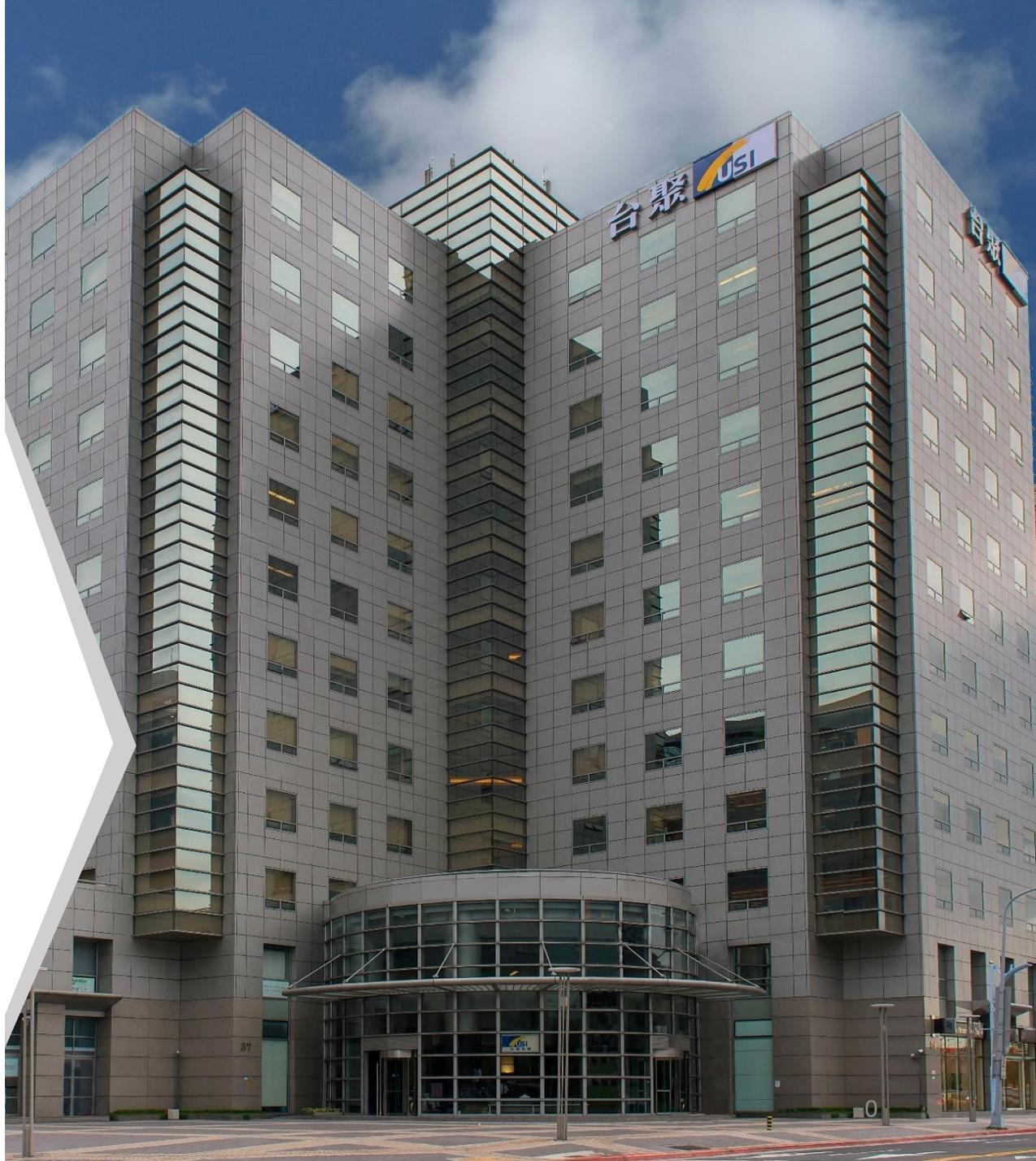


2024  
11/29



# 台聚法說會



# 免責聲明

本次座談會發表內容，僅為迄今之資訊，未來如有

進一步發展或調整，本公司將另依法公開訊息，但

不更新或修正本簡報。

本報告中的內容，並非投資建議。

# 簡報大綱

01

公司概況、營運回顧與展望

02

財務資訊

03

Q & A

# 簡報大綱

01

公司概況、營運回顧與展望

02

財務資訊

03

Q & A

台聚公司

報告人：吳銘宗 副總經理



## 公司概況

設立日期

民國54年5月26日

資本額

新台幣 118.88 億

員工人數

434人 (2024.10.31)

2023年營業額

個體：新台幣 114.5 億元  
合併：新台幣 522.65 億元

2024年Q3 營業額

合併：新台幣 129.03 億元

2024年Q1~Q3營業額

合併：新台幣 383.88 億元

# 高壓法 LDPE / EVA 廠

## 生產設備

- 四套高壓釜式生產線

## 年產能

- LDPE/EVA總產能：15萬噸

## 主要產品

- 低密度聚乙烯樹脂 (LDPE Resin)  
(射出級/薄膜級)
- 乙烯醋酸乙烯酯共聚合樹脂 (EVA Resin)  
(發泡級/熱熔膠級/光伏級)

