



**FORMOSA**  
LABORATORIES, INC.

**March. 16<sup>th</sup> 2023**

**TWSE 4746**

## 免責聲明

本簡報及同時發佈之相關訊息所提及之預測性資訊包括營運展望、財務狀況以及業務預測等內容，乃是建立在本公司從內部與外部來源所取得的資訊基礎。

本公司未來實際所可能發生的營運結果、財務狀況以及業務成果，可能與這些明示或暗示的預測性資訊有所差異。其原因可能來自於各種因素，包括但不限於價格波動、競爭情勢、國際經濟狀況、匯率波動、市場需求以及其他本公司無法掌控之風險等因素。

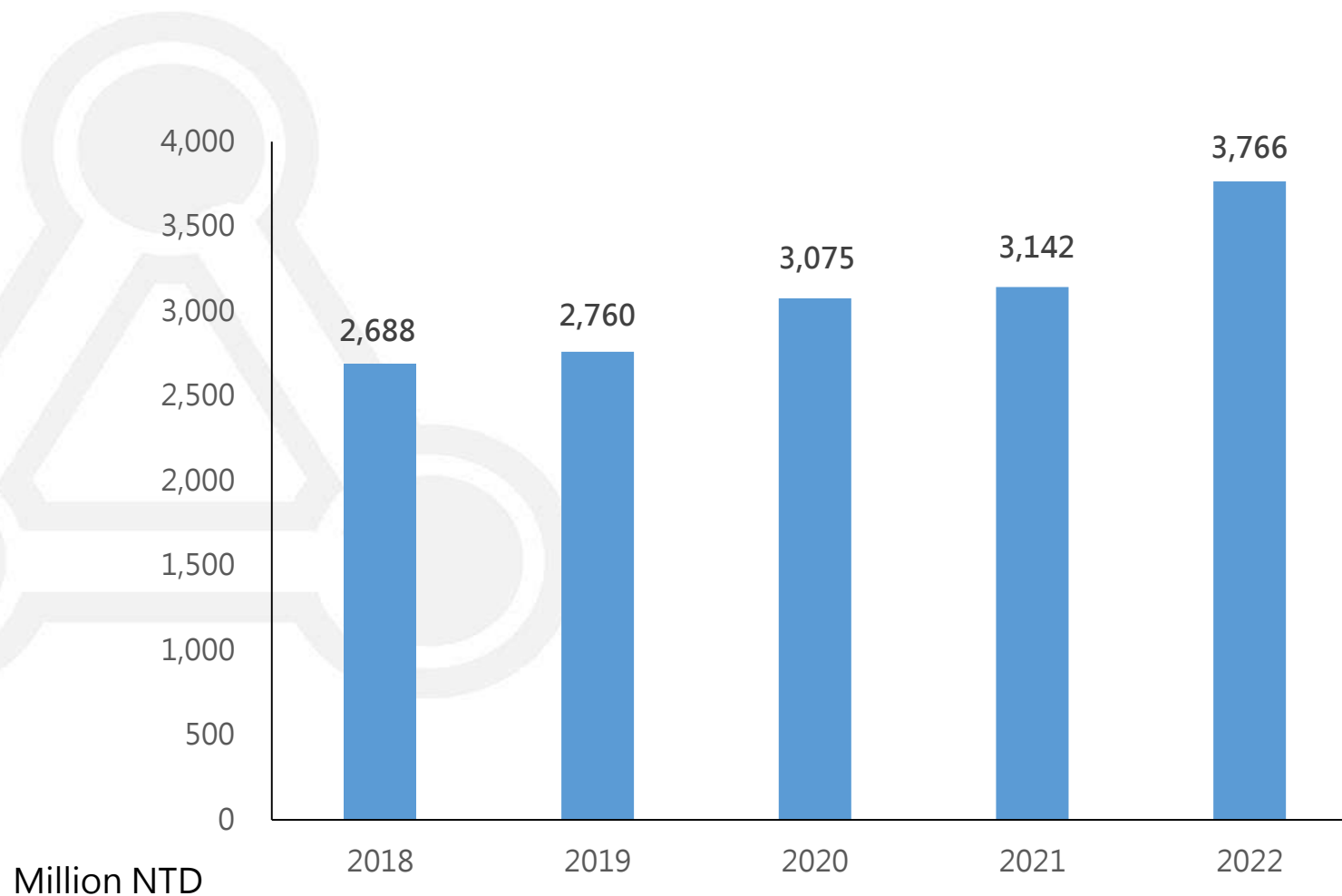
本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時再度提醒或更新。

- 
- A large, light gray decorative graphic on the left side of the slide, consisting of three interconnected circles forming a triangular shape, with a horizontal bar extending from the bottom vertex.
- **營運表現**
  - **營運策略**
  - **重要業務說明**

