



皇將科技股份有限公司

股票代碼：4744

【法人說明會】

報告人：張凱勛 總經理

2022.12.15

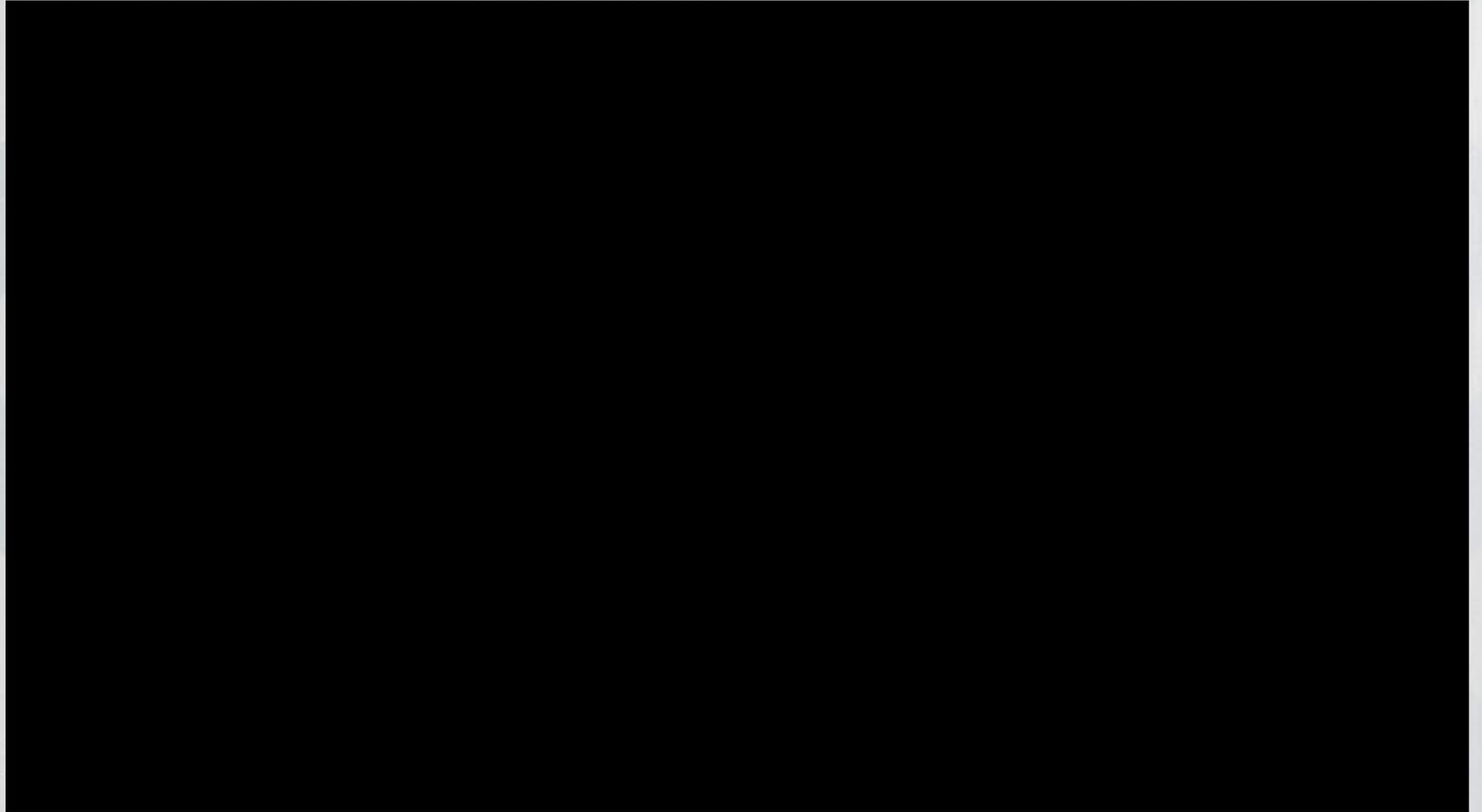
免責聲明

本報告內容係依現有資訊而做成，相關的財務或資訊可能包含一些對本公司及其子公司未來前景的說明，這些說明易受重大的風險和不確定性因素影響，致使最後結果與原先的說明迥異，是本公司特此聲明，本報告中的內容，僅為資訊流通之目的而公佈，並非投資建議，本公司不對報告內容的正確性、完整性或任何使用本報告內容所產生的損害負任何責任。