# 低壓法 HDPE / LLDPE 廠

## 生產設備

- 一套氣相法HDPE/LLDPE生產線

## 年產能

- HDPE/LLDPE合計產能：13萬噸

## 主要產品

- 高密度聚乙烯樹脂 (HDPE Resin)  
射出級/抽絲級/迴轉成型級
- 線性低密度聚乙烯樹脂 (LLDPE Resin)  
吹膜級/鑄膜級

台聚公司

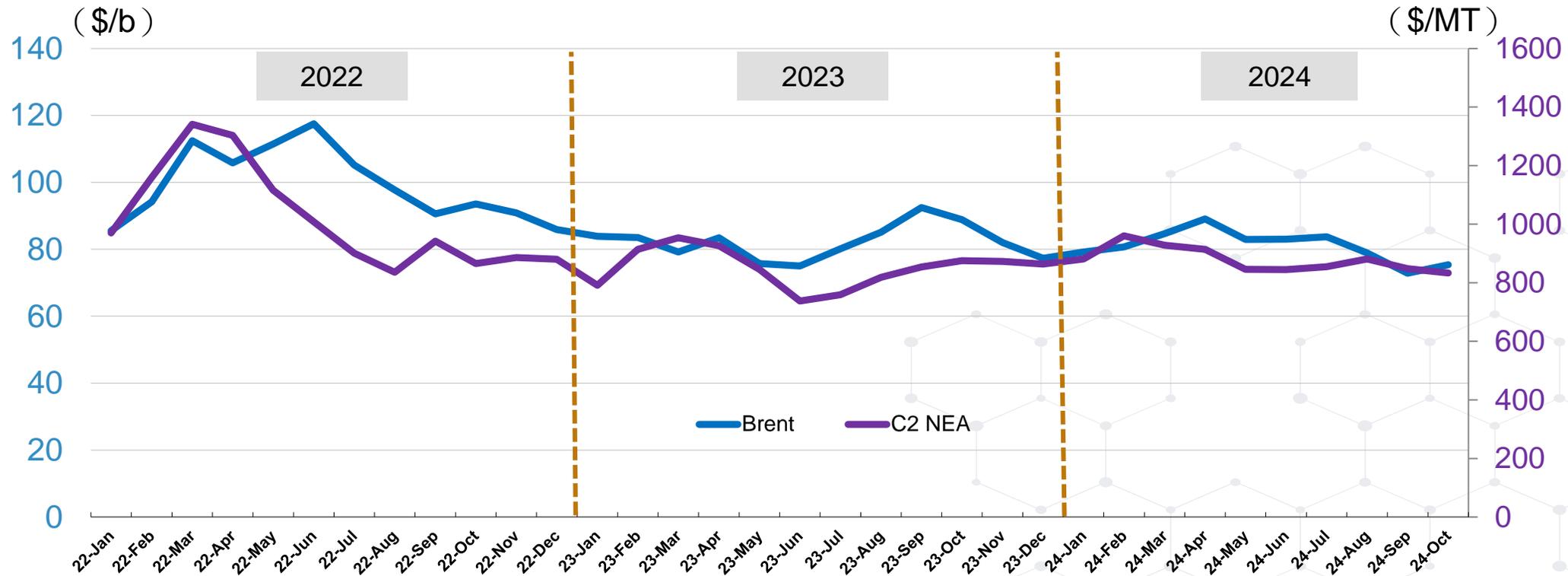
報告人：吳銘宗 副總經理



## 營運概況及展望

# 乙烯 / 原油 行情回顧

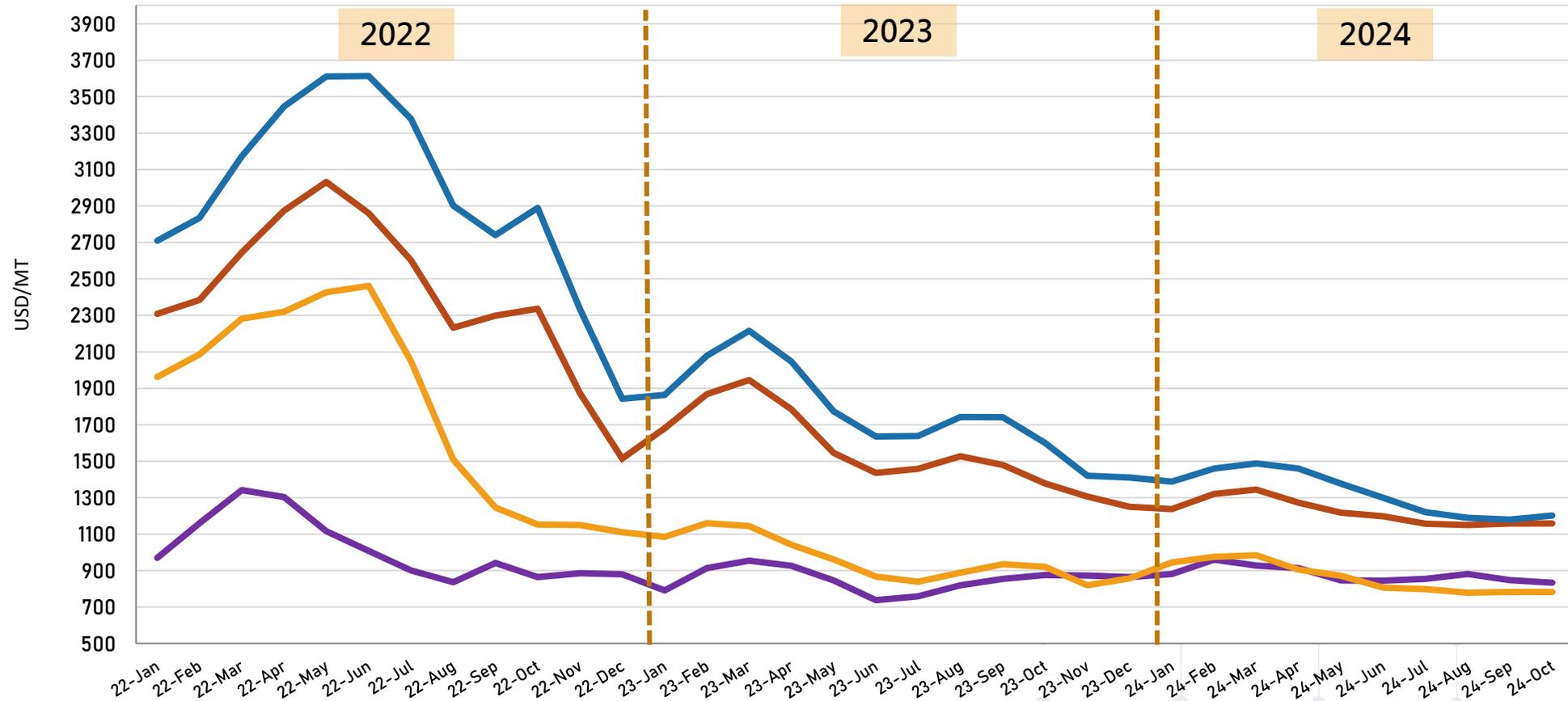
- 國際地緣政治及戰事頻傳，第一季油價持續上漲，第二季至第三季中東地緣問題鈍化，OPEC+延長減產，不符市場預期，供應足需求弱，油價明顯下跌。乙烯第一季受到巴拿馬運河乾枯，美國貨源無法來亞洲，乙烯價格上漲，後因巴拿馬運河水位提升，美國乙烯貨源恢復來亞洲，且下游需求不振，第二季乙烯價格跌至\$850左右，第三季東南亞地區臨時檢修增加且美國遭遇颶風襲擊，雖有短暫拉抬乙烯現貨價格，但亞洲整體仍維持疲弱，整體價格在\$850至\$890區間震盪。



