China General Plastics Corp.
華夏海灣塑膠股份有限公司

2026 年 9-10 月份 華夏家族電子報

2026 年 10 月 20 日台氯林園廠辦理的「智慧工安技術示範觀摩活動」

產發署於台氯林園廠舉辦智慧工安技術示範觀摩，展現智慧安全轉型成果

2026 年 10 月 20 日，經濟部產業發展署於華夏子公司台灣氯乙烯工業股份有限公司（以下簡稱台氯）林園廠舉辦「智慧工安技術示範觀摩活動」，邀集高雄市政府、台灣區石油化學工業同業公會、中華民國化學工業責任照顧協會（TRCA）及石化業者共同參與，透過智慧化轉型經驗分享、現場情境演示及系統即時監控展示，呈現智慧科技應用於石化廠區安全管理的具體成果，促進產業交流。

產發署自 2024 年推動「智慧石化永續發展計畫」，以林園產業園區為示範場域，輔導石化業者導入六大智慧工安技術，包括人員異常辨識及定位、智慧巡檢、VOCs 檢測分析、人車環境影像辨識、設備管線智慧監測及工廠營運管理平台。

台氯積極參與計畫推動，並於 2026 年經產發署、高雄市政府及專家學者團隊評選，榮獲「智慧應用實踐獎」，展現智慧工安技術導入與實務應用成果。



本次活動由台氯蔡明光總廠長分享智慧化轉型推動經驗，並結合現場情境演示與即時監控畫面，展示智慧科技於廠區安全管理的應用成果，包括：

- PDA 智慧巡檢：即時通報異常狀況，協助啟動關閥隔離及維護作業。
- 地下管線 AI 即時偵漏：可偵測 3 毫米微小破口，並精準定位洩漏位置，誤差僅 1%。
- VOCs 智慧監控：強化揮發性有機物監測與逸散管理。

透過智慧技術整合人員、設備、環境及應變機制，台氯逐步由傳統巡檢與被動管理，轉向主動預警及即時應變，強化廠區風險辨識、異常監測及事故預防能力。

產發署對台氯推動智慧工安及分享實務經驗的成果予以高度肯定，並期盼透過本次示範觀摩，促進智慧工安技術於石化產業的交流與應用。未來，台氯將持續深化智慧科技應用，精進製程安全與風險管理能力，提升營運韌性與永續競爭力。





台氯裂解爐更新抵換專案累計獲環境部核發 13,594 公噸減量額度

台氯林園廠推動「更新二座裂解爐（F-6201、F-6202）溫室氣體抵換專案」，於 2026 年 10 月 6 日第二次獲環境部核發溫室氣體減量額度 10,465 公噸二氧化碳當量（CO_2e）。此項成果展現台氯持續推動製程設備改善及節能減碳之成效。

本專案於 2022 年 5 月 3 日通過第一次減量額度申請 3,129 噸二氧化碳當量（CO_2e），第一次監測期間為 2020 年 1 月 15 日至 2020 年 12 月 31 日；本次第二次核發之減量額度涵蓋 2021 年 1 月 1 日至 2024 年 9 月 20 日之監測期間，皆經第三方查證及環境部審議通過，本專案累計獲核發 13,594 公噸 CO_2e 減量額度，相關額度已登錄於台氯之減量額度帳戶。

台氯將持續推動製程優化、設備更新及能源效率提升，落實溫室氣體減量措施，提升企業永續經營績效。



F-6201 裂解爐



F-6202 裂解爐

經濟部產業園區管理局高屏分局長訪台氯林園廠，交流智慧安全與低碳轉型成果

經濟部產業園區管理局高屏分局吳淼文分局長於 2026 年 8 月 31 日率領嚴國豪副執行長及林園產業園區服務中心黃成龍主任等人，蒞臨台氯林園廠訪視交流，由蔡明光總廠長分享廠區近年在「奠基、強化、轉型」三大階段的推動成果，涵蓋工廠營運基礎與核心能力、關鍵資產投資與風險管理，以及智慧石化升級與低碳轉型。