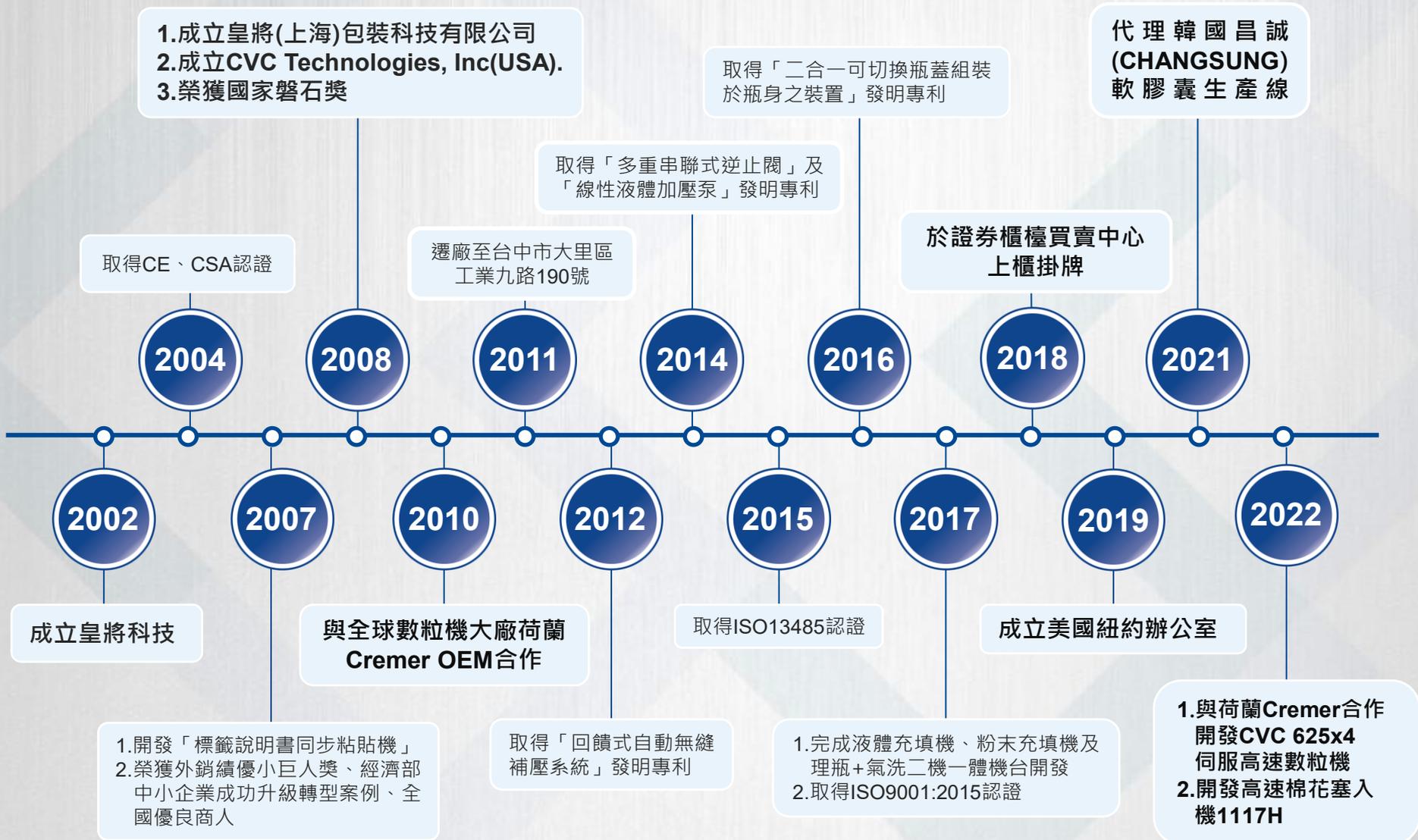
大綱

- 關於皇將
- 產品研發與成果
- 財務報告
- 營運展望





- 皇將科技成立於**2002年**
(皇將公司前身：皇將精密成立於**1979年**)
- **2018年7月上櫃**
- **董事長：顏德新**
- **總經理：張凱勛**
- **亞太總部：台灣台中**
- **主要產品：製藥包裝自動化設備**
- **員工人數：**
 - **台灣台中：200名**
 - **含海外分公司：約280名**



全球分佈



- 總公司：美國總部--美國加州
亞太製造中心--台灣台中
- 子公司：美國東岸辦事處--美國紐約
中國子公司--中國昆山
印度辦事處--印度孟買

■ 全球海外經銷商60家

● 總公司 ● 子公司與辦事處 ● 合作夥伴





主要客戶



依據Grand View 市場調查報告公司，報告指出全球製藥包裝產業仍持續成長

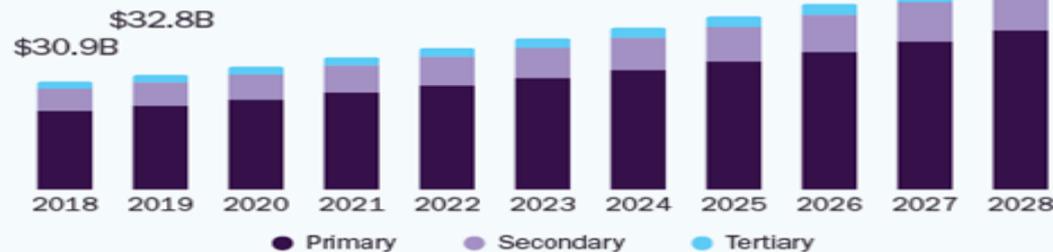
2021-2028年年度平均複合成長率高達 7.2%

The most common types of **PRIMARY** pharmaceutical packaging types



U.S. Pharmaceutical Packaging Market

size, by product, 2018 - 2028 (USD Billion)