資料來源: Platts

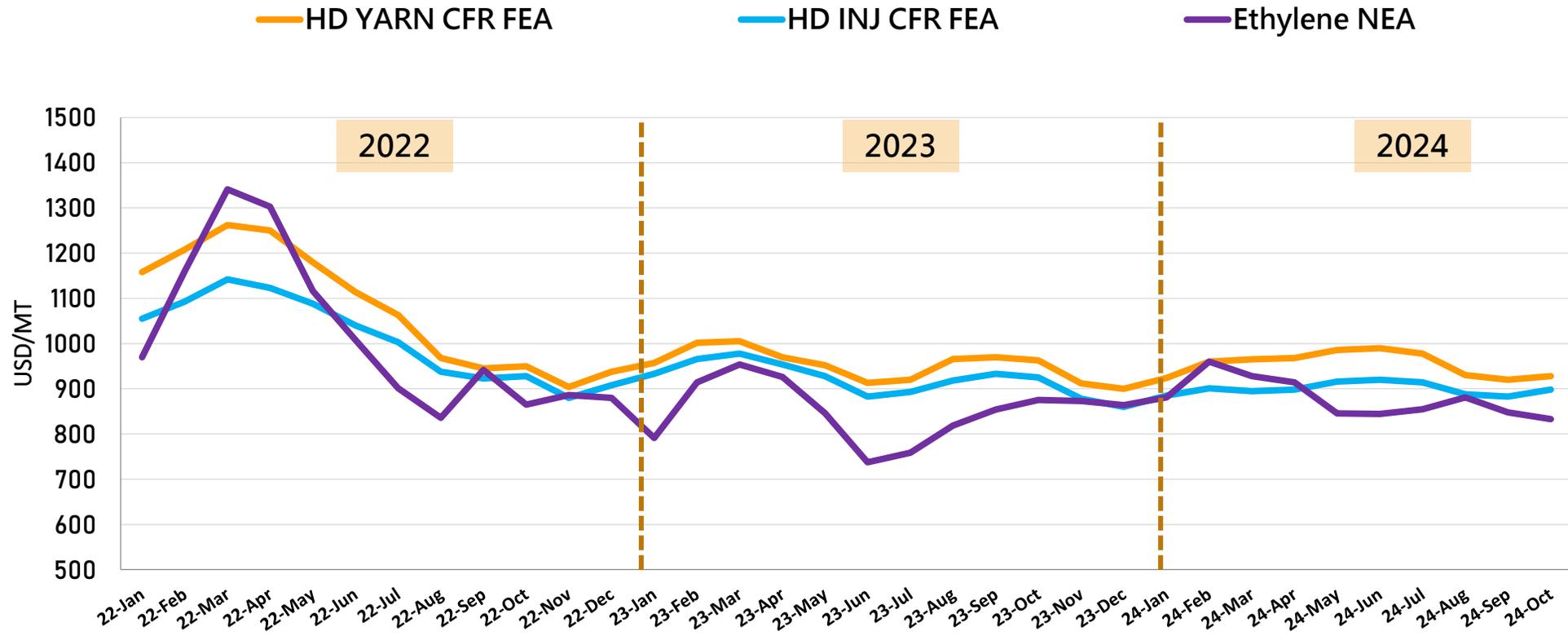
# EVA 行情回顧

— EVA 14%~20% CFR CMP    — EVA 22%~30% CFR NEA    — Ethylene CFR NEA    — VAM



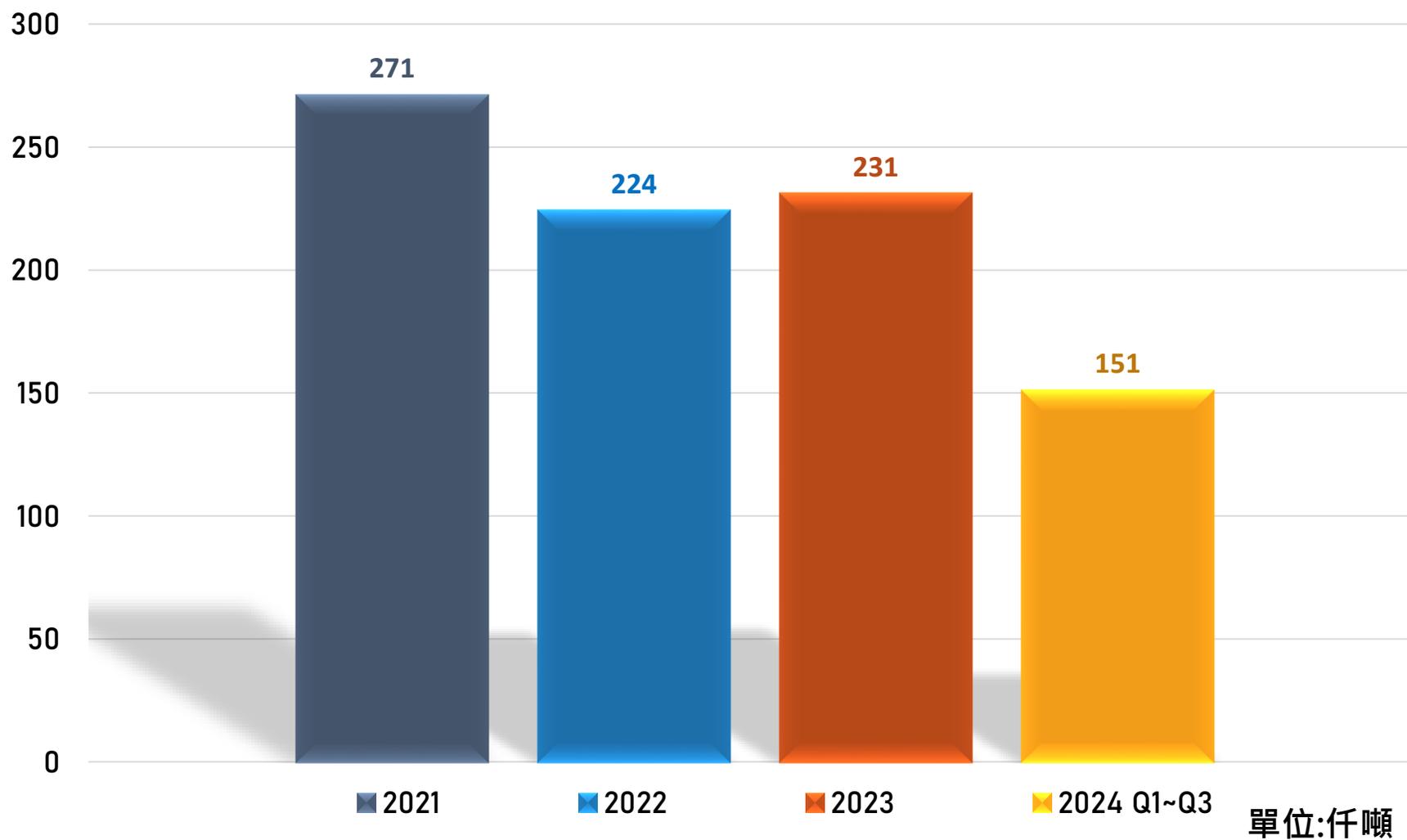
資料來源: ICIS

# PE 行情回顧



資料來源: Platts

# 2021年至2024年銷量比較



# 2023年 / 2024年 1~9月銷量比較

	2023年 1~9月	2024年 1~9月	差異
總量	177	151	-26

單位：仟噸

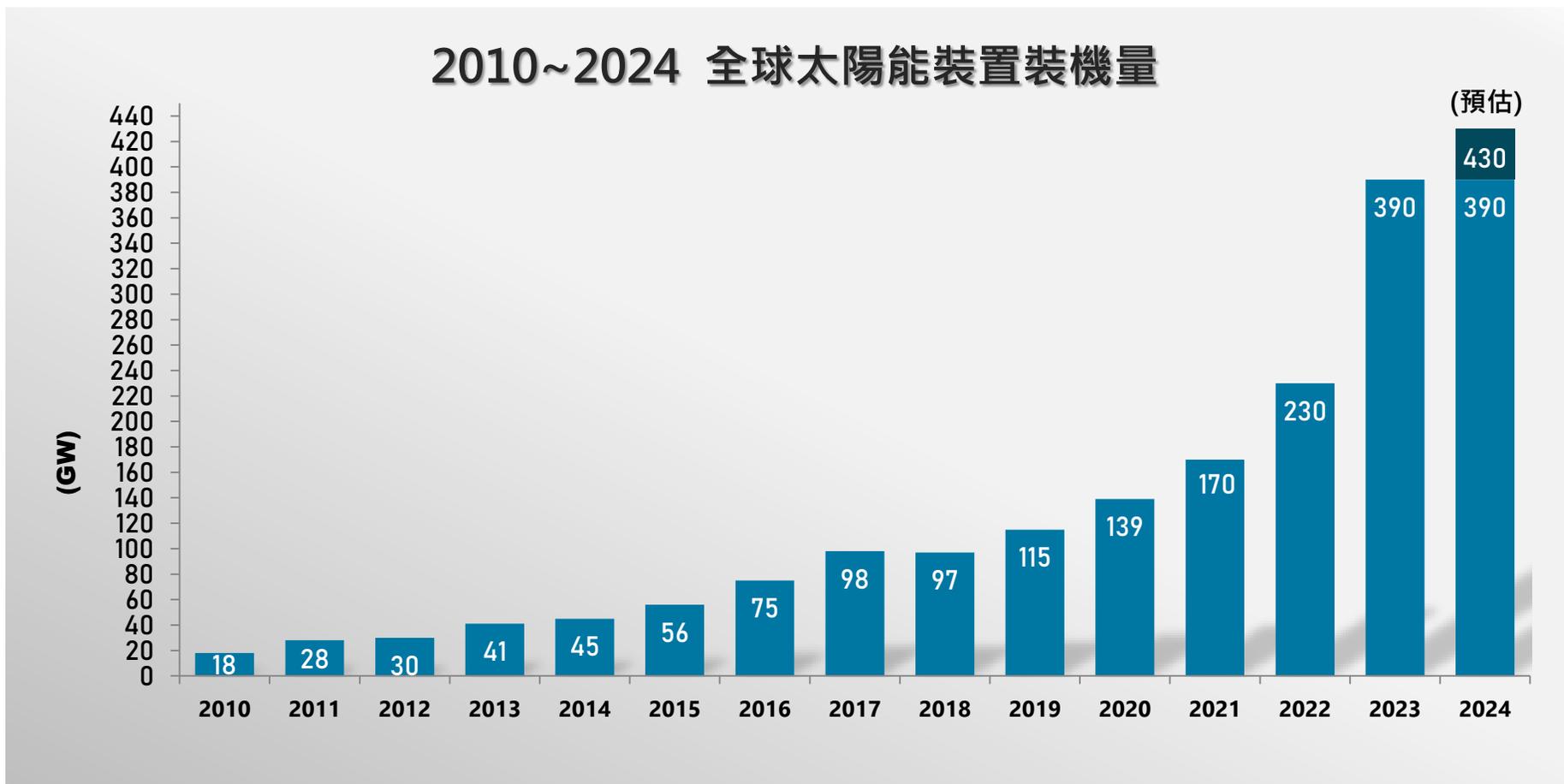
# EVA 營運回顧: 2024年1~9月

- 第一季EVA價格由低檔往上小漲，第二季因光伏需求不佳，加上發泡、電線電纜等其他應用需求未見起色，導致行情下跌，來到第三季EVA價格仍然疲弱，需求不振，供給大於需求，市場價格小幅震盪下行，整體市場偏空。
- EVA：因產線設備計劃性歲修較多，2024年Q1~Q3銷售量較去年同期減少21%。
- 銷售分佈：發泡占比**36.2%**，熱熔膠占比**33%**，光伏料占比**30.8%**。