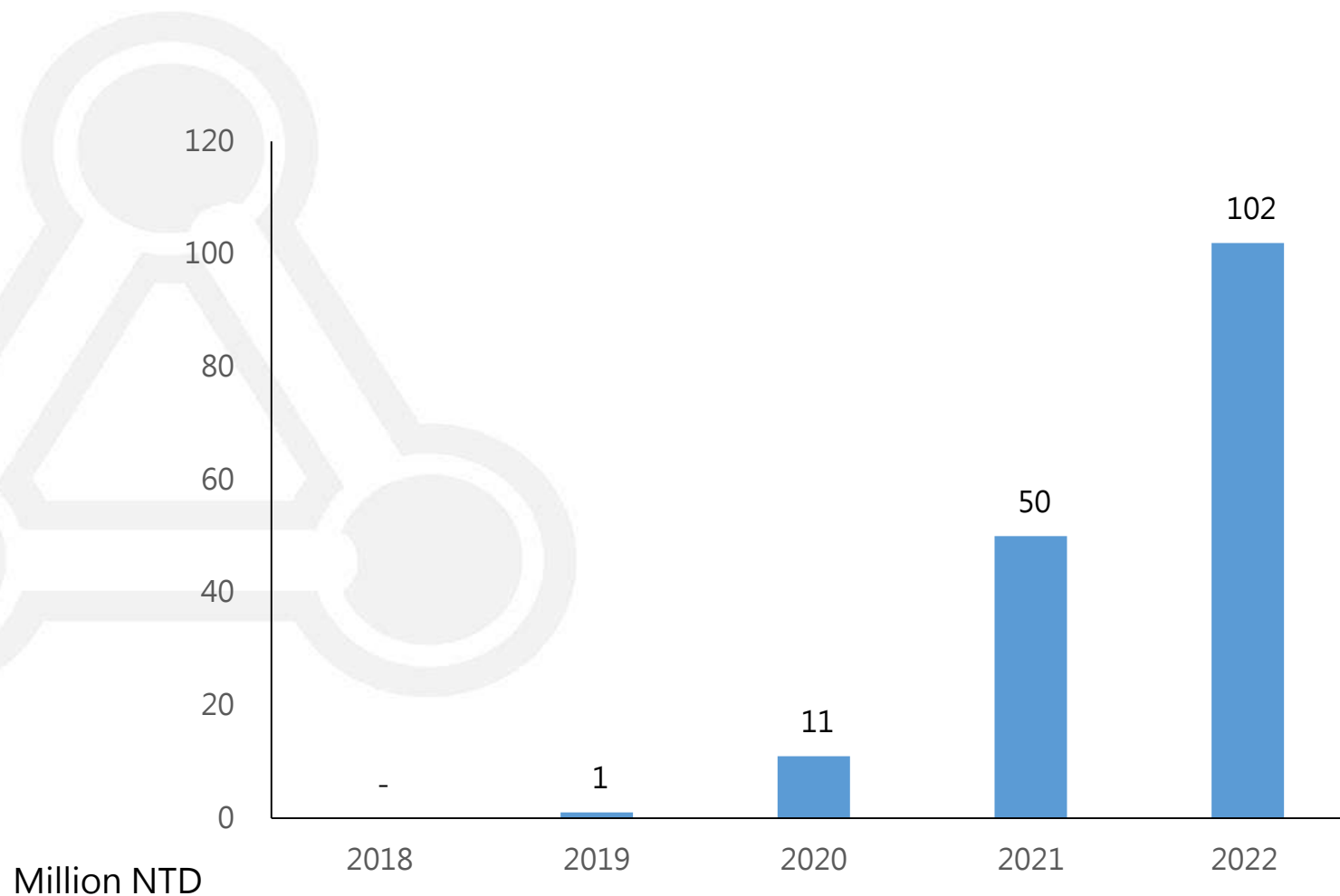
A large, light gray decorative graphic on the left side of the slide. It consists of a central triangle with rounded corners, formed by thick lines. At each of the three vertices of the triangle, there is a solid gray circle. The entire graphic has a subtle drop shadow effect.

