



台聚 ESG 電子報

第 027 期  
2023-4-30

本公司高雄廠地下工業管線聯防組織第六管束獲經濟部工業局頒發優良管束楷模獎牌



台聚公司高雄廠多年來參與推動工業管束聯防組織運作，屢獲經濟部工業局頒發優良管束楷模獎牌，111 年度地下工業管線聯防組織第六管束表現優異，再度獲經濟部工業局評選為地下工業管束聯防組織優良楷模並頒發優良管束楷模獎牌，由高雄廠管束六地下管線維護管理機能組組長劉展良先生代表領獎。

本公司高雄廠參考國際標準規範建置及維持地下工業管線安全管理系統(pipeline safety management system, PSMS)並配合高雄市政府執行地下管線檢查及維護管理相關作業，更積極與管束聯防廠家共同規劃管線陰極防蝕系統維護與腐蝕電位檢測確保管線防蝕效率、建置區聯組織地下管線管理系統雲平台系統落實每日巡管檢查、定期安排人員訓練建立人員資格審核制度並實施緊急應變訓練及實兵演練，藉由管束聯防組織之建置與推動確保地下管線操作安全並達到管線災害減損之目標，共同維護管線安全，確保公眾利益。



完成「認養造林計畫」第二期捐款

本公司與國立臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處合作推動之「認養造林計畫」總計認養 7,500 株林木，面積約 5 公頃，認養期至 134 年 12 月 31 日，近日完成第 2 期植樹認養捐款新臺幣 180 萬元。本造林業完成整地、新植工作，栽植紅檜、臺灣肖楠、香杉、櫟木等苗木，目前苗木生長現狀良好。

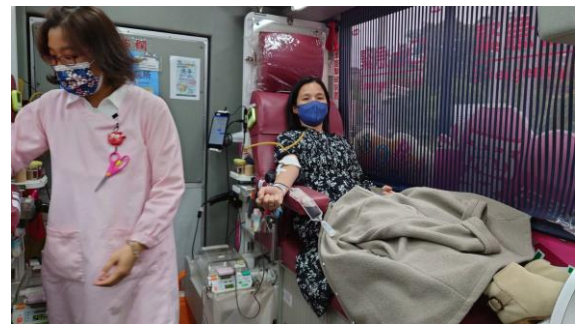


樹木能夠調節氣候，保持生態平衡，具有長期的減碳排能力，還能防風固砂，涵養水土，期許本計畫苗木成林後，能為台灣水土保持及節能減碳略盡企業回饋社會之心力。

## 我愛捐血、內科最有愛

由社團法人台北內湖科技園區發展協會發起的內科千人捐血活動，本次由近 30 家園區企業共同參與，台北捐血中心出動 29 車次，2 月 15 日至 2 月 17 日在內科接受熱心人捐血，預計募得超過 3,000 袋熱血。台北市長蔣萬安於會中表揚連續參加 8 屆的 5 家企業及參加 5 屆以上的 11 家企業，感謝這些企業的支持與共襄盛舉，累計 8 屆近萬人參與捐血，共募得 1 萬 4 千多袋血。

台聚集團自第二屆開始，以協辦單位參與這項有意義的活動，已連續參加 7 屆，台聚集團累計捐血 365 人次，544 袋，約 136,000cc 血，15 日由集團人資處陳心瑩處長代表接受蔣市長頒贈「熱心公益企業」獎牌。



## 台聚新型高耐熱材料 ViviOn™ (CBC) MDP-0011 應用於提升聚丙烯薄膜電容的耐熱性

ViviOn™ MDP-0011 材料特性

※ 高潔淨度的高分子      ※ 耐高溫表現 (Tg 約 147°C)      ※ 低介電常數、低介電損耗

隨著寬能隙半導體材料的發展，傳統雙軸延伸聚丙烯（簡稱：BOPP）薄膜電容的耐熱性逐漸難以滿足技術需求。因此，台聚推出新型高耐熱材料 - ViviOn™ (CBC) MDP-0011，藉由添加特定比例 ViviOn™ 於 PP 中押出製膜，或是與 PP 進行多層結構共押出，可觀察到 BOPP 薄膜電容於高溫環境下的尺寸安定性有顯著提升。

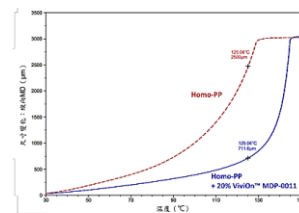
更多訊息，請參見圖表

性質	單位	測試方法 (ASTM)	ViviOn™ MDP-0011
<b>基本性質</b>			
密度	g/cm <sup>3</sup>	D792	0.94
熔融流率 (2.16kg, 260°C)	g/10min	D1238	5.5
<b>熱性質</b>			
玻璃轉移溫度 (Tg)	°C	USI 內部方法	147

ViviOn™  
cyclic block copolymers

薄膜性質：ViviOn™ / PP 共混流延膜

- 尺寸安定性—比較 ViviOn™ / PP 共混流延膜 與 PP 流延膜 (使用 TMA-Q200 分析)
- 設備—Labtech single screw extruder (LE25-30°C)

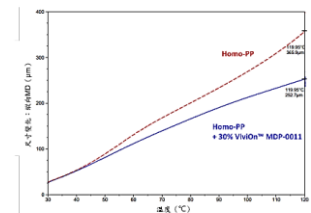


尺寸變化 (40°C→125°C)	Homo-Polypropylene	Homo-Polypropylene + 20% ViviOn™ MDP-0011
縱向 (MD)	11.2%	3.1%
橫向 (TD)	8.0%	3.7%