GRAND VIEW RESEARCH

7.2%
U.S. Market CAGR,
2021 - 2028

Source:
www.grandviewresearch.com

藥錠/膠囊 數粒瓶裝包裝線



理瓶機

氣洗機

乾燥粒/乾燥包
投入機

藥錠/膠囊
數粒機

秤重機與
金檢機

塞棉/塞膠膜機

旋蓋機

鋁箔封口機

貼標機

粉體充填 瓶裝包裝線



理瓶機

氣洗機

粉體
充填機

秤重機與
金檢機

旋蓋機

貼標機

液體灌裝 瓶裝包裝線



理瓶機

氣洗機

液體
灌裝機

秤重機與
金檢機

旋蓋機

貼標機

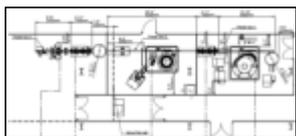


製程-整廠連線設備



設計

依客戶需求設計全線



生產裝配

成品 半成品組裝



電控

配置內盤外線 成品配電



整線整合

單機 輸送帶 配電
組裝成連線



試車/成品檢驗

依據客戶訂單
自主成品檢驗及測試

項目	規格	檢驗方法	檢驗結果
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			

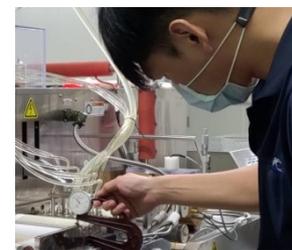
FAT

工廠驗收測試



SAT

客戶端安裝 測試 交機



■ 遠端FAT驗機

COVID-19疫情影響，改應變為線上FAT驗收出貨，預測疫苗推出後，製藥業產能需求大增，接單成長力道將會反彈增長



零接觸工作模式啟動！

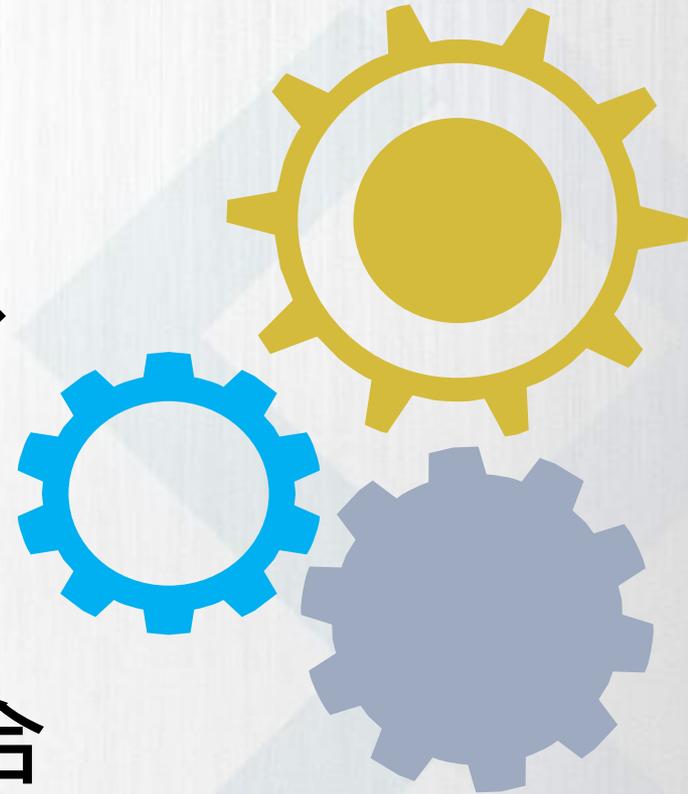
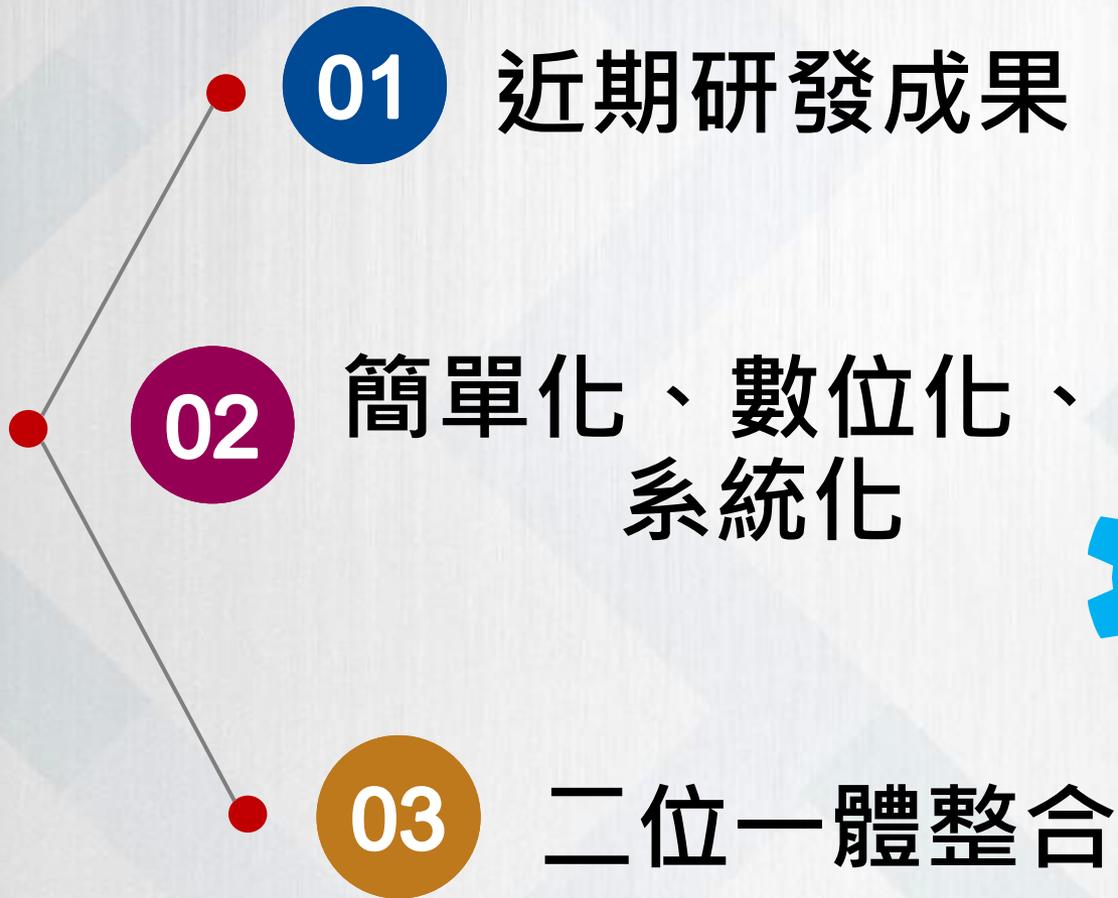
疫情肆虐全球，
『遠距驗機』也成為CVC的標準配備了，
我想，這就是CVC團隊的職人精神吧。



主要合作夥伴



	膠囊/錠劑數粒機	
	秤重機/ 金屬檢測機	
	視覺影像檢測系統	
 Sensor Intelligence.	電控元件	
 <i>Ingenuity for life</i>	電控元件	
	空壓元件	



直線式壓蓋機



袋狀乾燥劑投入機



新式高速棉花塞入機



【產品研發與成果】 1. 近期研發成果



追隨式液體充填機



迴轉式旋蓋機



複合機型(追隨式液充+迴轉式旋蓋)