# 營運表現

# 營收變化-2022營收成長20%



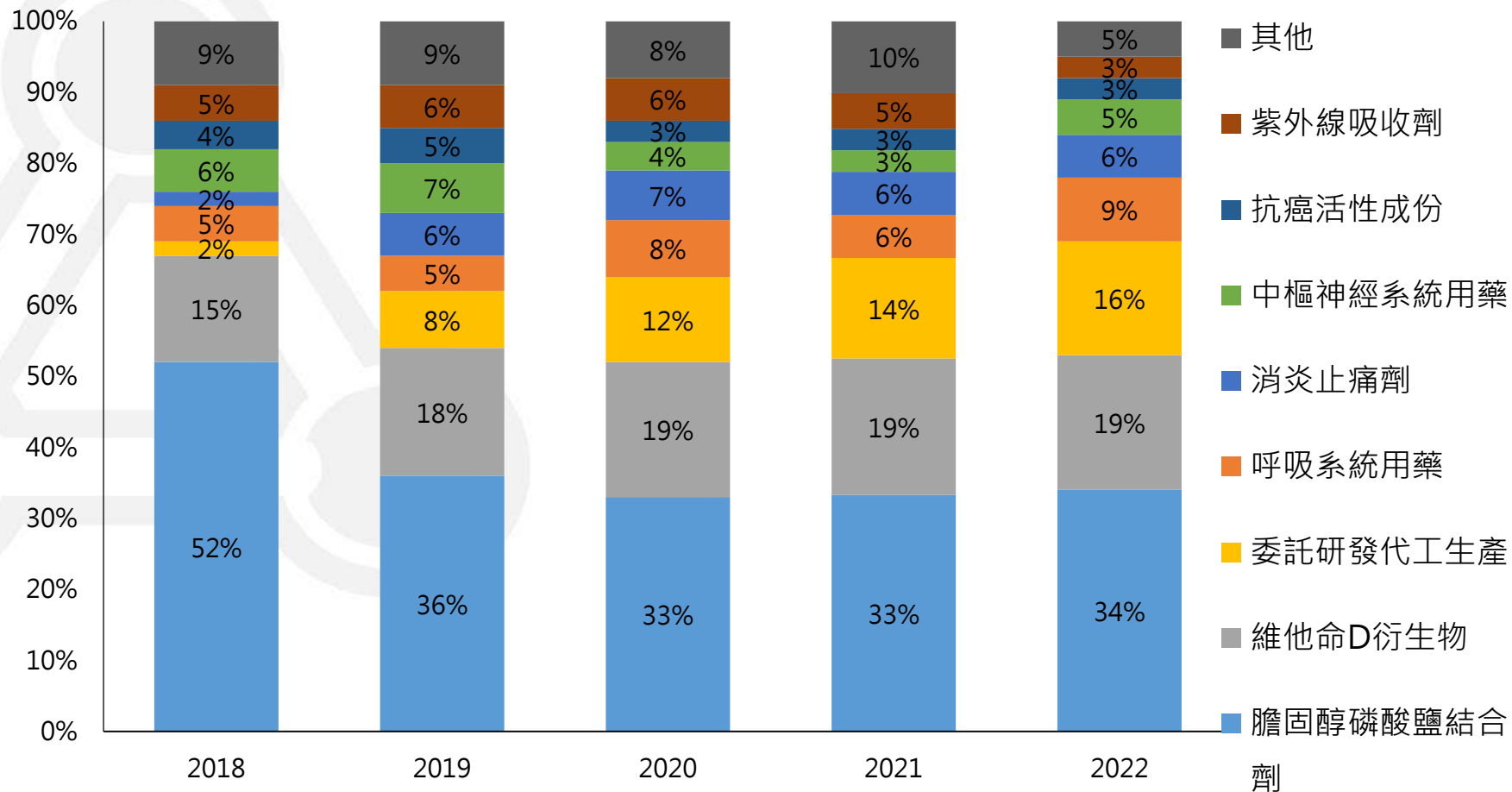
# INJ 營收變化-2022營收成長2倍



## 營收變化-2022營收成長20%

	Million NTD	YoY
膽固醇磷酸鹽結合劑	1,292	23%
維他命D衍生物	701	16%
委託研發代工生產	584	30%
其他	1,188	14%
營收總計	3,766	20%