台氯持續以「安全第一、兼具效率與競爭力」為目標，推動關鍵設備更新與工安優化，並導入 AI 智慧節能、AOI 影像辨識、VOCs 濃度監測及異常即時通報等智慧技術，強化廠區安全管理與能源使用效率，逐步朝智慧安全工廠及低碳轉型方向發展，雙方並就產業營運、工安管理及低碳轉型相關配套措施交換意見。

吳淼文分局長對台氯推動智慧工安、節能減碳及智慧工廠轉型成果予以肯定。未來，台氯將持續深化智慧技術應用，精進安全管理及能源效率，提升營運韌性與永續競爭力。





台氯林園廠智慧工安論文獲選中油安全衛生研討會口頭發表，分享 AI 氣體洩漏偵測成果

台灣中油公司於 2026 年 8 月 31 日假煉製事業部宏南活動中心舉辦「115 年安全衛生觀摩研討會」，台氯林園廠與高雄市勞動檢查處、華運倉儲公司共同撰寫之論文「智慧化 AI 影像與偵準系統於石化廠區氣體洩漏偵測」，獲選於「智慧工安應用」場次進行口頭發表，由郭清吉（高雄市勞動檢查處）、蔡明光（台灣氯乙烯）、謝輝男（華運倉儲）、游林軒（台灣氯乙烯）共同掛名，展現產官攜手推動智慧工安的具體成果。石化廠區設備元件繁多、槽車裝卸作業頻繁，傳統人力巡檢難以達成全時段監測，洩漏若未能即時察覺，可能增加火災、爆炸等事故風險。台氯以「安全第一」為核心策略，攜手主管機關與儲運夥伴，建構三層縱深的智慧監控與工安防護機制，包括：

第 1 層－全廠域監測：
VOCs 濃度擴散監測平台

→

第 2 層－區域防護：
全時防災偵準系統

→

第 3 層－作業把關：
智慧地磅及工安 AI 影像辨識

透過全廠域監測、區域防護及現場作業把關，強化異常偵測、即時通報與風險管理能力。論文並分享三套系統的建置歷程、實際案例與量化效益。其中，全時防災偵準系統於實際微量洩漏事件中，較固定式氣體偵測器提前 3 分 23 秒發出警報，使現場人員得以及早進行應變處置，提升事故預警與風險管理能力。另依論文估算，每攔截一次重大洩漏事件，可避免非計畫停車損失約 6,300 萬元，並降低環保裁罰及周界異味陳情風險。未來，台氯將持續深化 AI 及智慧科技於工安管理的應用，精進異常偵測與防災應變能力，並透過實務經驗交流，與石化同業共同朝「零事故、零容忍」的目標邁進。



