

Mega Capacity

Union Potential

兆聯實業公司簡介

照片擷取自網路

公司簡報

2023年08月15日



兆 聯 實 業 股 份 有 限 公 司

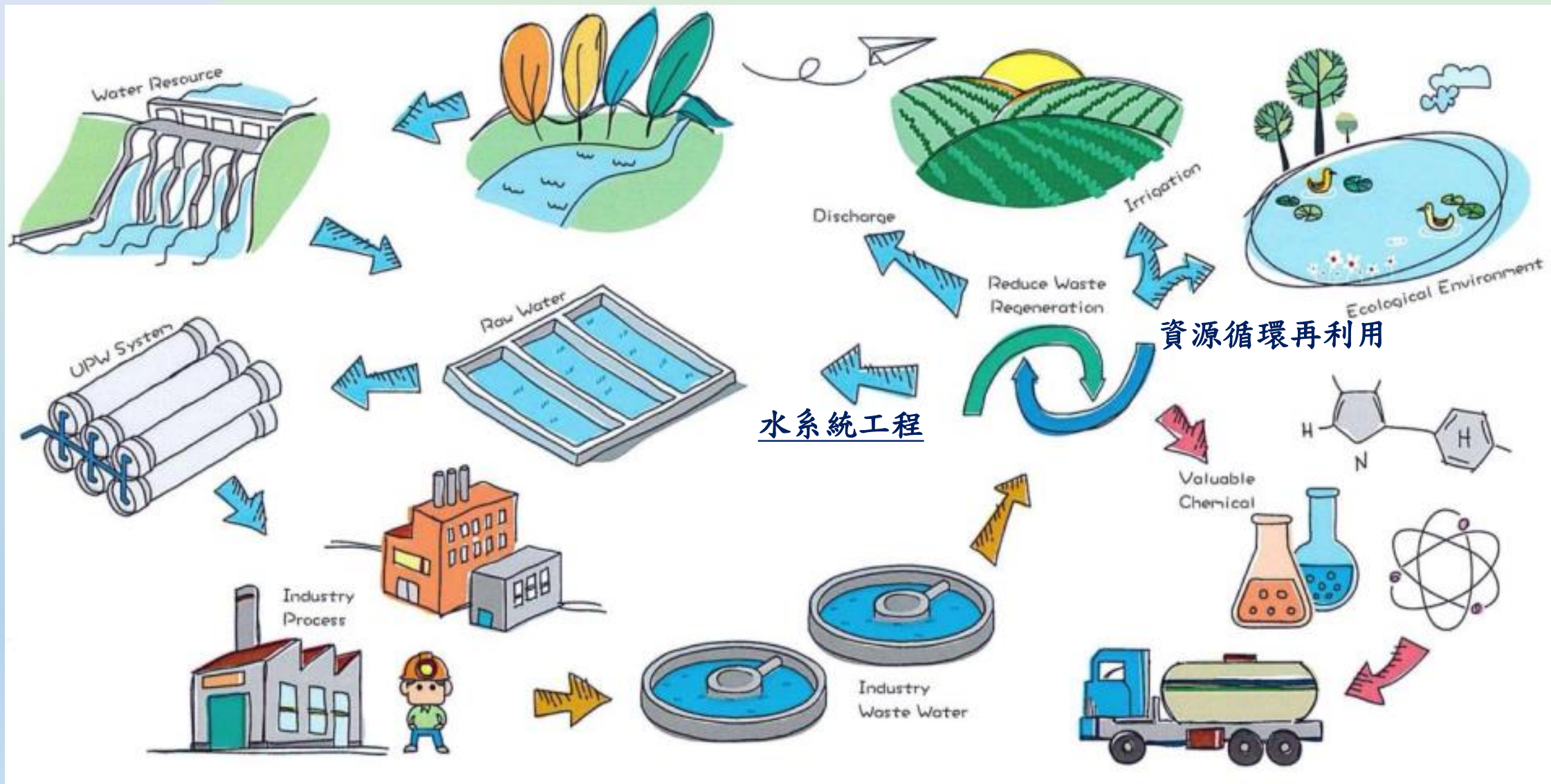
基本資料



兆聯實業(股)公司

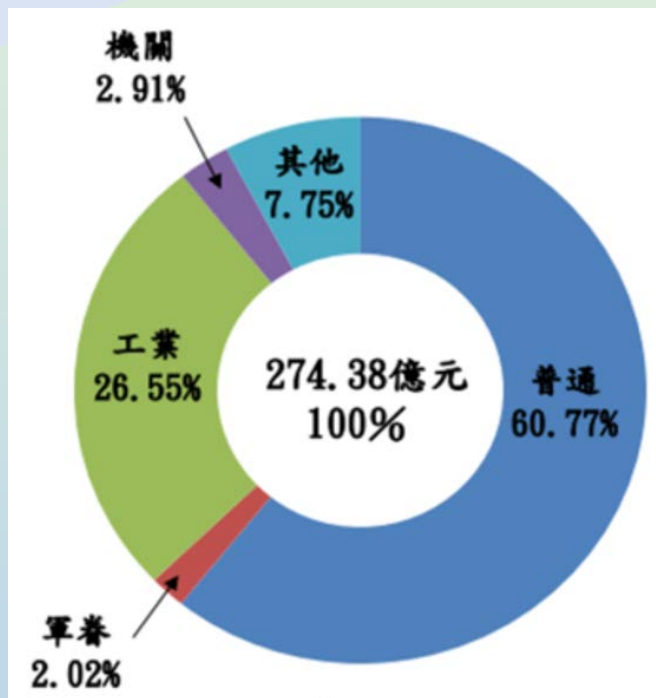
- 股票代號：6944
- 成立日期：2004年12月29日
- 負責人：林國清
- 主要業務：高科技廠房純水、廢水回收系統工程及系統維運服務
- 資本額：新台幣608,803 千元
- 集團員工人數： 941人 (截至2023.04.30)
- 登錄興櫃：2023年4月27日
- 公司網站：<https://www.megaunion-tw.com/tw>