# LDPE/HDPE/LLDPE 營運回顧: 2024年1~9月

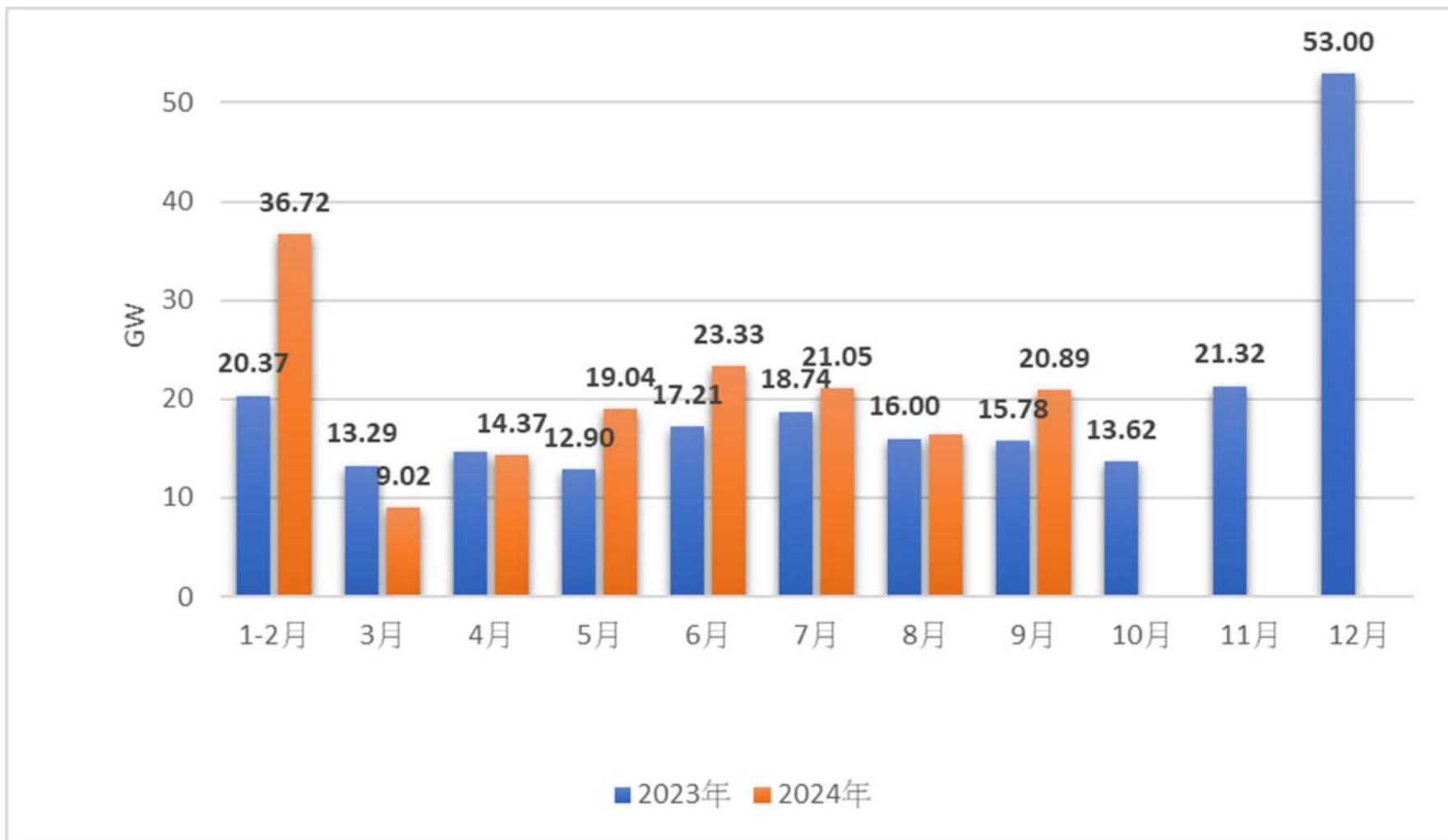
- 全球景氣復甦緩慢，通膨影響終端市場消費，PE內外銷下游需求未見起色。
- HDPE：內銷客戶訂單穩定，前三季銷量與去年同期相當，惟外銷受迫於大陸HD大量向外低價拋售，致使外銷訂單減少，2024年Q1~Q3銷售量較去年同期減少6%。
- LLDPE：以內銷為主，客戶普遍需求平平，2024年Q1~Q3銷售量較去年同期減少3%。
- LDPE：維持既有固定客戶銷售，請亞聚代工生產，2024年Q1~Q3銷售量較去年同期增加7%。

# 全球太陽能需求量



資料來源:  
IHS、Trend Force、CPIA、  
BNEF、Wood Mackenzie

# 中國2024年1~9月新增光伏裝機容量



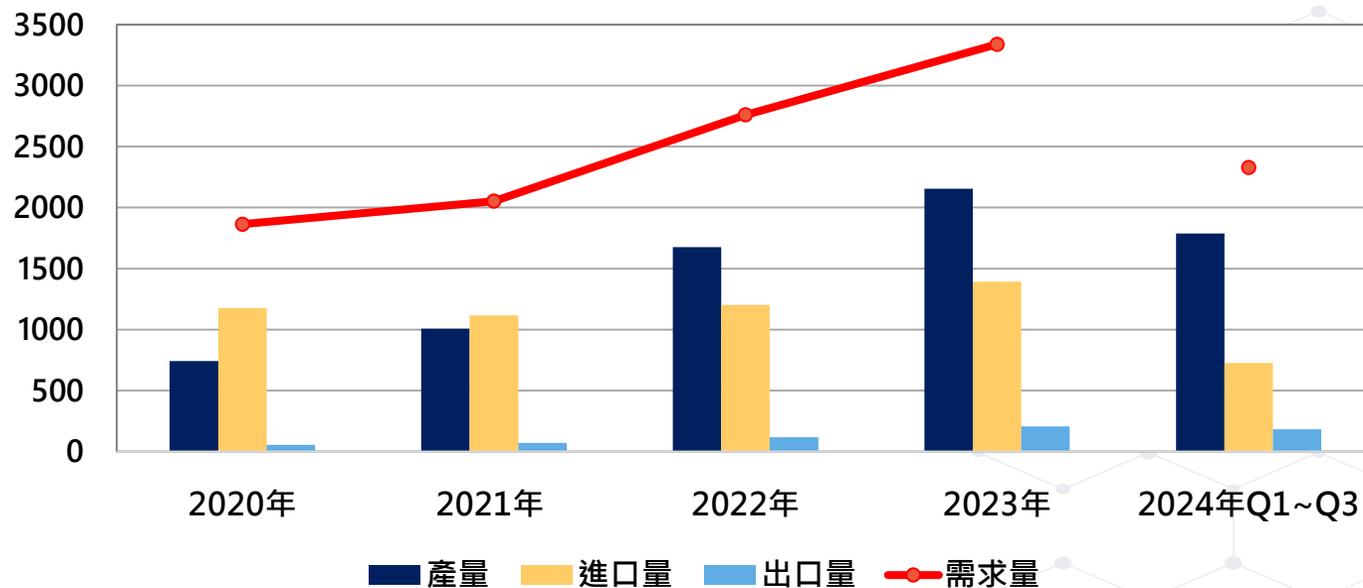
中國國家能源局發佈1~9月光伏新增裝機**160.88GW**，同比增加**24.8%**。  
9月光伏新增裝機達**20.89GW**，同比增加**32.4%**。

資料來源: CPIA

# 中國近年 EVA 需求量

年份	產量	進口量	出口量	需求量	自給率(%)
2020年	741	1,177	54	1,864	40%
2021年	1,007	1,117	71	2,053	49%
2022年	1,676	1,202	117	2,761	61%
2023年	2,154	1,391	206	3,339	65%
2024年Q1~Q3 (2023年Q1~Q3)	1,787 1,566	725 1,053	182 148	2,330 2,472	77% 63%