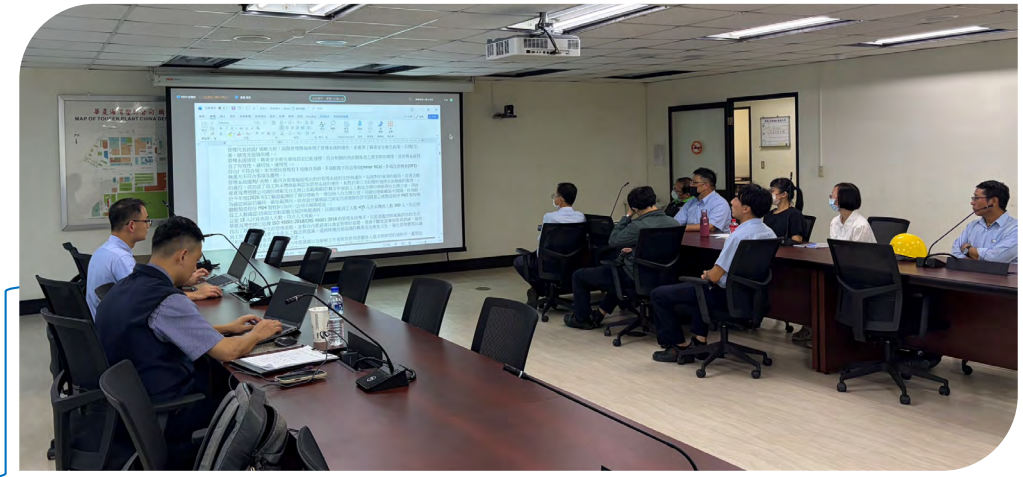


2026 ISO 45001 外部稽核

為提升職業安全衛生管理覆蓋率，本年度 ISO 45001 驗證稽核除了原有的華夏頭份總廠外，特別將部分同仁常駐工作的內湖台北辦公室一併納入驗證範圍。

透過落實雙場址安全管理，持續優化工作環境，保障每位同仁的職場安全與健康。







華夏參與健康勞動力標竿夥伴承諾儀式，深化職場健康與安全承諾

華夏長期重視員工健康與職場安全，積極推動職業安全衛生管理及健康促進措施，並曾獲勞動部職業安全衛生署「健康勞動力永續領航企業」肯定。

2026 年 9 月 22 日，本公司參與職安署舉辦之「2026 推動職場永續健康與安全成果發表會」，並共同響應「健康勞動力標竿夥伴集結暨承諾儀式」，展現持續推動健康職場的承諾。

華夏將持續精進職業安全衛生管理，推動員工健康促進及職場風險預防措施，致力營造安全、健康且友善的工作環境，落實對員工的關懷，深化企業永續經營理念。





BCP 南廠區太陽能板火災緊急應變演練

2026 年 9 月 3 日上午 9 時，華夏頭份總廠南廠區建材製造部依據營運持續計畫（BCP）辦理太陽能板火災緊急應變演練，由建材、加工及相關支援單位共同參與。

本次演練項目包含全廠火警通報、電源隔離、人員疏散、協同救災、傷患救護、物料搬運及消防車到廠應變等情境。

透過實地操作及演練後檢討，強化跨單位協調與緊急應變能力，提升突發事件處置效率，保障人員及廠區安全。





消防局督導華聚林園廠防災應變　肯定警衛通報與圖資應用能力

為強化廠區災害防救及緊急應變能力，高雄市政府消防局林園分隊於2026年8月22日至華聚林園廠進行現地督導查核，重點檢視警衛人員面對突發災害時的應變處置、緊急通報流程及防災圖資運用情形。

本次查核涵蓋全廠防災圖資判讀、各類突發事件標準作業程序（SOP）及緊急通報機制。華聚林園廠平時持續辦理災害防救演練及跨單位協調，並透過不定期抽測，強化第一線值勤人員對廠區圖資、應變動線及通報程序的熟悉度。

消防局對華聚林園廠在防災應變、通報機制及危險物品管理等作業予以肯定。未來，華聚林園廠將持續精進災害預防與緊急應變管理，強化第一線人員應變能力，提升廠區安全及防災韌性。





集團設環處至華夏頭份總廠執行 2026 年 PSM 跨廠稽核作業

為持續強化製程安全管理（PSM）制度，台聚集團自 2018 年起積極推動各廠區 PSM 優化作業。為全面掌握各廠推動現況，並促進跨廠間的經驗交流與學習，集團於 2026 年 10 月 01 日由張芳瑜課長率領稽核團隊，前往華夏頭份總廠執行年度 PSM 跨廠稽核。

本次稽核聚焦於四大項目：事故調查、操作程序、製程安全資訊及設備完整性。透過實地查核與互動交流，團隊深入了解廠區執行狀況，並分享各廠實務經驗與改善作法，期能提升整體廠區安全管理效能，落實集團對安全永續的承諾。



華夏頭份總廠推動中高齡職務再設計，打造安全友善職場環境

華夏頭份總廠積極推動「中高齡職務再設計」，透過導入適當輔具、改善作業環境及優化工作流程，減輕員工體力負擔與職業傷害風險，提升職場安全與工作效率。2026 年參與勞動部「推動職務再設計服務計畫」，運用政府補助資源，協助中高齡員工改善工作條件，營造安全、健康且友善的職場環境。

本次計畫以 45 歲以上中高齡及高齡員工為主要對象，華夏於 2026 年 3 月提出申請，歷經現場實地訪查及審查會議，分別於 9 月 8 日及 9 月 21 日獲勞動部勞動力發展署桃竹苗分署函復核定部分職務再設計改善項目補助，後續依核定內容辦理設備採購及核銷作業。核定補助項目包括電動拖板車、數位式游標卡尺及無重力手臂等設備與輔具，藉由改善作業方式與工作條件，減輕員工搬運負荷，降低作業風險。