ViviOn™  
cyclic block copolymers

薄膜性質：ViviOn™ / PP 共混雙向拉伸薄膜

- 尺寸安定性—比較 ViviOn™ / PP 共混雙向拉伸膜 與 PP 雙向拉伸膜 (使用 TMA-Q200 分析)
- 設備—Labtech single screw extruder (LE25-30°C) - Brückner KARG IV



尺寸變化 (30°C→120°C)	Homo-Polypropylene	Homo-Polypropylene + 30% ViviOn™ MDP-0011
縱向 (MD)	1.5%	1.1%
橫向 (TD)	1.4%	0.9%

## 【誠摯邀請】來聽我唱！善耕 365 公益音樂節

台聚教育基金會的公益夥伴「善耕 365 基金會」將於 4 月 7 日(五) 及 4 月 8 日(六) 舉辦公益音樂節，基金會贊助的《頭份國中-哈慕尼合唱團》也會參與演出，本活動屬公益活動，完全免費入場，歡迎前來觀賞表演。

### 【活動介紹】

這是一場不挑選學生、不比賽的公益音樂饗宴。

不以比賽為目的，我們目的是讓音樂資源前進偏鄉，不放棄任何有意願唱歌的孩子，我們希望孩子都能感受到唱歌的快樂！

來自全台灣偏鄉、資源不足的各校孩子，經過一年的熱血志工老師的訓練，終於可以站上屬於自己的舞台，要把唱歌的快樂帶給台下的觀眾。您的出席，就是對這群孩子最大的肯定跟支持。

### 【表演團體】

1. 三間國小《三間娃鳴合唱團》
2. 公東高工《質平合唱團》
3. 玉山國小《藝嵐愛文合唱團》
4. 永昌國小暨富山分校《大山腳合唱團》
5. 成功商水《善耕商水合唱團》
6. 長濱國中《加走灣少年合唱團》
7. 誠正中學《121 共玩合唱團》
8. 嘉誠國小《JC-Angel 合唱團》
9. 頭份國中《哈慕尼合唱團》
10. 《豐中雅韻合唱團》

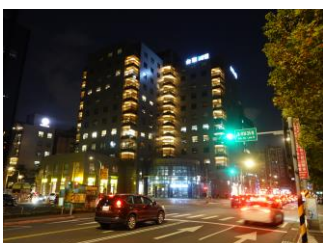


## 與您一起讓世界變更好

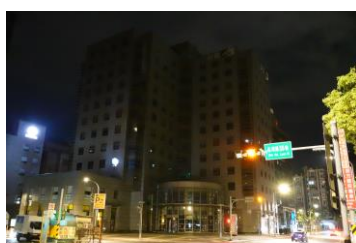
「Earth Hour 關燈一小時」活動已成為全球最大自發性公益減碳活動，每年三月最後一個星期六晚上八點三十分關閉不必要的電燈一小時，目前全球已有 192 個國家與區域、超過 18,000 多個世界地標一起「關燈」，用實際行動支持響應。

本公司為響應全球節能減碳，今年台北總部與高雄廠再次與世界同步，3 月 25 日晚上 8 時 30 分至 9 時 30 分關閉台北總部全樓照明及廠區天際燈 98 盞及招牌燈 1 盞一小時以響應「Earth Hour 關燈一小時」活動，藉此呼應氣候變遷、全球暖化議題為台聚公司首要關注議題之一。

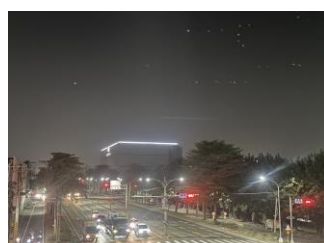
「Earth Hour 關燈一小時」官方網站: [7](#)



台聚大樓(關燈前)



台聚大樓(關燈後)



高雄廠(關燈前)



高雄廠(關燈後)

## 台聚化學 ViviOn™ (CBC) @ Chinaplas 2023\*\*



ViviOn™ (CBC) 將於 Chinaplas 2023 (4/17~4/20) - 亞洲領先國際塑料橡膠展展出，歡迎展期間至台聚化學品的合作夥伴展位了解更多 ViviOn™ (CBC) 在光學、電子工業、穿戴式應用、醫材、生醫檢測、深紫外光殺菌 UVC、PE/PP 包材等應用。

日期: 2023/4/17 (一) ~ 2023/4/20 (四)

地點: 中國深圳國際會展中心

合作夥伴展位: 16G01, 16R65, 17A21, 17A57

想獲得更多資訊，請至 [Chinaplas 2023](#)。

## 2023 台北科技盃愛地球公益路跑

社團法人台北內湖科技園區發展協會於 4 月 16 日舉辦「第三屆台北科技盃愛地球公益路跑活動」，吸引九千名參賽者於大直美堤河濱公園開跑。活動善盡企業社會責任，結合健康、戶外、親子活動、環保及公益理念，不僅增進內科園區員工身心健康，亦將活動收入捐贈給社會弱勢團體。

台聚集團踴躍贊助此公益路跑活動，並鼓勵員工攜家帶眷參與同樂，當天總共有 55 位同仁積極參與，不僅為活動注入更多活力，也展現對公益事業的熱情與企業文化的認同。



台聚 ESG 專區



台聚永續發展粉絲頁



訂閱電子報

公司官網：<https://www.usife.com/>

ESG 專區：<https://www.usife.com/ESG/>

ESG 粉絲頁：<https://www.facebook.com/USICSR/>

ESG 信箱：[esg-usi@usig.com](mailto:esg-usi@usig.com)

聯絡電話：(07)735-9998; (02)8751-6888