直線式壓蓋機

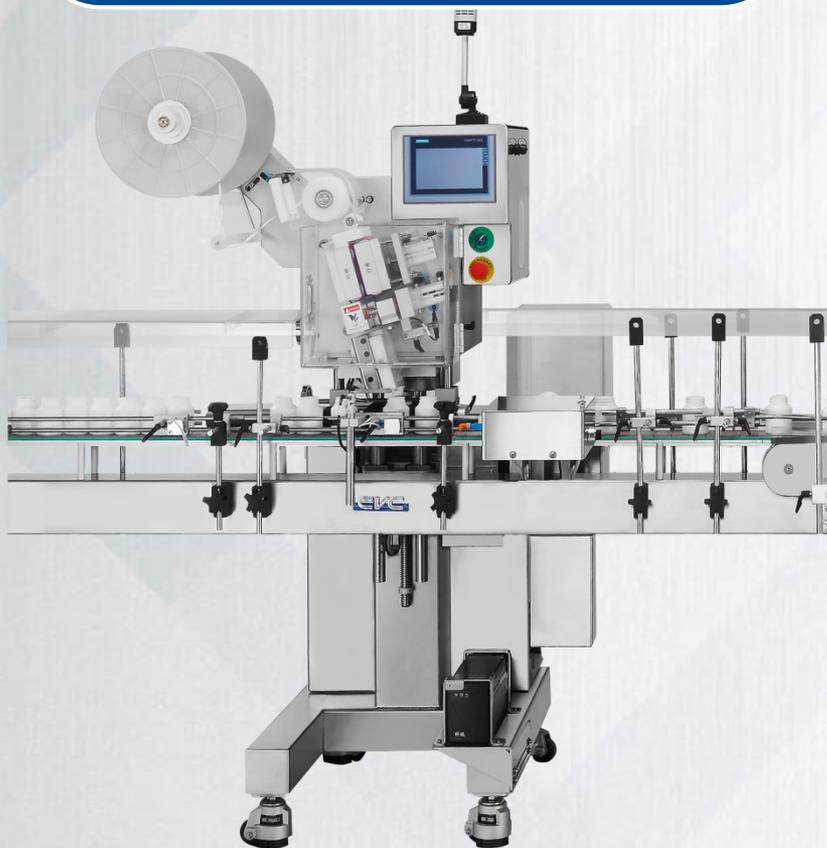


每分鐘50-120瓶

將兒童安全蓋或量杯壓在容器上

- 瓶蓋檢查(瓶蓋缺失、瓶蓋歪斜)
- 開/關自動觸發。
- 西門子PLC控制和HMI人機界面。
- 雙夾瓶皮帶組。
- 瓶蓋通過傾斜式壓蓋皮帶，連續加壓在瓶口上。
- 透過手輪調節壓蓋皮帶組高度。

袋狀乾燥劑投入機



串包式乾燥劑裁切 精準投入



觸控螢幕人機PLC控制，簡單好操作

- 料捲低料位檢測感應提醒。
- 採用伺服螺桿組分瓶確保高速生產時瓶輸送的穩定性，跑大瓶型時亦可切換為擋瓶氣缸。
- 可調式出料口高度，可適用各式不同瓶子高度。
- 特殊耐用裁切刀片。
- 排瓶確效

新式高速棉花塞入機



產能：200 BPM

簡單好操作，可連接產線維持高產能

- 3組棉花出料頭。
- 生產報表及警報報表等報表的儲存、列印
- 出料口配有出料確效檢測，確保精準投料
- 自動偵測來瓶，有瓶才塞棉，無瓶自動暫停動作。
- 不鏽鋼機體與CE安全防護罩可提供安全防護、免於外部粉塵的汙染，同時也可降低機台操作噪音
- 出料確效 (採光纖電眼檢測)

120BPM新式理瓶機



高速生產線的最佳輔助

- 料倉低料位檢測感應提醒。
- 精密堅固的機體設計，採用內置式的儲料空間與理瓶轉盤，不但節省空間，更能大幅降低機器運轉產生的噪音。
- CE安全防護罩可提供安全防護、免於外部粉塵的汙染
- 可調式轉盤