其中，針對膠布軟布產線之搬運作業，透過職務再設計評估，規劃改善傳統人力搬抬與移位作業，藉由輔助設備及作業流程調整，減輕員工肌肉骨骼負擔，提升作業安全與效率。

未來，華夏將持續推動工作環境改善及職務再設計，協助中高齡員工發揮專業經驗、延續職場價值，落實員工健康照護與職業安全衛生管理，實踐以人為本的永續經營理念。





淨灘活動

華夏自 2017 年開始配合苗栗縣環境保護局的海洋環境政策，主動認養竹南鎮龍鳳漁港海灘 500 公尺，2026 年 9 月 19 日移往附近的長青之森海灘舉辦淨灘活動，參加人數 233 人，清除廢棄物共計 203.5 公斤。



類別	寶特瓶	玻璃瓶	鐵鋁罐	其他垃圾	保麗龍	合計
重量 (公斤)	42.5	54.0	2.0	105.0	0.0	203.5

2026 年第三屆「聚續您的愛」捐血活動

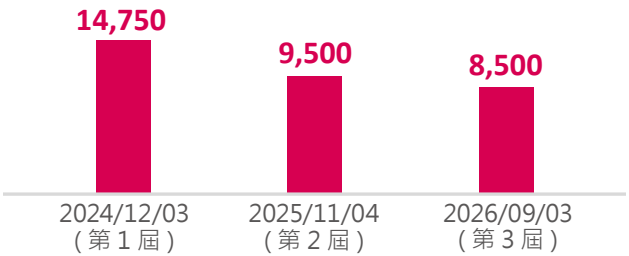
❤ 2026 年「第 3 屆 - 聚續您的愛捐血活動」❤

為落實 ESG 永續理念與企業社會責任，華夏頭份總廠號召員工共同響應公益，攜手台達化學工業股份有限公司舉辦「聚續您的愛」捐血活動，透過捐血與社會關懷行動，鼓勵同仁以實際行動關懷社會、守護生命，持續實踐企業的永續承諾。鼓勵同仁以實際行動傳遞愛心。

- 舉辦時間 / 地點：2026 年 9 月 3 日 13 時至 16 時 / 華夏頭份總廠行政大樓前
- 成果說明：共有 21 位熱心同仁參與，合計捐出 34 袋，總捐血量達 8,500c.c.

聚續您的愛捐血活動成果

單位 : 捐血 CC 數



項目	說明 / 日期	2026/09/03 (第三屆)
實際捐血人數	本次人數	21
	累計人數	85
實際捐血袋 (250cc/ 袋)	本次袋數	34
	累計袋數	131
捐血 cc 數	本次 cc 數	8,500
	累計 cc 數	32,750





健康幣正式上線！做健康檢查、打疫苗還能累積獎勵

衛生福利部自 2026 年 10 月 1 日起推出「健康幣」獎勵措施，鼓勵 18 歲以上民眾主動參與健康管理。只要完成指定健康任務，如成人預防保健服務、公費癌症篩檢及疫苗接種等，即可累積健康幣，兌換健康相關商品或服務，讓健康管理更有動力！

健康幣怎麼領？怎麼用？

- 完成健康任務： 參與符合資格的健康檢查、癌症篩檢或疫苗接種。
- 查詢健康幣： 登入「健保快易通｜健康存摺」App，進入健康幣專區查看累積情形。
- 兌換獎勵： 下載「Health GO」App，綁定健康存摺後，即可依平台提供的品項兌換商品或服務。

貼心提醒：健康幣入帳時間依資料上傳及系統處理進度而定，通常於完成檢查後 2 個月內入帳；健康幣自取得日起 2 年內有效，逾期將失效。

健康管理從日常做起！別忘了善用健康幣獎勵措施，定期健檢、接種疫苗，為自己的健康多一分保障。

健康小叮嚀：華夏海灣塑膠 (股) 公司關心您，官方連結：

- 健康幣懶人包及健保快易通登入教學：可以線上閱讀或下載 PDF。
- 健康幣官方網站：介紹健康幣申請、累積及兌換方式。

國民健康署 2026 年 10 月 1 日新聞稿：說明健康幣正式上線及活動內容。



台氯及華聚公司深耕地方、敦親睦鄰，獲頒感謝狀

2026 年 10 月 2 日，高雄市林園區公所及林園區里長里政促進會於林園區公所六樓大禮堂舉辦表揚活動，感謝林園產業園區石化廠商長期秉持敦親睦鄰精神，支持地方事務並嘉惠鄉親。