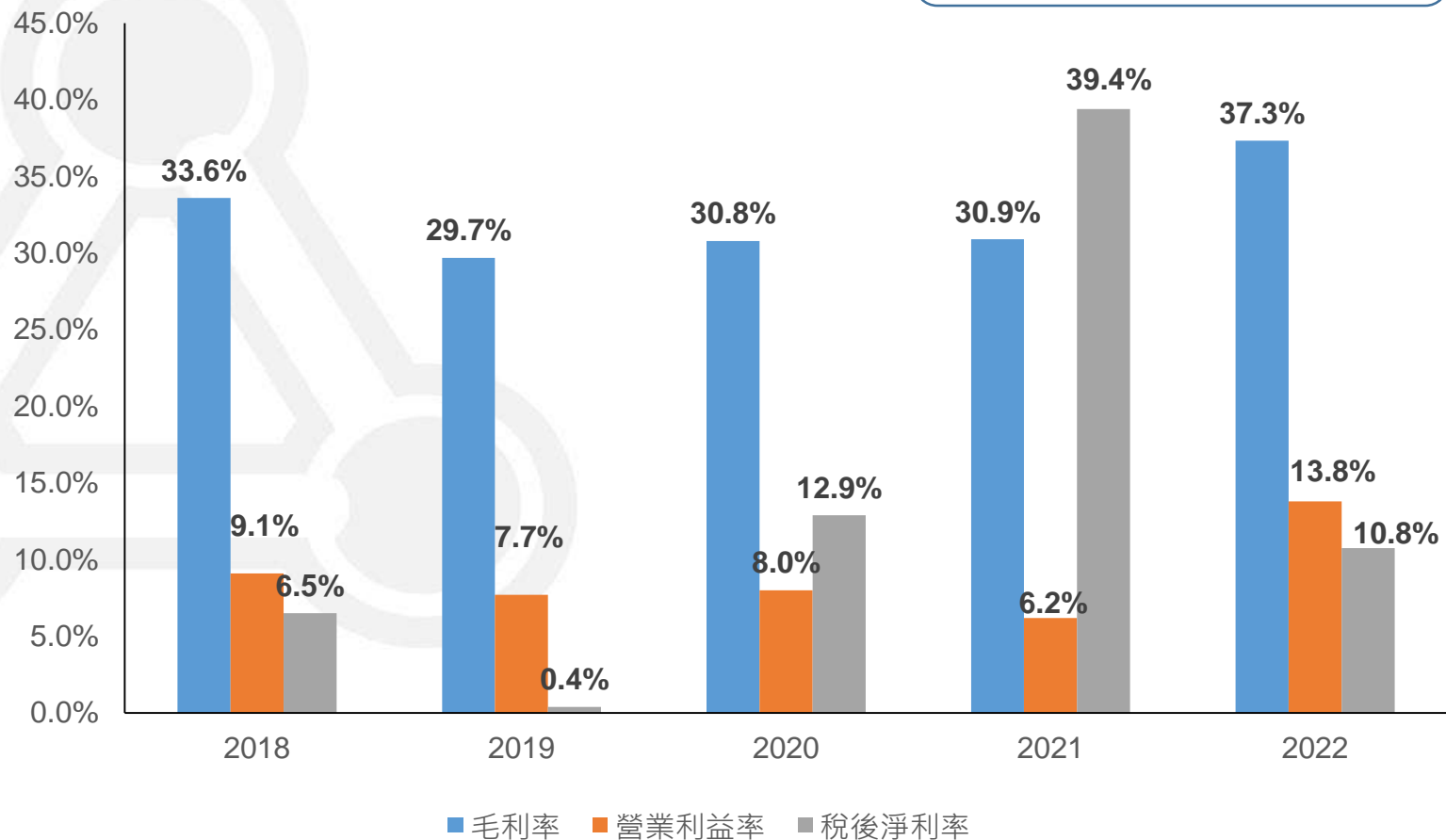
# 產品營收比重



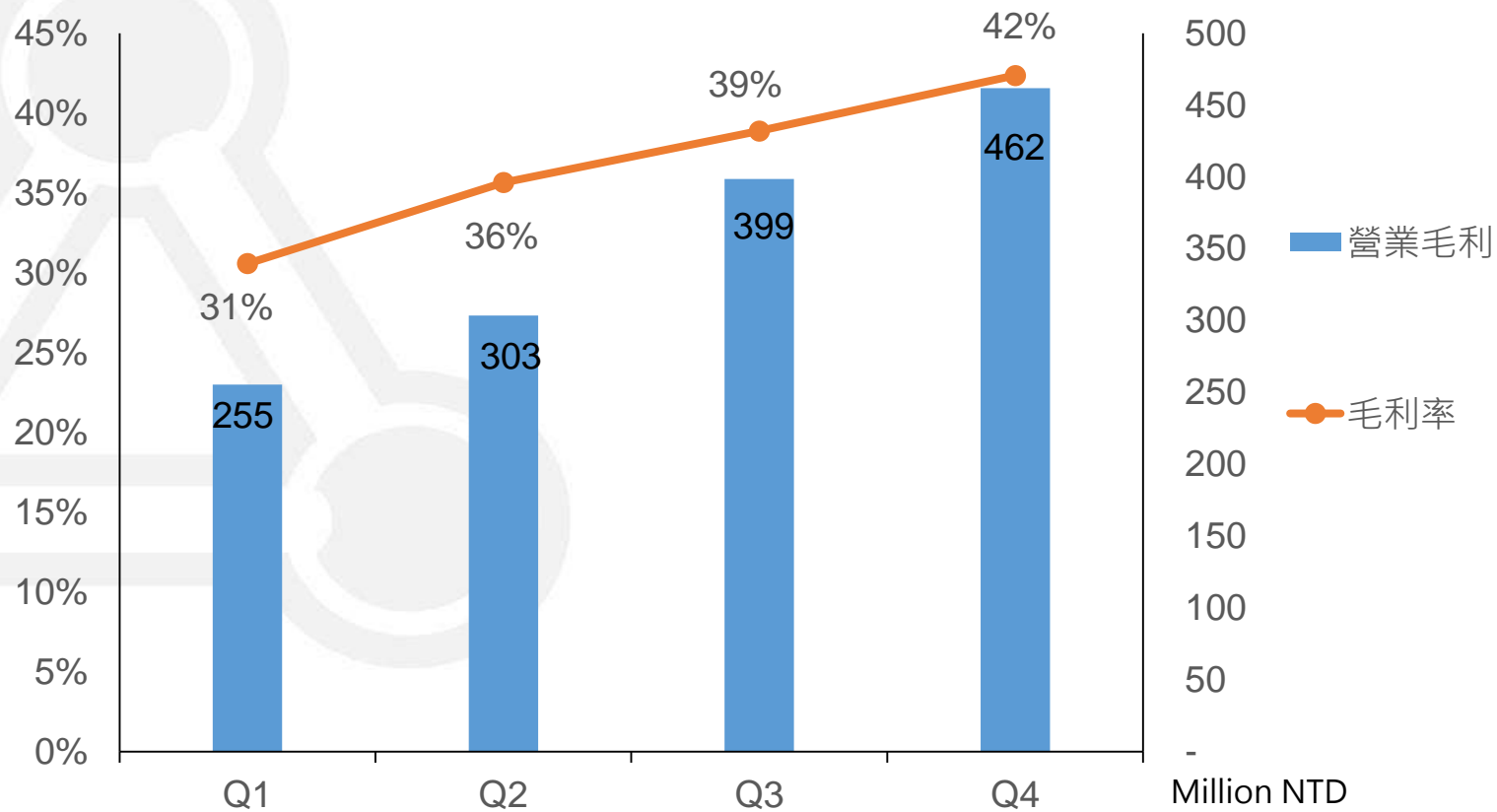


# 2022 獲利狀況

每股稅後淨利 3.40元  
每股淨值 62.54元



# 2022毛利逐季穩定成長



A large, light gray decorative graphic on the left side of the slide. It consists of a central triangle with rounded corners, formed by thick lines. At each of the three vertices, there is a solid gray circle. The entire graphic has a subtle drop shadow.