膠囊/錠劑高速數粒機

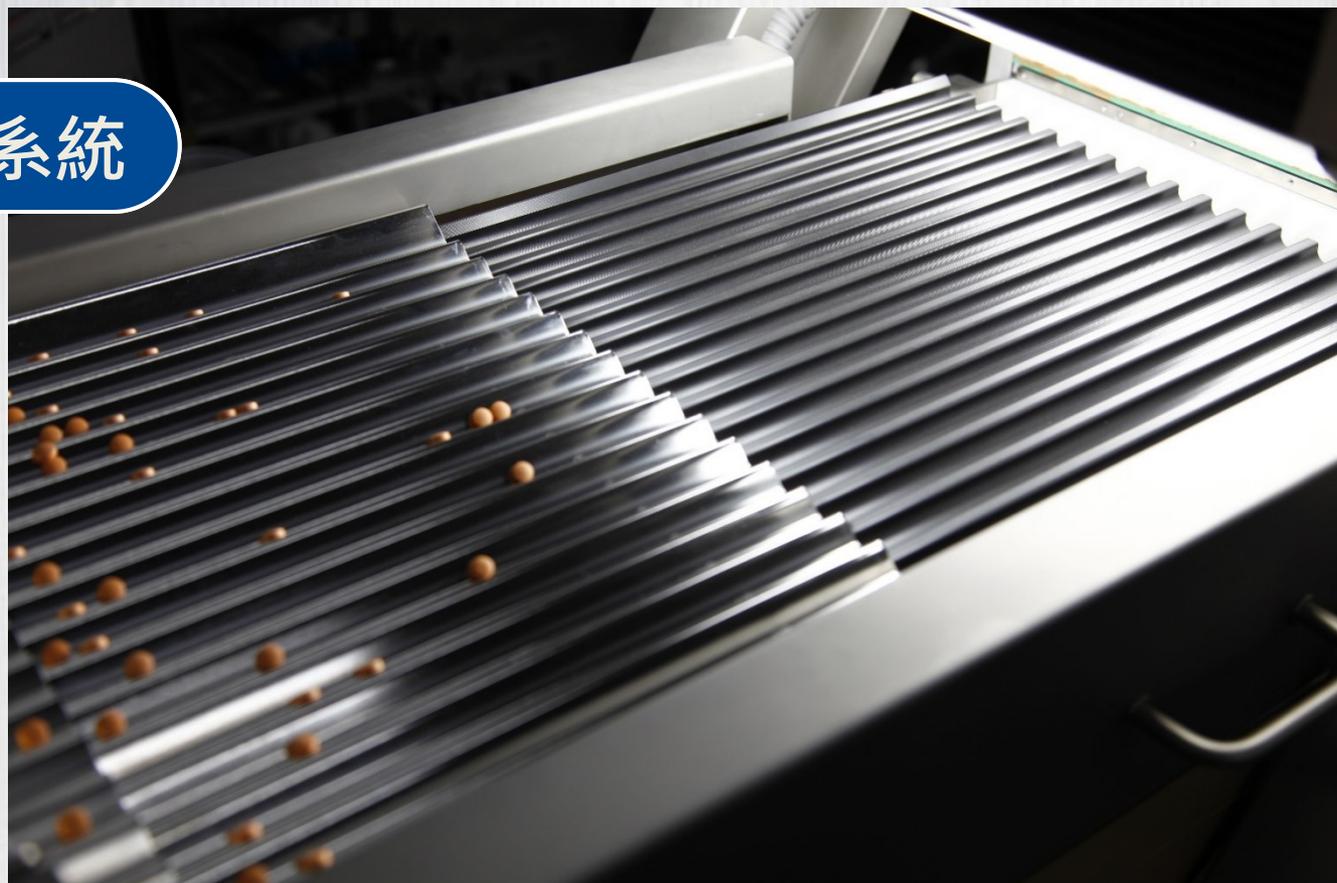


實現更高的產能

容易整合到自動數粒包裝生產線

- 100% 數粒精準。
- 適用膠囊：長度(長方形)3-30mm，直徑(圓形)3-20mm。
- 產能高達每分鐘 200 瓶。
- 兩階段式伺服驅動襟翼系統。
- 獨特的伺服驅動產品進料機構。
- 透過監控系統的設定排除不符合標準的瓶子。它具有優化產能和性能的數粒機。

破片檢測系統



共同開發導入破片檢測

產能增加

異色及破片檢出

即時品檢

序列化盒裝線成盒



運用序列化與聚合系統
提供更清晰的分銷鏈視圖

Web管理平台

行動整合應用

產線管理



111年度1-9月、Q3/Q2及110年度Q3合併損益表

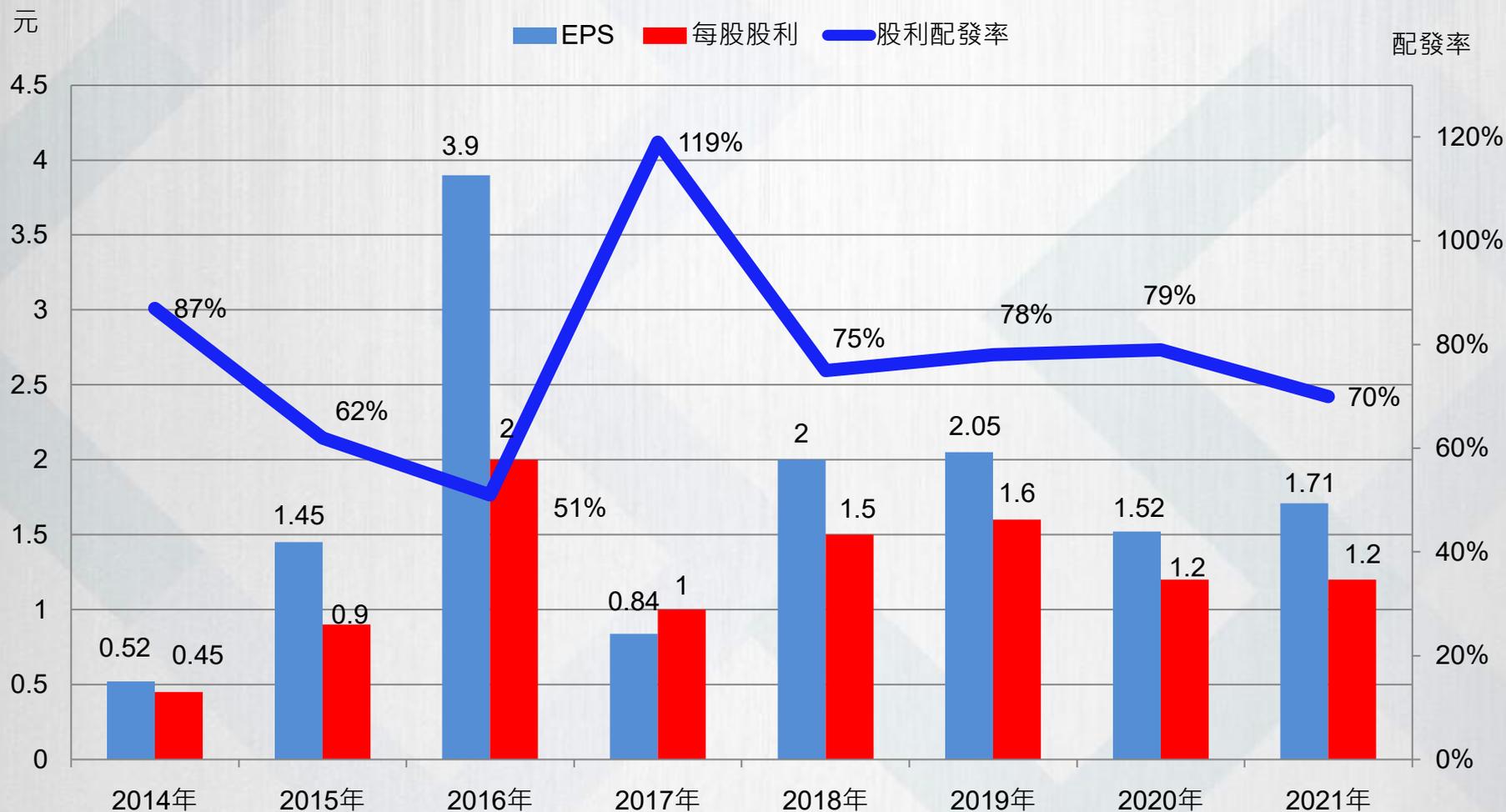
單位: 新台幣仟元

年度	111Q2		QoQ差異	111Q3		YoY差異	110Q3		111年1~9月	
	金額	百分比		金額	百分比		金額	百分比	金額	百分比
營業收入	212,517	100%	-8%	196,080	100%	-29%	274,351	100%	579,695	100%
營業成本	122,494	58%	-9%	111,827	57%	-28%	155,543	57%	332,055	57%
營業毛利	90,023	42%	-6%	84,253	43%	-29%	118,808	43%	247,640	43%
營業費用	87,894	41%	11%	97,168	50%	11%	87,304	31%	288,107	50%
營業淨利	2,192	1%	-	-12,915	-7%	-	31,504	12%	-40,467	-7%
業外(損)益	34,757	16%	70%↑	58,997	30%	317%↑	14,161	5%	126,189	22%
本期淨利	29,516	14%	21%↑	35,711	18%	-5%	37,603	14%	65,628	12%
每股盈餘	\$0.66元			\$0.80元			\$0.84元		\$1.47元	

