



HonorChem Monthly News

嘉誠月刊-台灣第一本從原料商角度看化粧品市場的月刊

155

COP28 舉辦時杜拜天際線 PM2.5 濃度則在此時達到每立方公尺 155 微克，空氣品質監測網站 WAQI.info 警告此時暴露在「有害健康」的空氣品質中。

2011.02.14 - 2023.12.14 共 155 期

COP 28

United Arab Emirates

30 NOV - 12 DEC 2023

COP28 聯合國氣候峰會

| 嘉誠化學 ESG永續目標 |

| 2024【SMILE UP】嘉誠微笑盃競賽開跑 |

www.honorchem.com

COP28 聯合國氣候峰會

COP28 會議是首次「全球盤點」(Global Stocktake · GST)

《聯合國氣候變化綱要公約》(UNFCCC) 自 1994 年生效以來已有 198 個締約方，該公約主要精神為凝聚各國共識，減少**溫室氣體排放**，以控制全球升溫幅度。COP 締約國會議 (Conference of the Parties) 是聯合國氣候變遷綱要公約每年皆會召開最重要的全球年度氣候會議。第 28 屆聯合國氣候峰會 (COP28) 2023 年 11 月

30 日至 12 月 12 日於全球十大石油生產國之一阿拉伯聯合大公國 (UAE) 杜拜舉行 (請見上圖一)，參與的單位包含締約國派員出席外，非政府 / 非營利組織、青年組織也是要角。近年，企業界參與愈來愈活躍，申請參與邊會、場外論壇者逐年攀升。雖然台灣並非聯合國氣候變遷綱要公約締約國之一，歷年來皆以「 NGO 觀察員」名義一同參與。2022 年於埃及舉辦 COP27，參與人數便創下歷年新高，達 4.4 萬人 ([可參考嘉誠月刊第 143 期「COP27 聯合國氣候峰會」專題](#))。

此次的 COP28 會議是首次「全球盤點」(Global Stocktake · GST) 評估各國實現 2015 年《巴黎協定》目標，將全球平均氣溫升幅控制在工業化前水平以上 (低於 2°C) 並努力將氣溫升幅限制在工業化前水平以上 (**1.5°C 之內**) 的進展。另外將針對化石燃料的

未來、解決排放問題的技術、提高清潔能源產能、氣候變遷成本融資等議題來做商討。



▲ (圖一) COP28 在杜拜舉行

圖片來源：UNFCCC flickr

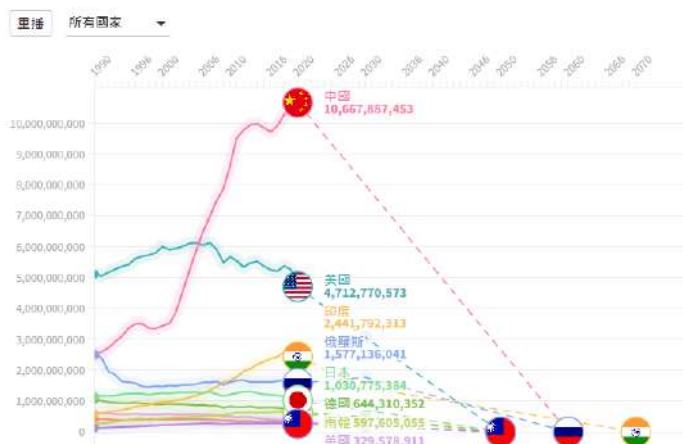


▲ (圖二) COP28 於巴黎協定後首次進行全球盤點

圖片來源：COP28 UAE flickr

首次「全球盤點」評估各國是否能實現 2015 年《巴黎協定》目標

此次會議期間，世界氣象組織發佈全球氣候狀況報告表示，2023 年為歷史記錄上最熱的一年，平均氣溫較工業化之前（1850 年至 1900 年，即化石燃料廣泛使用之前）高出攝氏 1.4 度，且在今年有 1/3 的天數裡皆高出攝氏 1.5 度。依據全球碳預算報告，指出今年各國化石燃料的**二氧化碳排放量創新高**（請見右圖三），預估達 368 億公



▲（圖三）此為各國自1990年至2020年的碳排放量，並據其提出的2050減碳承諾，繪製預估路徑（以虛線呈現）。

圖片來源：Global Carbon Project 單位：噸

噸，年增率 1.1%，也使控制全球升溫幅度在攝氏 1.5 度內的難度更高。因此，此次 COP28 美國、歐盟和阿聯聯手，促成 118 國承諾 2030 年再生能源成長 2 倍，逐步減少「未減排（unabated）」的煤電，停止新煤電廠融資，2030 年全球能源效率加倍。更有 63 國同意加入「全球冷氣承諾（Global Cooling Pledge）」，這是首個針對減少空調溫室氣體排放量所制定的協議，希望在 2050 年，減少 68% 以上，約可減少 780 億噸二氧化碳排放量。相關 COP28 決議，皆顯見全球對於**淨零碳排**的重視及決心（請見下圖四）。

