漂綠」會誤導社會大眾，並且延遲淨零轉型相關工作之推動。該署參照WEF提醒，納入相關工作推動及子法訂定考量。首先，環保署已公告納管應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源，具有這些排放源的事業必須就其排放場域邊界逐一鑑別排放源並計算排放量，於其盤查報告書具體明確揭露其生產活動可能產生的各種溫室氣體排放量，且其盤查報告書已經過第三方查驗機構之查證後公開於「事業溫室氣體排放量資訊平台」。

其次，環保署將依氣候法第25條及第36條分別訂定子法，以分別規範國內額度審核及交易等應遵行事項，並委託金融監督管理委員會（下稱金管會）或其指定機關（構）辦理額度交易事宜。減量額度審核之後，取得額度之事業可將額度移轉或交易予有需求者，作為其抵減碳費或新設變更排放源增量抵換之用，或作為其自主對外宣告抵減某些生產活動之用（即俗稱碳中和）。

環保署表示，為達2050淨零排放目標，國際間對於自願碳交易市場愈來愈謹慎。環保署也同步採行二大策略：其一對於減量額度（有人稱為「碳權」）之審核必須符合可量測、可驗證、可報告(MRV)之原則，以確保實質減量；同時須符合具備外加性、保守性、永久性、避免產生危害及避免重複計算等五大原則，以避免減量額度被拿來抵減時，減損到原來相關管制規定預計達到的減量成效。其二，有關額度交易，環保署已委託金管會，金管會已指定由臺灣證券交易所股份有限公司成立之臺灣碳權交易所股份有限公司辦理，該署將訂定子法明確規範交易程序、對象及相關限制，同時對於未來可以交易的減量額度，也會依照上述原則審慎評估選擇後，納入規範及推動。

環保署呼籲，事業應該優先建立溫室氣體排放量盤查能力，掌握自身排放量、重點排放源等，並據以規劃採行減量措施，盡可能降低生產活動的排放量才是具體減量行動，利用減量額度來抵減是最後手段，且須慎選採用的減量額度，以免淪為「象徵性行動」而有漂綠之嫌。

永續專欄

膠帶產業的綠色轉型： ESG策略的應用與挑戰

【文：炎洲集團】

膠帶產業的綠色轉型是當今世界面臨的一個重要議題。隨著氣候變遷和環境保護日益受到關注，企業越來越重視在營運過程中減少對環境的影響，並致力於可持續發展。ESG（環境、社會和公司治理）策略被視為實現綠色轉型的重要工具，它包括將環境和社會因素納入企業的業務決策和風險管理中。

膠帶產業在ESG策略的應用方面面臨著一些挑戰。首先，膠帶產業本身具有一定的環境影響，主要體現在生產過程中的能源消耗和廢棄物排放方面。膠帶的製造通常涉及化學物質的使用，這些化學物質可能對環境和人類健康產生負面影響。因此，減少碳排放、節約能源、推動清潔生產和提升產品的可回收性成為膠帶企業面臨的重要目標。

同時，膠帶產業還面臨著供應鏈管理的挑戰。膠帶製造需要使用多種原材料，包括膠粘劑、載體材料和添加劑等。這些原材料的來源和供應鏈往往複雜，企業需要跟踪原材料來源，確保其來自可持續的來源，並遵守相關的環境和社會標準。此外，企業還需要確保供應鏈的可持續性，避免因供應鏈中的環境或社會風險而導致生產中斷或聲譽損失。



在ESG策略的應用方面，膠帶產業可以採取一系列的措施來實現綠色轉型。首先，企業可以投資於研發創新技術，例如開發更環保的原材料、推出低碳排放的生產方法以及提升產品的可回收性。許多企業已經開展了相關研究和開發項目，例如開發生物基材料作為替代傳統的石油基膠帶的原材料，以減少對有限資源的依賴，同時降低碳排放。

永續專欄

此外，膠帶企業還可以加強與供應商的合作，推動供應鏈的可持續發展。這包括要求供應商採用環保標準和實踐社會責任，並進行供應鏈的監測和評估。通過建立與供應商的良好合作關係，企業可以確保原材料的可持續來源，並共同推動環境和社會的改善。

在社會層面上，膠帶產業可以加強員工培訓和福利，提高工作場所的安全性和健康條件。這包括提供良好的工作環境、促進員工參與和聲譽，並支持平等、多樣性和包容性的價值觀。企業還可以積極參與社區事務，推動社區發展和公益慈善項目，回饋社會。

對於ESG策略的應用，膠帶產業還需要克服一些挑戰。首先，實施綠色轉型需要企業投入大量資源，包括資金、技術和人力。這可能對企業的經濟效益產生一定的影響，需要企業做好長期規劃和投資回報的平衡。企業需要評估和管理相關風險，並制定合適的策略和計劃來實現可持續發展目標。

其次，膠帶產業需要面對法規和監管的變化。不同國家和地區對環境保護和可持續發展的要求可能存在差異，企業需要不斷跟進並適應新的環境標準和要求。企業應該與相關政府部門和監管機構保持緊密的合作和溝通，以確保他們的業務符合相關法規。

最後，企業在推行ESG策略時需要確保透明度和報告的準確性。透明度是建立信任和支持的基礎，企業應該公開披露其ESG實踐和成果。報告應該準確反映企業的環境和社會影響，並接受獨立審計機構的驗證。這有助於建立與利益相關者的積極互動，並推動更廣泛的可持續發展行動。

總結而言，膠帶產業的綠色轉型需要在ESG策略的引領下進行。這將帶來一系列的機會和挑戰，企業應該投資於創新技術和可持續發展，同時加強供應鏈管理和社會責任實踐。這不僅有助於環境保護，也能提升企業的競爭力，滿足消費者和投資者對可持續發展的需求。最重要的是，膠帶產業的綠色轉型需要持久的努力和全球合作，才能實現更可持續的未來。



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4月	177,820	2,074,205	189,560	2,232,284	81,182	1,063,621	108,378	1,168,663	146,546	2,017,663
111年5月	169,249	1,983,014	197,821	2,266,792	89,559	1,136,208	108,262	1,130,584	141,363	1,947,937
111年6月	161,451	1,904,151	188,416	2,243,189	81,366	1,108,962	107,050	1,134,227	127,067	1,879,034
111年7月	162,625	1,867,446	176,801	2,072,296	74,563	1,021,915	102,238	1,050,381	130,022	1,892,296
111年8月	155,269	1,760,317	181,989	2,136,740	80,786	1,063,018	101,203	1,073,722	114,972	1,595,783
111年9月	141,851	1,736,903	153,369	1,842,261	72,905	916,439	80,464	925,822	115,858	1,684,257
111年10月	145,094	1,616,603	150,954	1,781,449	70,680	834,918	80,274	946,531	123,810	1,597,807
111年11月	154,299	1,814,629	167,117	1,908,424	81,538	983,601	85,579	924,823	126,698	1,651,127
111年12月	134,402	1,621,379	160,540	1,861,020	78,654	937,123	81,886	923,897	110,577	1,554,161
112年1月	122,186	1,396,121	128,631	1,479,977	65,519	815,433	63,112	664,544	113,205	1,575,107
112年2月	154,593	1,791,822	160,974	1,839,515	79,899	941,034	81,075	898,481	116,601	1,734,599
112年3月	185,286	2,088,484	193,814	2,203,385	93,872	1,132,296	99,942	1,071,089	121,627	1,643,149
112年4月	130,729	1,617,502	145,090	1,652,696	68,726	808,749	76,364	843,947	120,715	1,731,048