近年度重要財務資訊

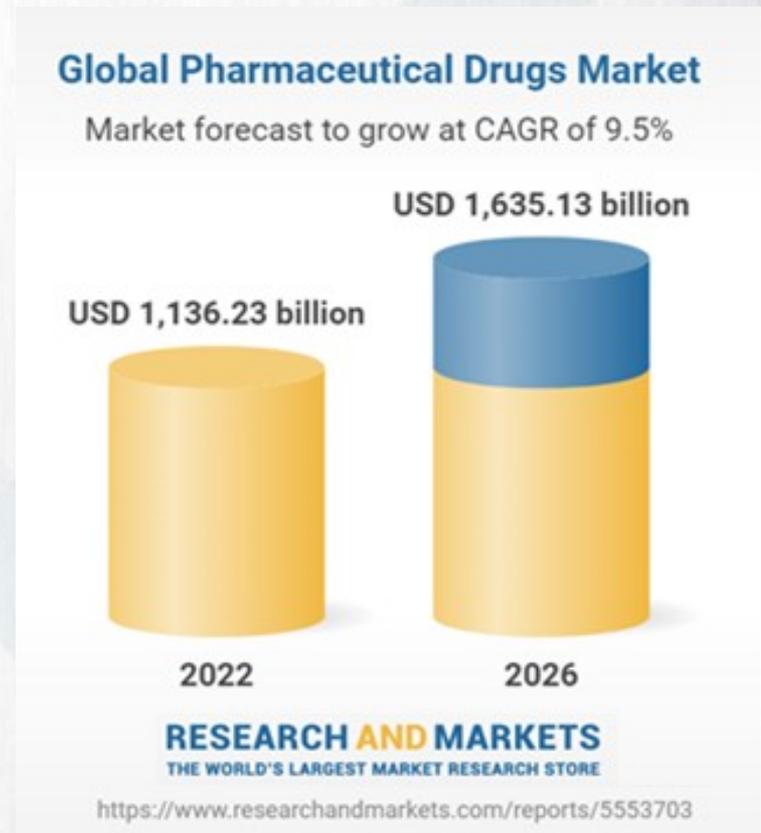
年度	103	104	105	106	107	108	109	110
現金及約當現金	1.79億	2.32億	5.51億	5億	5.5億	8.33億	8.16億	7.24億
純益率	2.20%	4.23%	11.44%	3.33%	7.35%	8.30%	6.60%	6.96%
EPS	0.52元	1.45元	3.90元	0.84元	2元	2.05元	1.52元	1.71元
每股股利	0.45元	0.90元	2.00元	1.00元	1.50元	1.60元	1.20元	1.20元
股利配發率	87%	62%	51%	119%	75%	78%	79%	70%

近年度股利分配情形



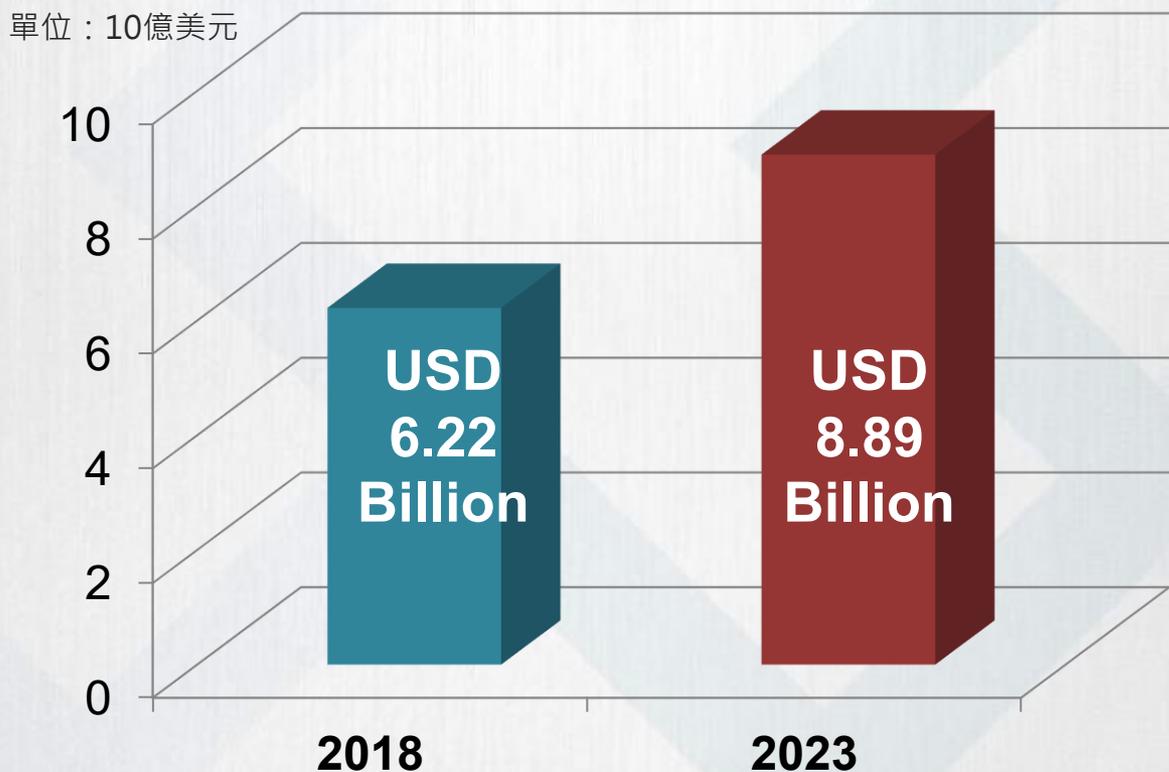
根據2021年全球藥品市場報告預計將從2021年1.0759兆美元增長到2022年1.1362兆美元，複合年增長率(CAGR)為5.6%。預計2026年市場規模將達到 1.6351兆美元。