# 營運策略

# 整合式研發與生產服務

## Generic API

- 高品質生產標準
- 穩定原物料供應
- 擴大效率與產能符合客戶需求

## ADC

- 國內外客戶臨床需求
- 研發代工快速成長

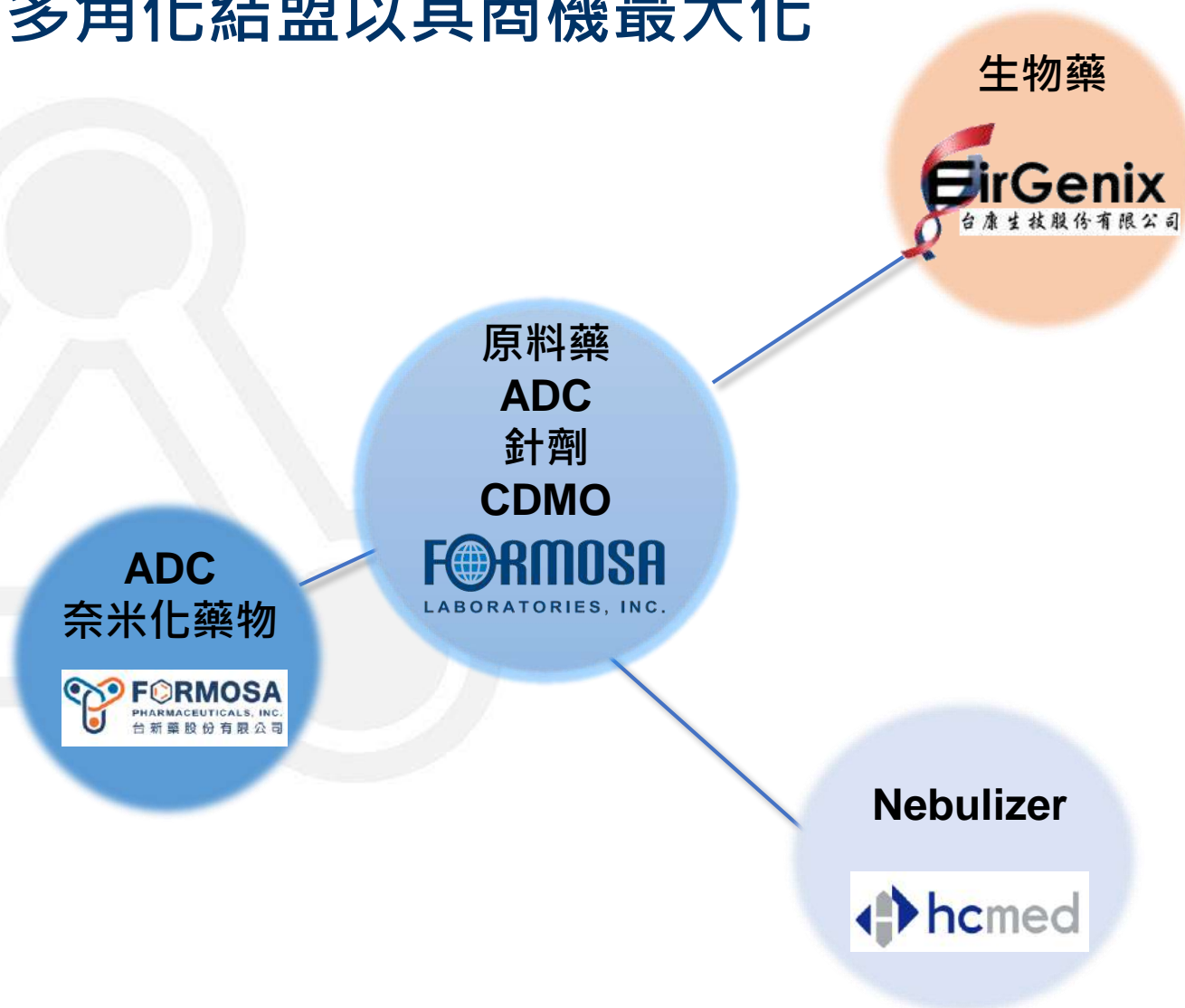
## Injectable

- 縱向業務整合
- 支持藥物開發各個階段與量產

## CDMO

- 由原料藥到製劑的一站式服務
- 擴大技術領域與合作範疇

# 多角化結盟以其商機最大化





# 重要業務說明

# 主要原料藥產品線

Anticancers

Anti-inflammatory  
& Analgesic Agents

MRI Enhancing  
Agents

Respiratory Agents

Polymeric Drugs