單位:仟噸



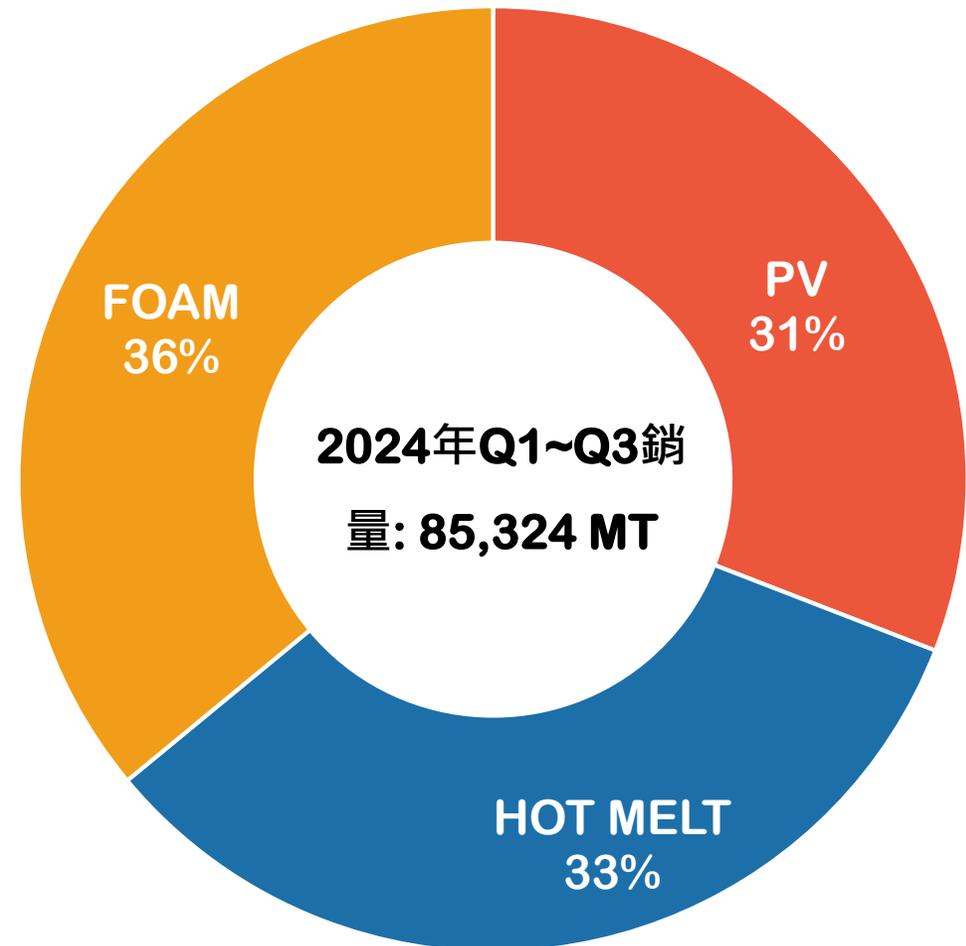
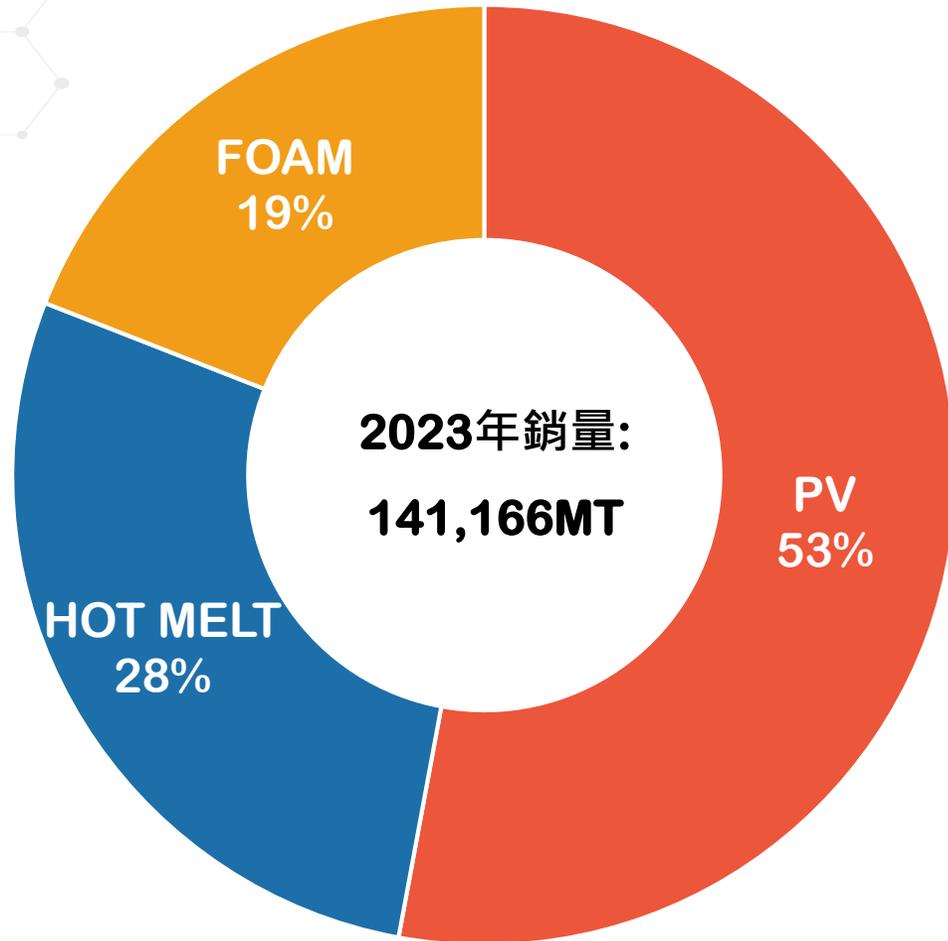
參考資料: 卓創月報

# 中國 EVA 應用占比

年份	光伏膜	發泡	電纜料	熱熔膠	塗覆料	農膜	其他	表觀需求量
2016年	21	40	16	9	8	2	4	1,303
2017年	27	35	16.5	7.5	8	2	4	1,526
2018年	30.5	34	17	7	8	1	2.5	1,561
2019年	32	32	17	7	7	2	3	1,771
2020年	34	30	17	8	7	1	4	1,864
2021年	37	28	17	7	7	1	3	2,053
2022年	47	22	15	6	6	1	3	2,761
2023年	55	19	13	5	5	1	3	3,339

資料來源:卓創  
應用比例單位: %  
需求量單位: 仟噸

# 台聚 EVA 應用占比



# 中國 EVA 產能概況

公司名稱	裝置產能	投產時間	產品級別
北京有機	4	1995	農膜/包裝材
揚巴公司	20	2005	農膜/發泡(含高VA)/電纜
華美聚合	6	2010	熱熔膠
燕山石化	20	2011	農膜/發泡/塗覆
聯泓集團	10	2015	發泡(含高VA)/電纜/光伏
台塑寧波	7.2	2016	發泡(含高VA)/電纜/光伏
斯爾邦	30	2017	發泡(含高VA)/電纜/熱熔膠/光伏
榆林能化	30	2021	農膜/發泡/電纜/光伏
揚子石化	10	2021	發泡(含高VA)/熱熔膠/光伏
中化泉州	10	2021	發泡/電纜/光伏
浙江石化	30	2021	光伏
中科煉化	10	2022	發泡/電纜/光伏
聯泓集團(去瓶頸)	5	2022	發泡(含高VA)/電纜/光伏
新疆天利高新石化	20	2022	發泡/光伏
台塑寧波(去瓶頸)	2.8	2022	發泡(含高VA)/電纜/光伏
古雷石化	30	2023	發泡(含高VA)/電纜/光伏
寧夏寶豐能源	25	2024Q1	
斯爾邦(二期)	20	2024Q4	
<b>已投產合計</b>	<b>290</b>		
斯爾邦(二期)	50	2025-2026	
中化泉州(去瓶頸)	4	2025	
浙江石化(二期)	40	2025	
聯泓新科	20	2025	
江蘇豐海	20	2026	
山東裕龍石化	70	2026	
百宏化學	35	2026	
岳陽湖南石化	30	2026	
寧夏煤業	10	2026	
<b>新增合計</b>	<b>279</b>		

單位: 萬噸

# 2024年第四季 營運展望

## ◆ 原油方面：

從供需基本面來看，預期油價走勢偏弱，但地緣政治風險仍左右市場情緒，預估Brent均價落在US\$70~80/桶區間振盪。

## ◆ 乙烯原料方面：

目前有新裂解廠在11月針對下游產線先行開車，新增乙烯採購需求，另逢年底明年新合約洽談，部分上游為了拉抬價格，減量出售現貨，加上美國貨未到亞洲，可能造成亞洲市場供應量減少，預估乙烯價格會小幅上漲。

## ◆ 醋酸乙烯原料方面：

供應方面新產能持續釋出，百宏10萬噸產能預計年底投料，需求疲弱下，Q4供應預期持續寬鬆。

# 2024年第四季 營運展望

## ◆ PE與EVA：

1. EVA同業如大陸天利、寶豐及韓國樂天、泰國TPI因LD利差較好而轉產LD，使得EVA供給減少，發泡進入傳統旺季，光伏需求稍有好轉，EVA價格已有止跌回升跡象，但第四季有斯爾邦20萬噸產能投產，初期生產LD，據傳年底前會轉產EVA，後續行情仍待觀察，持續推廣差異化產品。
2. 依據市場調研機構統計，大陸1-9月光伏新增裝機161GW，相較於去年同期裝機量129GW成長25%，而一般預估2024年大陸裝機需求至少將維持與去年一樣的水準(216GW)，市場仍看好太陽能中、長期需求。
3. HD/LLD市場需求平平，穩定供應固定客戶，並持續開拓外銷市場訂單，近期國際運費變化大，爭取外銷客戶訂單困難度較高。

水 x 食物 x 空氣

U will see

便利的

鮮淨生活



優系



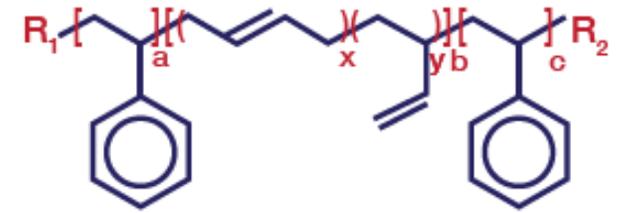
# Cyclic Block Copolymer ( CBC )

## 環狀嵌段共聚物

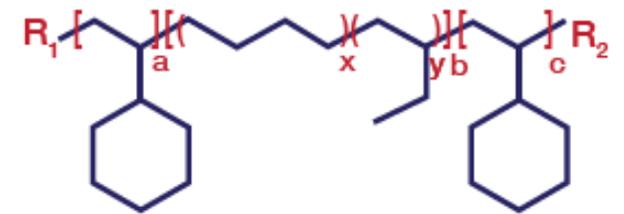
是一種經由特殊的高效觸媒將苯乙烯與共軛烯共聚物以全氫化技術製得的新型環狀嵌段共聚高分子(Cyclic Block Copolymer, )。這種新穎的塑料具有極致潔淨和超高透明度的優點，以及極佳的熱氧化穩定性、優異的UV穿透率和耐受性、低吸水率和低密度等特性，並適用於押出、射出、射吹等加工製程。除此之外，CBC可藉由調整共聚物化學結構中之軟、硬嵌段的比例，完整實現從具有極佳機械強度之硬質塑料到具有彈性之軟質彈性體的特性，藉此滿足不同產品的性質要求，提供您更寬廣的產品設計空間。