北美仍是2022年藥品市場最大的地區，中東預計將成為預測期內增長最大的地區。根據世界衛生組織的數據，2020年全球慢性病患比率：糖尿病和心血管疾病等上升了57%。癌症、糖尿病和心血管疾病等非傳染性疾病持續增加進而提升生物製劑藥物的需求，預期將持續推動藥品市場。



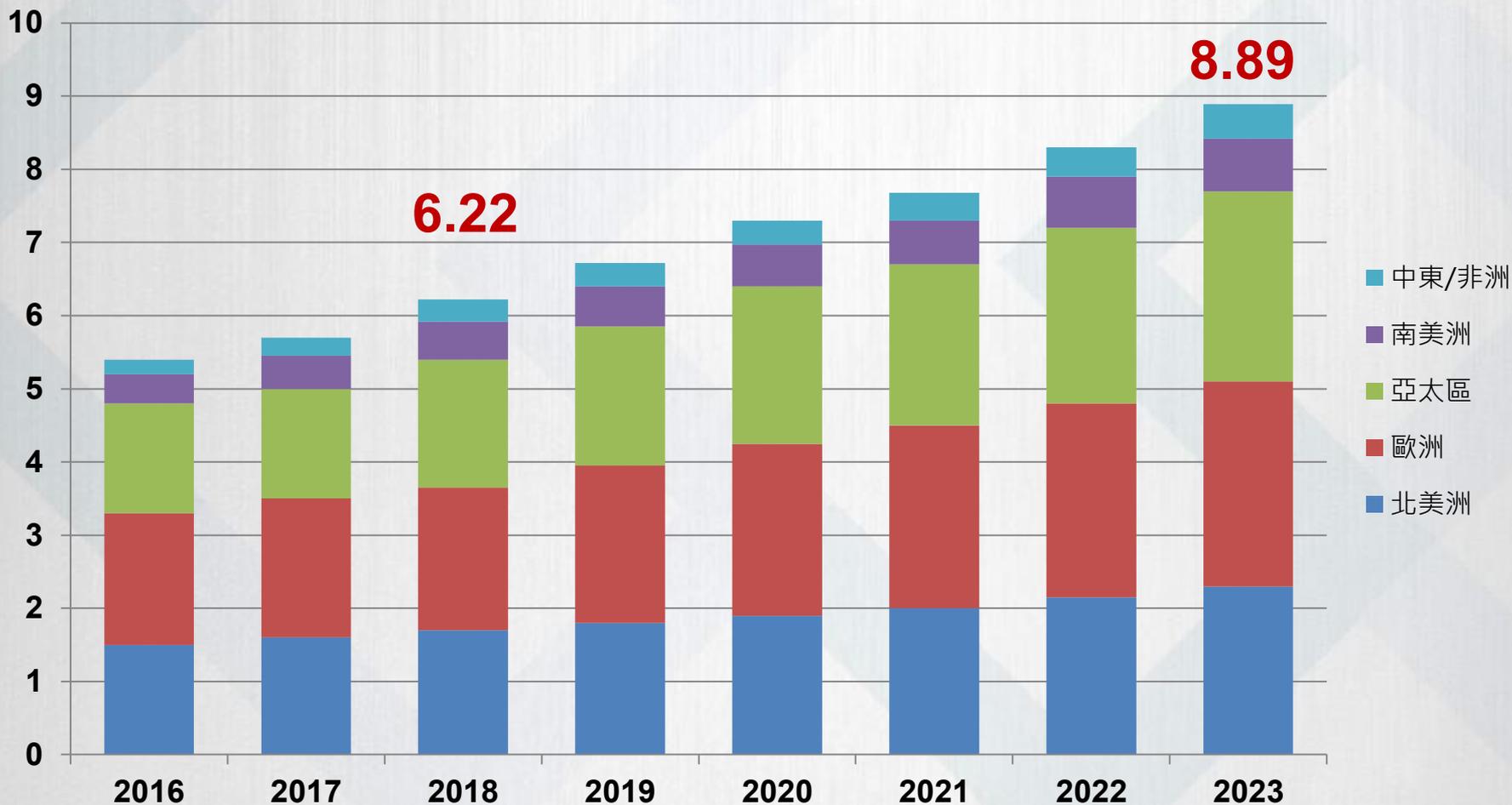
- 全球藥品包裝市場預計從2018年62.2億美元(USD 6.22 Billion)增長為2023年88.9億美元(USD 8.89 Billion)預測(2018-2023)CAGR為7.4%

CAGR
7.4%
(年複合增長率)