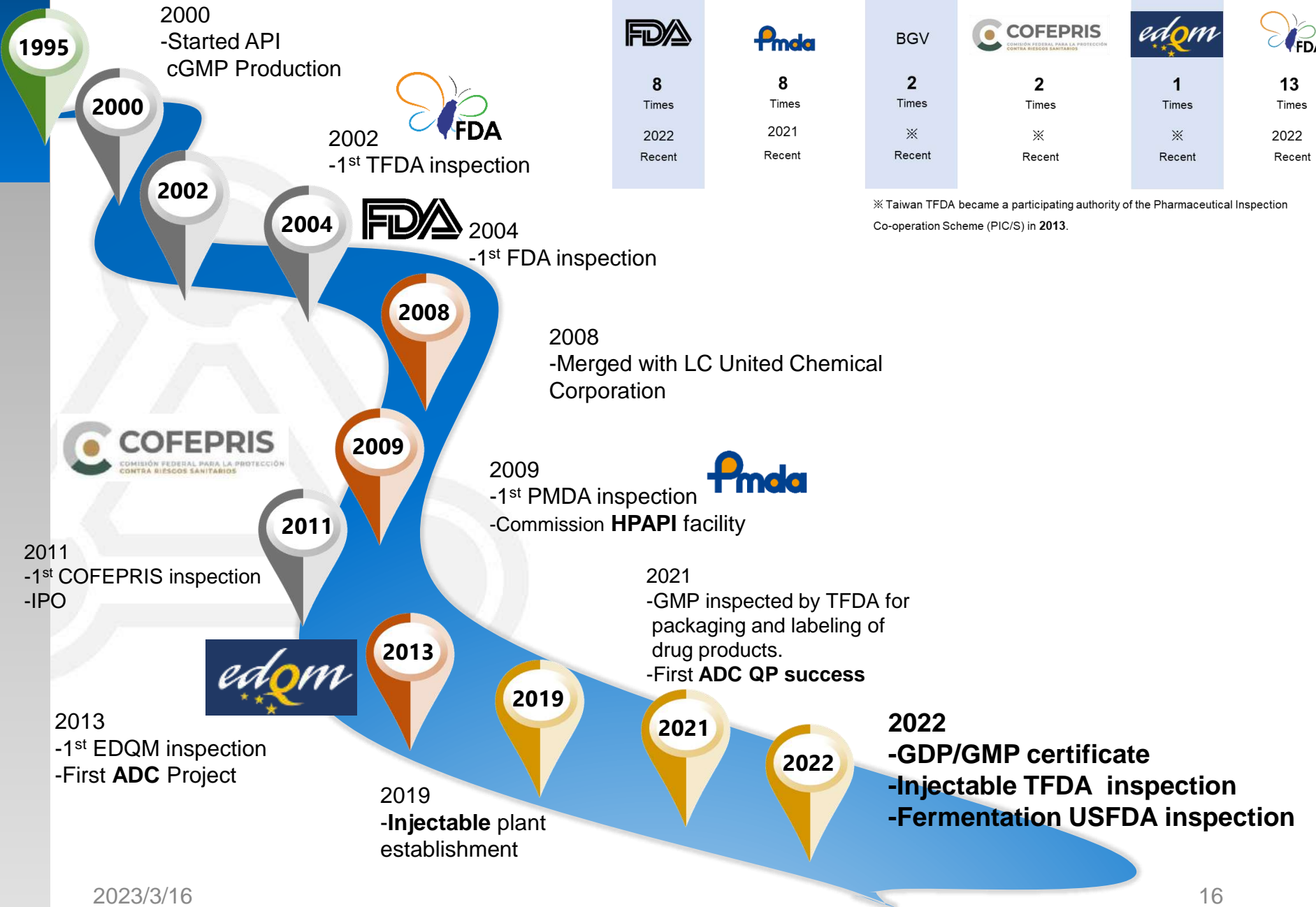
CNS Agents

Immunomodulators

Steroids

Vit. D Derivatives

Antibiotics



US
8 Times
2022 Recent

Japan
8 Times
2021 Recent

Germany
BGV
2 Times
※ Recent

Mexico
2 Times
※ Recent

Europe
1 Times
※ Recent

Taiwan
13 Times
2022 Recent

※ Taiwan TFDA became a participating authority of the Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme (PIC/S) in 2013.