（圖四）COP 28 重要決議事項

主要議題	內容
20 多國簽署：2050 年前提高核能發電 3 倍	由美國、日本、韓國、英國、法國等部分歐洲國家及非洲迦納...背書宣言，認為核能在全球 2050 淨零目標上扮演重要角色，因此在大會上提出 2050 年應比 2020 年增加核能發電量達 3 倍。然而核能是否可作為安全的能源選項，依然飽受爭議。
阿聯 UAE 承諾提供 300 億美金投入氣候融資	阿拉伯聯合大公國 UAE 宣布投入 300 億美元，且目標本世紀末籌到 2500 億的氣候融資，用於對全球南方、發展中國家的投資，如部分資金已指定用於印度再生能源發展等。
啟動損失與損害（Loss and Damage）基金	COP28 第一天便迅速決議，正式成立損失與損害（Loss and Damage）基金，前四年由世界銀行（World Bank）託管，敦促富國自願性捐贈。目前主辦國 UAE、歐盟各會員國及美國等陸續承諾，基金數字來到 4.6 億美元，未來基金機制如何運作仍待協商。

嘉誠化學 ESG 永續目標

持續發展在地原料、永續原料，並強化節能減碳目標

全球**節能減碳**意識持續高漲，嘉誠化學自創立以來即秉持 S.M.I.L.E. 精神，「Sustainable Materials 永續原料」、「Innovative Laboratories 創新實驗室」和「Eco-Cosme 環境友善美妝」，持續關注環境議題；同時實現企業社會責任及完善公司治理，為員工及家庭、為台灣在地，提供更好的生活福祉。確實執行 ESG 企業永續經營理念及實現「2030 永續發展目標」(Sustainable Development Goals, SDGs)。每年持續響應 Earth Hour 地球關燈一小時活動(想了解更多可至 [嘉誠化學YouTube](#) 觀看)，呼籲大眾關上不必要的電燈，提倡節能減碳愛地球意識，減少自然環境的衝擊。同時響應原廠永續理念，像是原廠夥伴 Hermosa Naturals® 皆挑選**台灣天然在地**原料，減少碳排放，多款原料擁有 COSMOS 天然認證及純素認證，提供多元選擇；RAHN 則在產品研發時，即以**碳中和**為原料主要訴求；同時 BASF、Evonik 及 IOI 還有多款符合 **RSPO 可持續棕櫚油**的原料可挑選；嘉誠化學致力於多元化的企業及社會責任，將與全球同步以 2050 年淨零排放為目標(請見下圖五)，逐步穩健的實現，讓永續台灣的未來不再只是想像。

▼ (圖五) 嘉誠化學 ESG永續目標



嘉誠原料推薦

綜合前面所提到的全球現況與市場趨勢，挑選天然、純素、已具備碳中和的原料皆為現今趨勢。以下為嘉誠原料推薦（請見下圖列表）。若想要了解相關原料資訊，歡迎與嘉誠業務進行聯絡。