台氯及華聚公司（華夏子公司）獲頒感謝狀，肯定兩家公司長期支持地方發展及促進社區良好關係之努力。

台氯及華聚公司重視與在地社區的互動及溝通，秉持企業社會責任精神，積極維繫良好鄰里關係。

未來將持續關注地方需求，深化社區交流與合作，促進企業與地方共好。









中秋送暖心意，華夏頭份總廠攜手園區夥伴致謝消防英雄

為感謝消防人員平日堅守崗位、守護園區及地方安全，華夏頭份總廠於 2026 年 9 月 21 日上午 11 時，攜手南亞塑膠工業區服務中心及園區友廠，共同前往頭份消防分隊拜訪並致贈慰問品，向辛勞的消防夥伴表達誠摯的敬意與感謝。消防人員長年肩負守護生命財產安全的重任，是企業安心營運與社區平安的重要後盾。華夏頭份總廠藉由此次節慶慰問，傳遞對第一線消防人員的關懷與支持，也期盼持續深化與地方的良好互動，共同營造安全、友善的生活與工作環境。值此中秋團圓時節，謹向所有辛勤付出的消防夥伴致上誠摯謝意，祝大家中秋佳節愉快、平安順心！



中秋佳節享美味，聰明吃月餅健康過節

中秋佳節是親友團聚、共享美食的美好時光，但月餅通常含有較多糖分及油脂，熱量不容小覷。例如，一顆廣式月餅（125公克）約 600 大卡，蛋黃酥（70 公克）約 316 大卡，享用時應注意攝取份量。

建議掌握以下健康飲食原則：

1. 聰明選擇： 留意營養標示，選擇低糖、低油脂的月餅。
2. 適量分享： 將月餅切成小塊，與親友分食，減少熱量負擔。
3. 均衡飲食： 月餅不取代正餐，適度調整當日飲食份量。
4. 餐後活動： 飯後散步或快走 30 分鐘，增加身體活動量。

中秋團圓，美味不過量！

掌握健康飲食原則，享受佳節也能兼顧健康。



- 健康小叮嚀：
  頭份總廠工安室華夏海灣塑膠 (股) 公司關心您
- 資料來源： 衛生福利部國民健康署健康九九網站
  https://health99.hpa.gov.tw/news/19942

2026 台聚中秋月光晚會，佳餚香氣伴星空合唱！

中秋月光晚會是台聚集團多年的溫暖傳統—集團各公司與跨部門大合體，共度美好夜晚。當夜微風徐徐、明月當空，晚會在歡笑中展開，台聚集團大家長吳董事長親切地走入人群同桌而坐，邊吃邊聊日常。桌上擺放著集團自研的VivioN™ 晶透杯（100% 台灣製造、醫療級純淨原料），大家手握晶透杯暢飲，杯中滿是跨部門之間的默契與情誼。員工事務部用心籌劃，簡直把夜市與經典餐廳都搬來！熱氣騰騰的成吉思汗蒙古烤肉香氣四溢，還有香酥雞排、地瓜球、大腸包小腸，以及解膩的山海豆花、雪花冰與冰淇淋等幾十項料理，澎湃豐富讓同仁笑開懷，選擇障礙爆表，每樣都想吃！隨著夜色漸濃，月光舞台成了全場焦點。跨部門夥伴接力上台大展歌喉，台下歡呼聲不斷，不論新舊同仁都在歌聲中拉近了心距離。感謝董事長與工作人員的用心，讓大家在歡笑與美食中徹底放鬆、能量充滿！帶著這份滿滿的活力與溫暖，繼續攜手並進，明年頂樓再相聚！









我們將提供本公司最新訊息及各項活動等電子報，邀請您關注本公司各項活動或有關問卷調查等訊息。

選擇訂閱或者取消您的訂閱。