# 原料藥維持市場核心地位

- 優化產率
- 擴大產能
- 穩定供應鏈



## 2022 銷售亮點

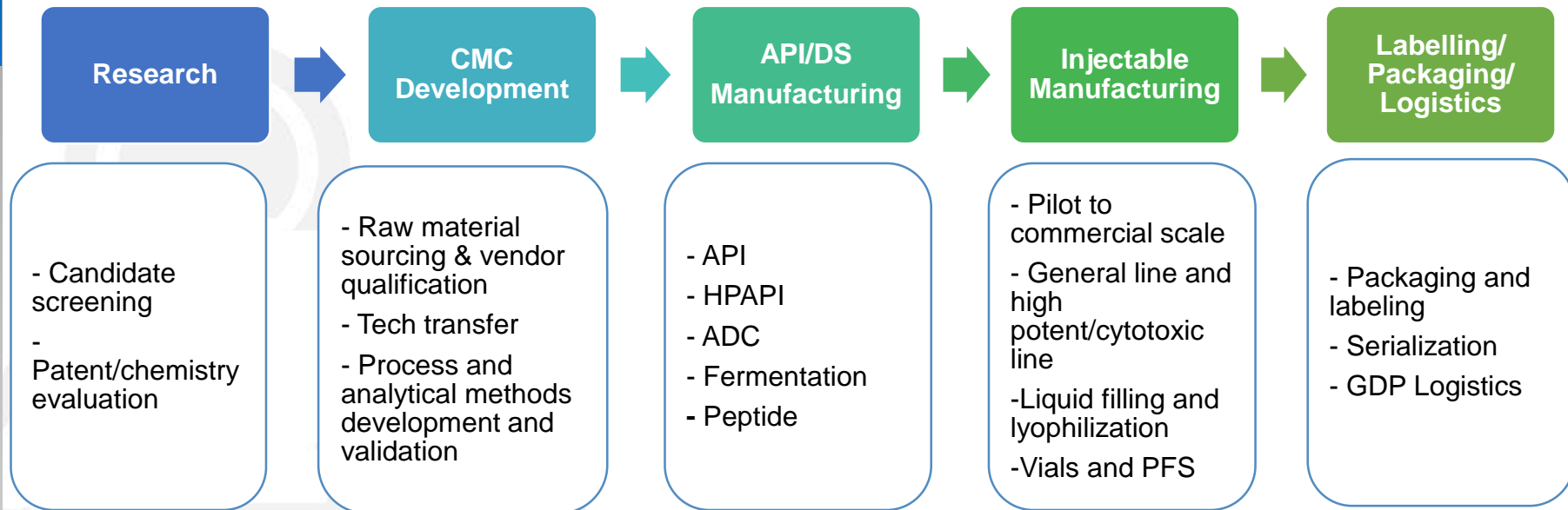
- 膽固醇磷酸鹽產品市占維持領導地位
- 呼吸用藥產品銷售表現亮眼，YoY約80%
- 深耕多年學名藥原料藥累積豐富經驗，帶來供應原廠機會
- 維他命D衍生物維持高市佔率，YoY16%

# 全方位的CDMO-提供一站式服務



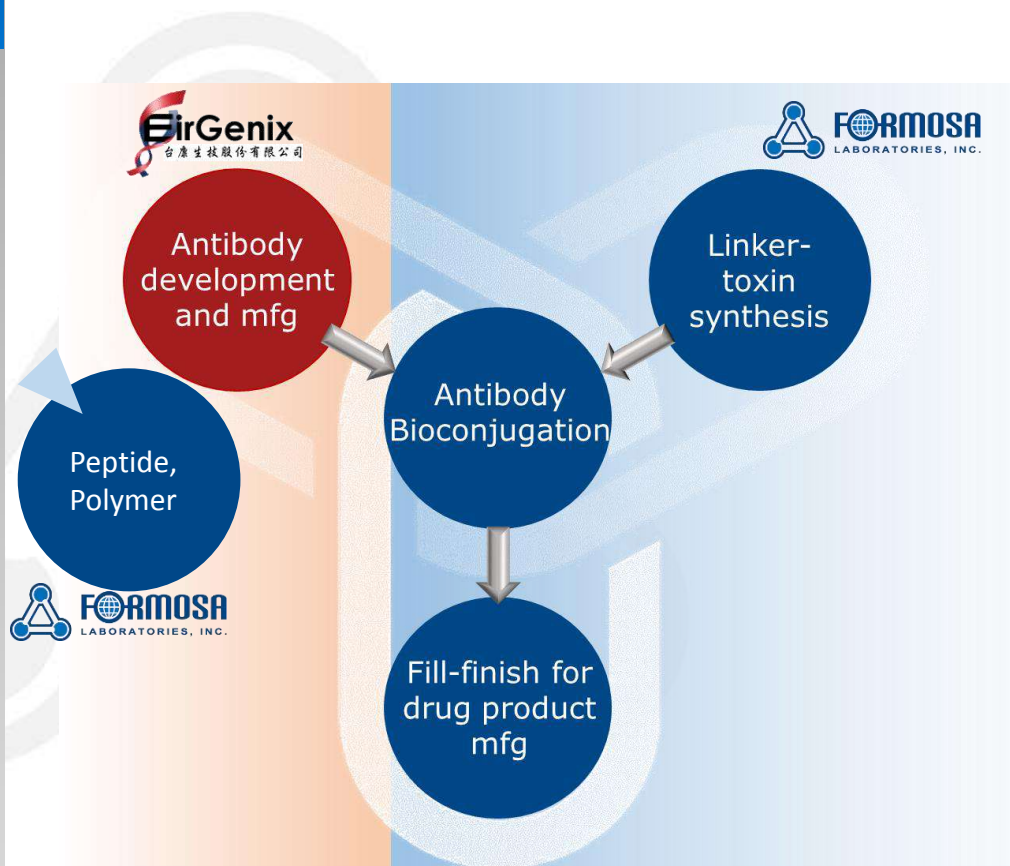
**Strategic CDMO partner for your success**  
**Fulfill all your needs in a single shop**