高效觸媒的全氫化技術

苯乙烯-丁二烯-苯乙烯共聚物



環狀嵌段共聚物

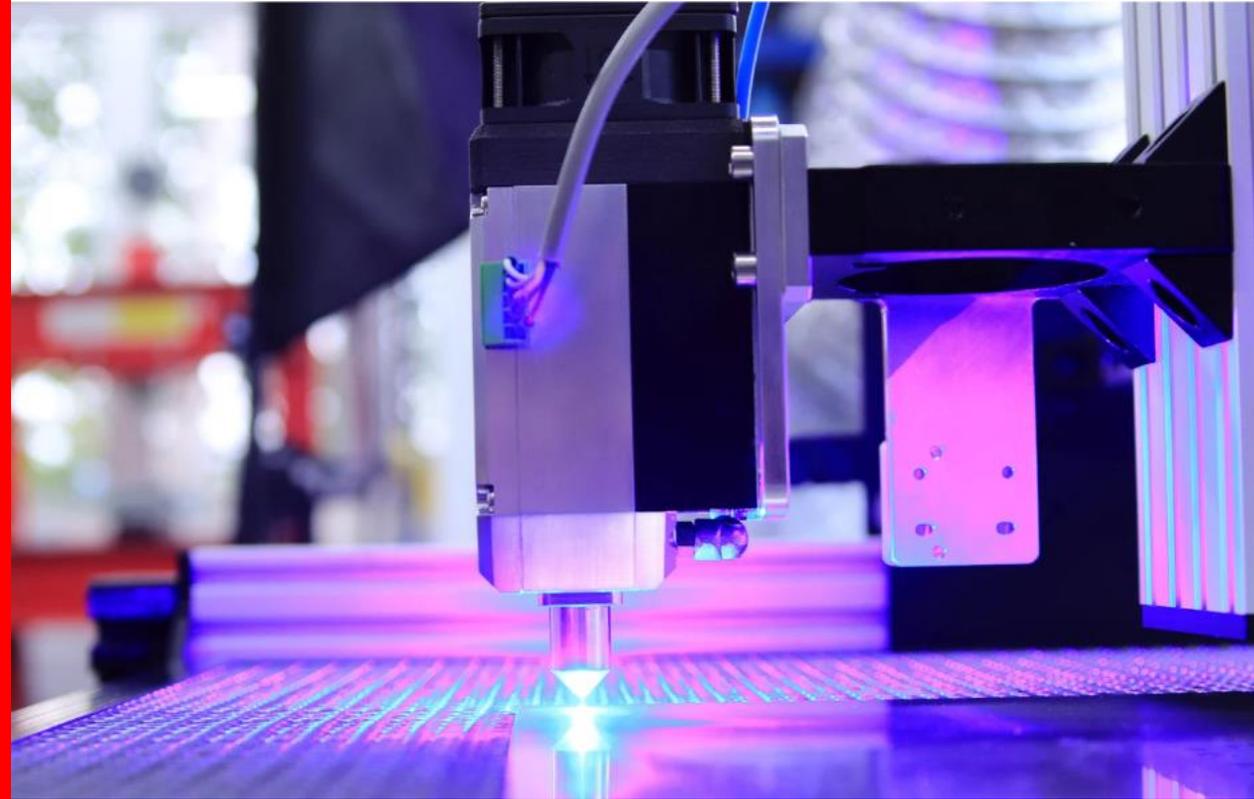


# CBC

**B2C**



**B2B**

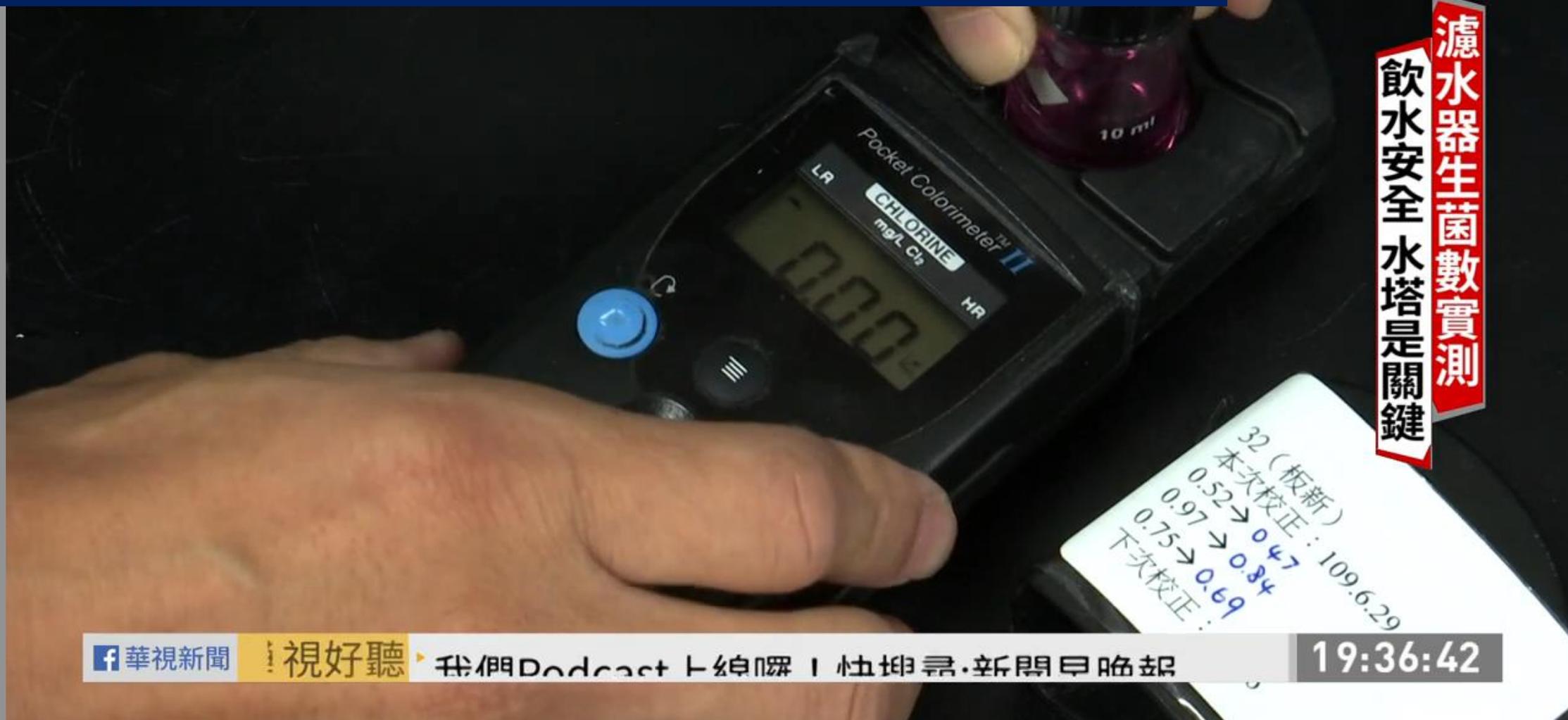


台灣大學環境工程學研究所教授童心欣：

「**濾水壺濾過的水生菌數**很嚇人，使用3個月之後，它出水的總菌落數的數量，會比原來入水的，多了**至少5倍以上**。」



濾水器生菌數實測  
飲水安全水塔是關鍵



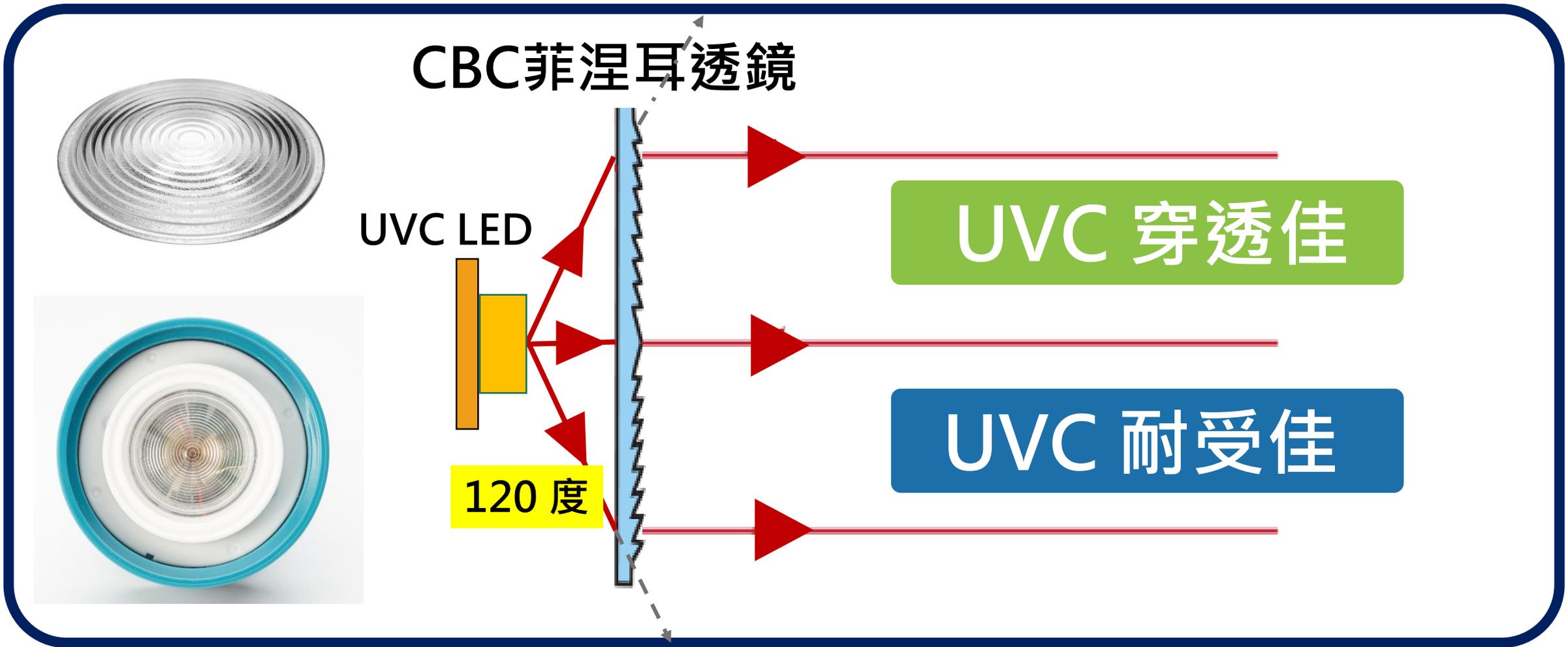
USii

# 智能淨水除菌壺

守護飲水品質  
Anytime, anywhere



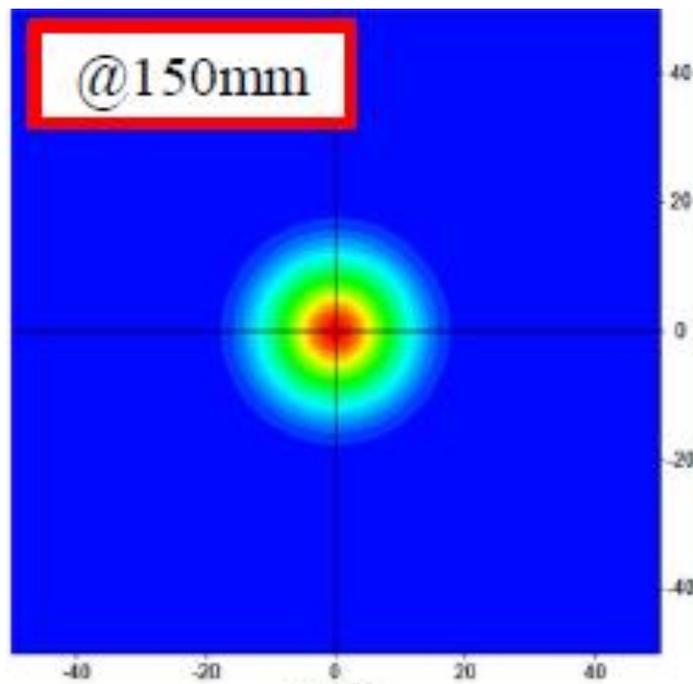
# CBC菲涅耳透鏡 聚焦UVC LED



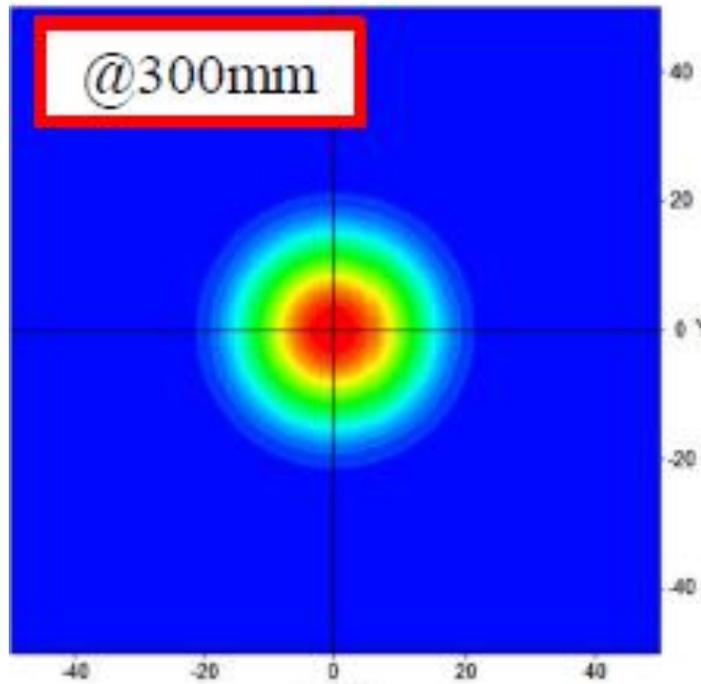
準直, 平行光, 照射面積大 照射距離長

# CBC菲涅耳透鏡 聚焦效果

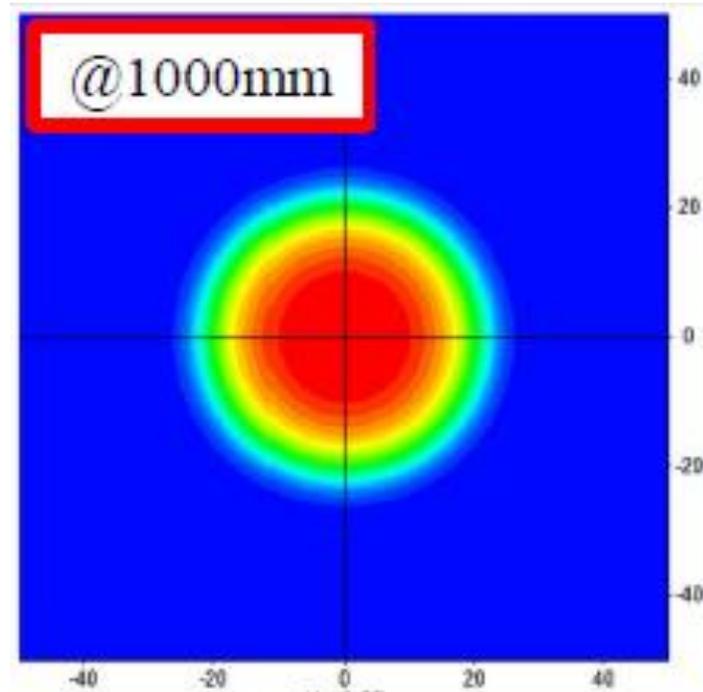
距離 15公分



距離 30公分



距離 100公分



優於市售15X以上照射距離



# 中華民國專利證書

新型第 M652184 號

新型名稱：殺菌水壺

專利權人：順昶先進科技股份有限公司

新型創作人：吳東陽、張世易、王喧惠

專利權期間：自2024年3月1日至2033年9月12日止

上開新型案依專利法規定通過形式審查取得專利權  
行使專利權如未提示新型專利技術報告不得進行警告

經濟部智慧財產局 局長

廖承威

中華民國 113 年 3 月 1 日



注意：專利權人未依法繳納年費者，其專利權自應繳費期限屆滿後消滅。

新型專利取得: 台灣

Registered / Eingetragen 18/06/2024

No 015063881-0002



## EUROPEAN UNION INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE CERTIFICATE OF REGISTRATION

This Certificate of Registration is hereby issued for the Registered Community Design identified below. The corresponding entries have been recorded in the Register of Community Designs.