■ 市場動態 - 以區域區分

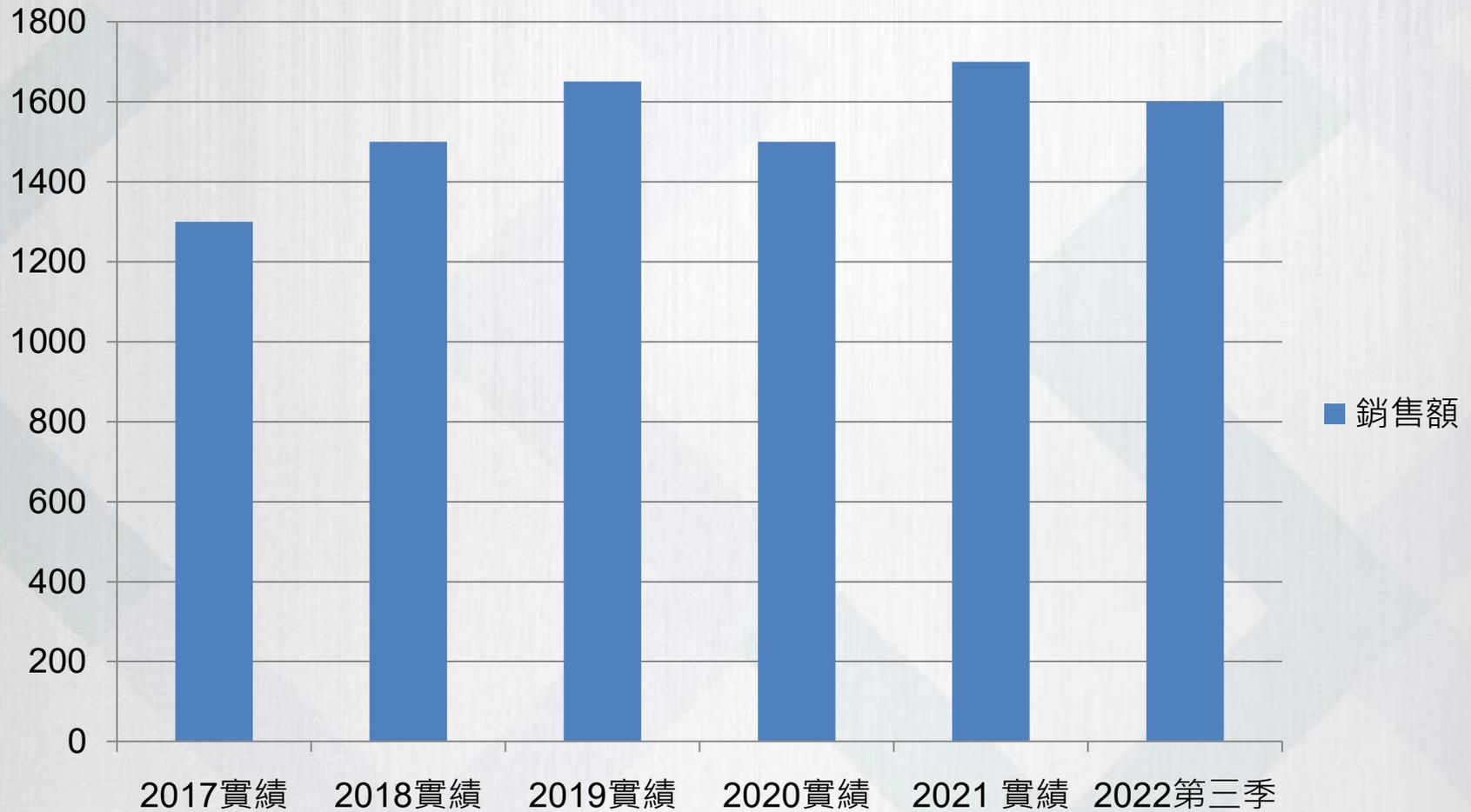
單位：10億美元



【營運展望】北美洲市場近年銷售狀況



(單位：萬美元)



CVC總想著如何為客戶提供更完臻的生產整線規劃服務？
現在無論是**膠囊錠劑數粒線**或**軟膠囊生產線**，
皇將都能夠為您提供完整方案



輪轉式



總代理

韓國昌誠

CHANGSUNG

軟膠囊生產線

- 昌誠公司成立於1972年，專注於設計製造各式軟膠囊生產線，累積超過50年膠囊生產線經驗。

皇將公司自2021年起，台灣獨家代理韓國昌誠公司 (Changsung Softgel System Ltd.) 軟膠囊生產線，已經有多條軟膠生產線安裝實績。

韓國昌誠各式軟膠囊設備



- 2022年下半年起重啟前往海外客戶生產線安裝與售後服務
- 2022年北美展覽活動：
 - 04月 美西包裝展West Pack, 加州Anaheim,
 - 05月 紐約製藥展Interphex West Pack, 美國紐約
 - 10月 美國包裝展Pack Expo, 美國芝加哥
- 2022年下半年起重啟國際展覽活動
 - 08月 國際阿赫瑪展ACHEMA 2022, 德國法蘭克福
 - 11月 國際製藥醫藥展CPHI WW 2022, 德國法蘭克福
 - 11月 印度製藥醫藥展CPHI & PMEC INDIA 2022,
- **新品發表**
 - 印度2022 PMEC & CPHI INDIA 展覽會，
 - 推出CVC625x4 全伺服200瓶高速數粒機
 - 新型高速棉花機1117H



【2023年年度國際製藥包裝展】



- West Pack 2023年2月7-9日 美國
- EmbaxPrint 2023年2月7-9日 布爾諾 捷克
- APED 2023 2023年3月2-4日 達卡市 孟加拉
- Korea Pack 2023年4月18-21日 高陽市 韓國
- Interphex 2023年4月25-27日 紐約 美國
- Interpack 2023年5月4-10日 杜塞道夫 德國
- Vitafoods Europe 2023年5月9-11日 日內瓦 瑞士
- FCE pharma 2023年6月13-15日 聖保羅 巴西
- Pack Expo 2023年9月11-13日 拉斯維加斯 美國
- CPhI Worldwide 2023年10月24-26日 巴塞隆納 西班牙
- P-MEC 2023年11月28-30日 德里 印度 十

- 後疫情時代，各國陸續解封，經濟活動逐步復甦
- 歐美各國因為疫苗施打普及率高，加速恢復商業活動
- 製藥產業需求持續暢旺，接單成長可期
- 後疫情時代經濟復甦**2023**年第一季訂單回升
- 北美市場持續暢旺
- 擴大歐洲營運，建立歐洲直營中心
- 新產品持續投入貢獻營收
- 全新高速瓶裝數粒生產線推出提高營收
- 溯源追蹤及監管系統 (Track and Trace Serialization System) **USFDA (藥品供應鏈安全法案DSCSA)** 持續接單
- 自動光學影像藥錠檢測系統 (Tablet Visual Inspection System) 持續接單
- 各式客制化液體充填生產線推出
- 生產線搭配**AR**應用(簡單化/智能化) 滿足客戶需求
- 代理銷售韓國昌誠軟膠囊生產線提高營收



**Thank You for
Listening.**