# 全方位的CDMO-提供一站式服務



- 客戶橫跨全球
- 2018-2022 CDMO營收成長~801%
- 2022年新增9客戶，穩定成長
- 由研發到量產的商務模式展現成效
- 原廠CMO服務，穩定出貨
- 多項專案進入生產確效或商業量產階段，貢獻營收

# 一站式ADC服務平台



## 服務範圍

- 製程開發
- ADC篩選平台
- 量產放大
- 全方位分析服務
- 製劑開發與生產服務

## ADC CDMO 亮點

- 客戶包括美國、中國、歐洲以及台灣
- 協助客戶製程開發並進行臨床藥物生產，獲FDA、EMA臨床執行許可並已開始收案
- 2022成長達37%
- 過去5年營收成長超過6倍

# 一站式發酵生產平台

- 發酵菌種篩選、優化、開發與藥物純化
- 2022Q4 以零缺失通過美國 FDA 到廠稽核
- 商業化發酵產品成功進入美國市場
- 結合分析檢驗能力、製劑研發生產能力，打造一站式服務平台
- 發酵代工貢獻營收可期



## 全新技術引進開發

- 建立獨立的**胜肽合成實驗室**，導入連續式微波反應器加速製程開發生產
- 引進**微流反應器**進行 API 合成、製劑開發，並計畫 2023Q4 實現連續式放大生產



## 針劑廠產能逐步到位

- 由NNE設計，符合 FDA、EMEA、PMDA法規要求
- 針劑製劑開發團隊
- 提供小分子與大分子水針與凍晶產品生產服務
- 提供臨床實驗用藥以及商業化產品生產服務
- 國內外查廠陸續進行中
  - 癌症用藥產線 2022Q2 已取得 TFDA GMP/GDP 認證
  - 癌症用藥產線預計 2023H1 申請歐美查廠
  - 產線規劃 2023起陸續配合客戶產品開發時程申請查廠
- 服務量能逐步到位，貢獻營收

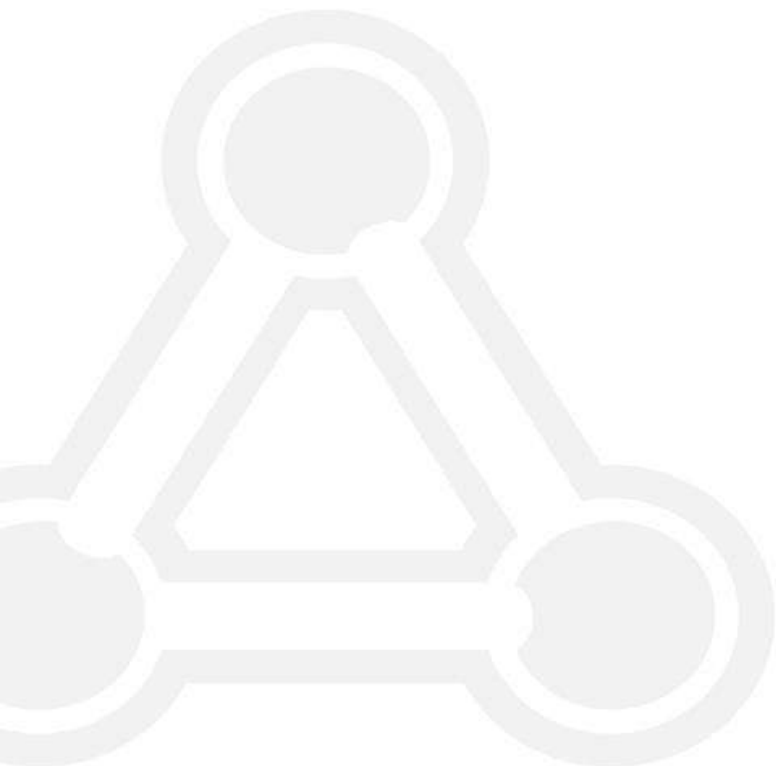


## 自有針劑產品開發與授權

- 掌握關鍵上游原料，透過共同開發模式，完善產品供應鏈與銷貨網，加速市場開拓與產品上市，搶得商機
- 2020Q3，與Fresenius Kabi簽署亞太地區(不含日本/中國) Eribulin Injectable授權協議；
- **2022Q3 擴大授權範圍，簽署Eribulin Injectable美國與加拿大授權**  
 (全球USD 3.7億元市場，美國市場 USD 1.3 億元，台灣市場 NTD 4.5 億元)
  - ✓ 台耀化學：原料藥與製劑開發及生產
  - ✓ Fresenius Kabi：產品註冊與銷售
- **2023Q1，Eribulin Injectable取得TFDA藥證**
- 第二項自行開發針劑產品美國市場授權與國際大廠洽談中







# Q & A