### AMT DER EUROPÄISCHEN UNION FÜR GEISTIGES EIGENTUM EINTRAGUNGSRUKUNDE

Diese Eintragungsurkunde wird für das unten genannte eingetragene Gemeinschaftsgeschmacksmuster ausgestellt. Die entsprechenden Einträge sind in das Register für Gemeinschaftsgeschmacksmuster aufgenommen worden.

The Executive Director / Der Exekutivdirektor

Wagner

João Negrão

www.euipo.europa.eu

設計專利取得: 歐盟



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE  
United States Patent and Trademark Office  
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS  
P.O. Box 1450  
Alexandria, Virginia 22311-1450  
www.uspto.gov

APPLICATION NUMBER	FILING or STIPULATED DATE	OFFICE UNIT	FILE FEE REC'D	ATTY DOCKET NO	TOT CLAIMS	IND CLAIMS
29/948,516	06/21/2024	2913	1020	4929/0486PUS1	1	1

60601  
Muncy, Geissler, Olds & Lowe, P.C.  
125 S. Royal St.  
Alexandria, VA 22314

CONFIRMATION NO. 5474



Date Mailed: 06/25/2024

Receipt is acknowledged of this non-provisional design patent application. The application will be taken up for examination in due course. Applicant will be notified as to the results of the examination. Any correspondence concerning the application must include the following identification information: the U.S. APPLICATION NUMBER, FILING DATE, NAME OF FIRST INVENTOR, and TITLE OF INVENTION. Fees transmitted by check or draft are subject to collection.