原料	介紹	認證
MYRAMAZE®-ESSENCE 復活草類 CBD 應用 (RAHN)	MYRAMAZE®-ESSENCE 是透過 CO2 超臨界萃取南非密羅木葉子，獲得富含松樹、草本精油並散發天然香氣的高質感精粹油。減少壓力激素、提升 Alpha 波使身心放鬆等類 CBD 的功效，進而使肌膚重新煥發光彩。	    
LIFTONIN®-QI 靈芝萃取 (RAHN)	來自中醫名貴藥材-靈芝萃取而得，可調節因 DNA 甲基化所錯亂的皮膚基因表達，保護皮膚免於表觀遺傳壓力的影響，使皮膚增強彈性和拉提緊緻度、均勻膚色、減少色斑、抑制壓力改善情緒，令肌膚煥然一新充滿光彩活力。	   
REFORCYL® AION 細胞垃圾管家 (RAHN)	REFORCYL® AION 在肌膚的作用，呼應了 2016 年諾貝爾生理醫學獎「細胞自噬」機制，啟動細胞自噬基因（LC3A），能大規模清理、回收老舊蛋白質等，改善肌膚外觀，增強緊實彈性、屏障厚度、滋潤（TEWL 和水合）和均勻膚色。	  
PERFELINE® FIT 永生花的天然呵護 (RAHN)	PERFELINE®-FIT 靈感來自義大利蠟菊，為治療水腫相關美容問題的強效活性成分。蠟菊中富含咖啡奎寧酸的延伸物，可以強化植物毛細管跟木質素，使用在肌膚上可以強化人體的血管系統，增強細胞的排水功能及減少微循環的功能。	    
Sirayash Plantix® NLC Hafay NLC狐尾粟精粹 (Hermosa Naturals)	NLC 狐尾粟精粹藉由 NLC 包覆技術，透過卵磷脂乳化劑結構，搭配高速均質及超音波乳化技術，將活性成分狐尾粟精粹包覆其中，形成奈米包裹型活性成分，不僅可增加活性成分的經皮吸收，同時增強肌膚屏障，修護已受損的肌膚。	    
Makatta Simal® Madru 瑪杜奇蹟油 (Hermosa Naturals)	來自台灣本土濱海原生瓊崖海棠樹，此為透過冷壓萃取的珍貴活性油，富含高比例的油酸與亞油酸，具有絕佳的消炎修復、抗氧防曬、深層滋養效果。可治療曬傷、濕疹等皮膚問題，並賦予防曬及曬後修護、頭髮保護之功效。	   
Lipofructyl® Argan LS 9779 可持續來源摩洛哥堅果油 (BASF)	富含多種不飽和脂肪酸和天然生育酚，塗抹在皮膚上時，很容易散開並迅速滲透，擁有極佳的柔軟度和觸感，其優異的抗自由基作用，可預防衰老，恢復肌膚屏障、調節油脂平衡。	   
Oligolin™ BC10028 益生元低聚糖 (BASF)	Oligolin™ BC10028 是利用特殊的技術，從亞麻籽皮取得低聚糖，可促進肌膚組織結構，使表皮看起來更厚，並且讓真皮表皮連接處（DEJ），重新修復，讓皮膚看起來更緊實滋潤，提供全套抗衰老功效。	    
Sqisandryl® LS 9905 超級漿果的皮膚活化劑 (BASF)	Sqisandryl® LS 9905 是一款天然來源的五味子萃取，可提高 XVII 型膠原蛋白的生成，能穩固真皮-表皮連接處（DEJ），改善皮膚鬆弛，也具有刺激線粒體產生 ATP，和增強細胞代謝的功能，提高細胞能量作用於毛囊上，延長毛髮的生長期階段。	    

2024【SMILE UP】嘉誠微笑盃競賽開跑



延續嘉誠 S.M.I.L.E. 精神，2024【SMILE UP】嘉誠微笑盃，將於2023年 12 月 15 日至 2024 年 4 月 30 日開放線上報名及收件，此次競賽組別劃分為 3 組，分別是「Taiwan Top 10 台灣微笑化粧品選拔」、「化粧品配方設計社會組」、「化粧品配方設計學生組」，各組報名資格如下（下圖列表），詳細的競賽資訊將會陸續公佈在 [SMILE UP 嘉誠微笑盃官網](#)及 [FB 粉絲專頁](#)，請持續鎖定與關注，亦歡迎各位化粧品保養品業界先進一同報名參賽共襄盛舉，讓更多人看見台灣優秀的在地品牌及優秀配方師！

本屆競賽亦再次與 2024 亞洲美容保養・生技保健大展合作，即刻報名參與嘉誠微笑盃競賽，並報名參展，則可享有參展早鳥優惠價，相關詳細訊息可洽嘉誠各區業務代表了解更多。



2024 亞洲美容保養・生技保健大展

Taiwan Top 10-台灣微笑化粧品

- 台灣化粧品，生產者須是台灣合法立案之公司（包含品牌或製造商），並符合台灣法規定義之化粧品項目，如彩妝、身體護理或清潔用品、牙膏...等，無論內、外銷，均可以報名參加。
 - 符合微笑化粧品 S.M.I.L.E. 精神元素（Sustainable Materials 永續原料、Innovative Laboratories 創新實驗室、Eco-Cosme 環境友善美妝），請於報名資料表介紹產品 S.M.I.L.E. 設計理念介紹，將列入分數評比。
- ※ **SMILE 微笑化粧品定義**：針對化粧品的永續性（明確使用天然/有機/永續性原料）；創新性（包含創新科技原料、工藝製程、產品功效或使用方式之新體驗）；安全性（符合化粧品安全標示及法規，生產來源資訊清楚透明，給予消費者使用安全及消費保障）；環境友善（環保無公害、可回收再生、零浪費、無汙染...等）予以研發理念說明，並檢附相關資料證明文件，以供參考。

化粧品配方設計社會組

- 合法立案公司/工廠之配方師、或是個人獨立配方師，均可報名參加。（可團體報名參賽，每組不超過 4 人）
- 參賽之作品，若為天然或有機配方，須符合 COSMOS 天然/有機化粧品配方設計標準（[The COSMOS-standard](#)），或是著重配方創新技術、原料或產品創新體驗說明。

化粧品配方設計學生組

- 大專院校化粧品學及其相關科學系學生，並須有學校指導老師 / 導師，協同報名參賽。
- 可團體報名參賽，每組不超過 4 人。（不含指導老師）