Please verify the accuracy of the data presented on this receipt. If an error is noted on this Filing Receipt, please submit a written request for a corrected Filing Receipt, including a properly marked-up ADS showing the changes with strike-through for deletions and underlining for additions. If you received a "Notice to File Missing Parts" or other Notice requiring a response for this application, please submit any request for correction to this Filing Receipt with your reply to the Notice. When the USPTO processes the reply to the Notice, the USPTO will generate another Filing Receipt incorporating the requested corrections provided that the request is grantable.

#### Inventor(s)

Tung-Yang Wu, Taipei City, TAIWAN;  
Shih-Yi Chang, Taipei City, TAIWAN;  
Ming-Hong Tsai, Taipei City, TAIWAN;

#### Applicant(s)

SWANSON TECHNOLOGIES CORPORATION, Taipei City, TAIWAN;

Power of Attorney: The patent practitioners associated with Customer Number 60601

#### Domestic Applications for which benefit is claimed - None.

A proper domestic benefit claim must be provided in an Application Data Sheet in order to constitute a claim for domestic benefit. See 37 CFR 1.76 and 1.78.

Foreign Applications for which priority is claimed (You may be eligible to benefit from the Patent Prosecution Highway program at the USPTO. Please see <http://www.uspto.gov> for more information.) - None.  
Foreign application information must be provided in an Application Data Sheet in order to constitute a claim to foreign priority. See 37 CFR 1.55 and 1.76.

專利申請中: 美國

台聚 USii  
優淨水  
智能深紫外光  
UVC  
除菌水瓶



\* 每平方呎計

辦公桌: 2萬1千隻



鍵盤: 3千3百隻



1. 飲水機出水口

細菌量為每平方呎270萬隻



辦公室髒亂成細菌溫床



1個地方細菌量多達270萬隻

A man in a white shirt and tie is sitting at a desk in an office, drinking from a clear water bottle. The desk has a laptop, a small potted plant, and a blue stapler. In the background, there are bookshelves with books and a window with a view of trees. The text is overlaid on the left side of the image.

你知道

喝過的水細菌

會孳生900倍？



**UVC99.9%除菌**

**除菌時間60秒**

**紫外光冷除菌**

**2小時自動啟動除菌**

**傾斜30度自動斷電**



# 優淨水-SGS測試大腸桿菌99.9%除菌率

# SGS

半導體超微量分析中心  
Ultra Trace Analysis Service Center of Semiconductor

## Test Report

REPORT NO.: DNP24600010M01

Date: 2024/07/29

Page : 1 of 2



SWANSON TECHNOLOGIES CORPORATION

4F., NO. 39, JIHU RD., NEIHU DIST., TAIPEI CITY 11492, TAIWAN (R. O. C.)

The following sample(s) was/were submitted and identified by/on behalf of client as:

Sample Name : USii AQUA Genie Self-Cleaning Water Bottle

Applicant : SWANSON TECHNOLOGIES CORPORATION

Item No : USiiAGB500MXX(XX=A-Z)

Date of Received : 2024/06/28

Date of Testing : 2024/06/28 ~ 2024/07/29

Test Requested: Antimicrobial Effectiveness Testing.

Test Method : With reference to the client's specific method. Take 3.5mL of bacterial liquid (about  $10^3$  CFU/mL) in 346.5mL of PBS. Mix evenly and put it into the sample. Turn on the UV light function. After irradiation for 60 seconds, take 100mL and filter it with a 0.45 $\mu$ m filter. Membrane filtration, clamp the filter membrane onto TSA, incubate at  $32.5 \pm 2.5^\circ\text{C}$  for 3 days, observe and count the number of bacteria.

### Test Results :

Organism	Counts of the control at contact time (CFU/100mL)	Contact time	Counts of the sample at contact time (CFU/100mL)	Anti Micro Activity (%)
<i>Escherichia coli</i>	$1.9 \times 10^3$	60 seconds	<1	>99.9



# 優淨水設計獲得台灣、日本、中國專利



## 中華民國專利證書

新型第 M626815 號

新型名稱：紫外線殺菌瓶

專利權人：順昶先進科技股份有限公司

新型創作人：吳東陽、張世易、王暄惠

專利權期間：自2022年5月11日至2031年11月28日止

上開新型案依專利法規定通過形式審查取得專利權  
行使專利權如未提示新型專利技術報告不得進行警告

經濟部智慧財產局局長 **洪淑敏**

中華民國112年5月11日






## 中華民國專利證書

設計第 D225196 號

設計名稱：水瓶

專利權人：順昶先進科技股份有限公司

設計人：吳東陽、張世易、王暄惠

專利權期間：自2023年5月1日至2037年11月9日止

上開設計案經專利權人依專利法之規定取得專利權

經濟部智慧財產局局長 **廖承威**

中華民國112年5月1日




证书号第16712794号




## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种紫外线杀菌瓶

发明人：吴东阳、张世易、王暄惠

专利号：ZL 2021 2 3001265.8

专利申请日：2021年12月02日

专利权人：顺昶先进科技股份有限公司

地址：中国台湾台北市

授权公告日：2022年06月14日 授权公告号：CN 216737655 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记，专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长 **申长雨**



第1页(共2页)



## 实用新型登録証

(CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION)

登録第3240466号  
(REGISTRATION NUMBER)

考案の名称 (TITLE OF THE DEVICE) 紫外線殺菌ボトル

实用新型権者 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT) 台湾114臺北市内湖區基湖路37號12樓 国籍・地域 台湾 順昶先進科技股份有限公司

考案者 (CREATOR OF DEVICE) 吳東陽 張世易 王暄惠

出願番号 (APPLICATION NUMBER) 実願2022-003689

出願日 (FILING DATE) 令和4年11月8日(November 8, 2022)

登録日 (REGISTRATION DATE) 令和4年12月28日(December 28, 2022)

この考案は、登録するものと確定し、实用新型原簿に登録されたことを証する。  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE UTILITY MODEL IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

令和4年12月28日(December 28, 2022)

特許庁長官 (COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE) **濱野幸一**





雞蛋除菌盒

More to come

奶嘴除菌器

# 簡報大綱

01

公司概況、營運回顧與展望

02

財務資訊

03

Q & A

台聚公司

報告人：郭娟華 會計部經理



# 2024年前三季合併財務資訊

# 台聚合併損益表

單位：新台幣佰萬元

	2024 前三季	2023 前三季	增(減)率	2023 合併	2022 合併	2021 合併	2020 合併
銷貨收入	38,388	39,435	-2.7%	52,265	66,437	71,756	50,201
銷貨成本	36,449	34,779	4.8%	46,658	55,497	54,002	39,721
銷貨毛利	1,939	4,656	-58.4%	5,606	10,940	17,754	10,480
毛利率	5%	12%		11%	17%	25%	21%
銷管費用	2,857	2,638	8.3%	3,519	4,767	4,441	3,221
研發費用	340	362	-6.0%	468	437	430	363
營業淨(損)利	(1,258)	1,656	-176.0%	1,619	5,736	12,883	6,896
營業淨利率	-3%	4%		3%	9%	18%	14%
營業外收入(支出)	(2,311)	(2,214)		(3,556)	(5,039)	(130)	227
稅前淨(損)利	(3,569)	(557)	540.7%	(1,937)	697	12,752	7,123
所得稅費用(利益)	(430)	217		(30)	758	2,673	1,440
淨(損)利	(3,139)	(775)	305.3%	(1,907)	(61)	10,079	5,683
淨利率	-8%	-2%		-4%	0%	14%	11%
淨利歸屬於							
- 本公司業主	(1,304)	161	-910.7%	(207)	1,555	5,191	2,410
- 非控制權益	(1,835)	(935)	96.1%	(1,700)	(1,616)	4,888	3,273
基本每股盈餘	(1.22)	0.15		(0.19)	1.45	4.84	2.25

# 台聚財務比率分析(合併財報)

	2024 前三季	2023 年度	2022 年度	2021 年度	2020 年度
營業利益率(%)	(3)	3	9	18	14
純益率(%)	(8)	(4)	(0)	14	11
負債占資產比率(%)	38	36	34	34	37
流動比率(%)	197	249	293	227	225
速動比率(%)	137	184	215	172	185
平均收現日數	40	47	48	43	54
平均銷貨日數	54	55	49	40	42

# 簡報大綱

01

公司概況、營運回顧與展望

02

財務資訊

03

Q & A



**感謝各位投資人蒞臨及對本公司之支持!**

---

公司網站：<https://www.usife.com.tw>