公司理念- 綠色解決方案: 循環、永續





工業用水回收



台灣工業用水回收率

圖表 8：台灣工業用水回收率

單位：%、億噸

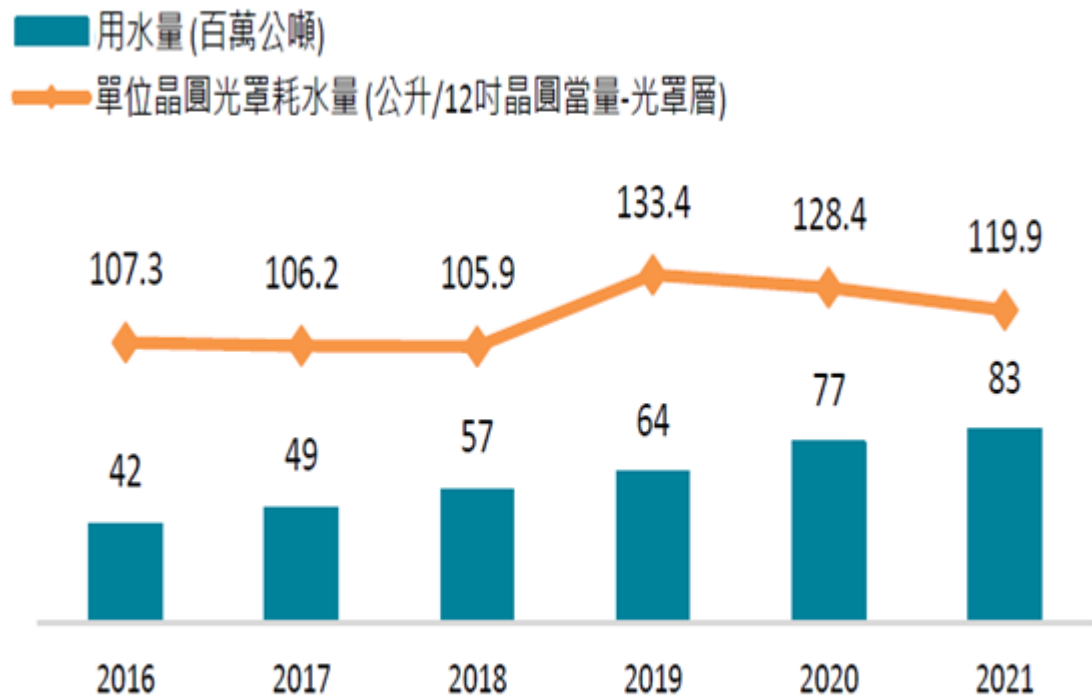


資料來源：經濟部水利署、富邦投顧

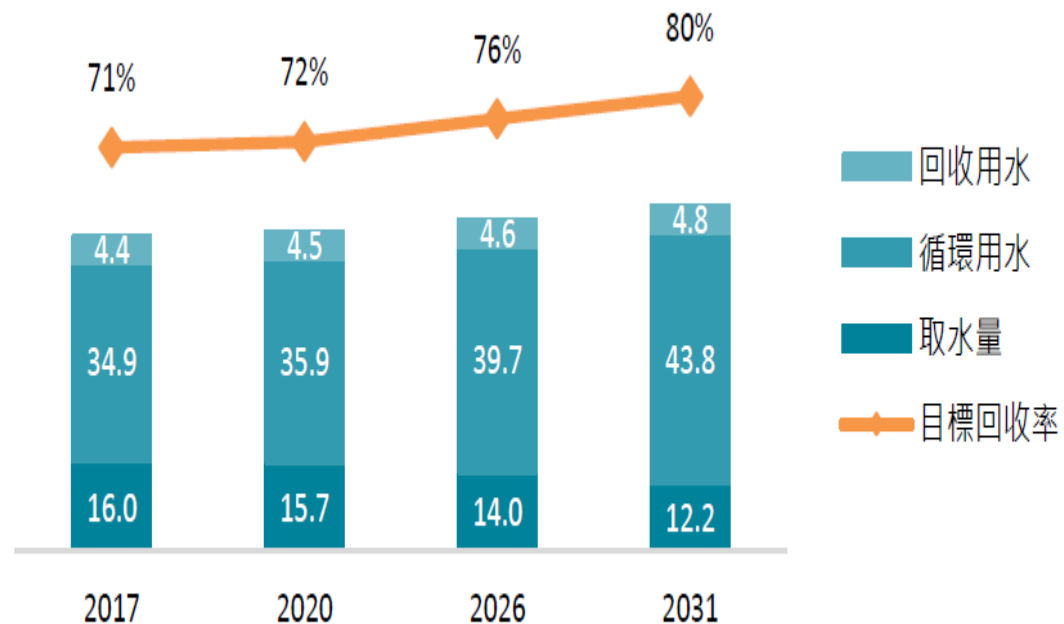
- 「用水最多，家數最少」，前**256**家用水大戶占整體用水量的**29%**。除了調高水費外，亦要求提高用水回收率。工業用水回收率目標也由**2017年的71%**提升至**2031年的80%**。
- 水利署主導全台灣再生水系統廠(使用公共汙水廠放流水)努力**每年完成一座**，**115年每日產水量達33.4萬噸**，北、中、南各地共計籌設**11座**再生水廠，經費合計約台幣**170億元**。
- 環評標準愈趨嚴格，高科技廠商需投入再生水廠建置，如**南科再生水廠**，日供再生水**3.5萬噸**；另已通過環評之**竹科寶山二期園區**，**2030年將100%使用再生水**；**中科二期園區**除民生用水外，亦將**100%使用再生水**。



單位晶圓用水量隨製程提升而增加



資料來源：富邦投顧



資料來源：經濟部水利署、富邦投顧

- 高科技產業，建廠數量增加提升，以及先進製程光罩層數增加，用水量亦逐年提高。
- 由於高科技產業隨著製程提升，用水量增加，需透過增加回收水量，方可符合高比例的用水回收率。

系統工程



堅強企劃設計&工程建造能力



●規模最大的企劃、設計團隊

●200位工程人員與近百名工安

●單一工程每日動員各項工種出工數可達220位



廠外預製、廠內安裝

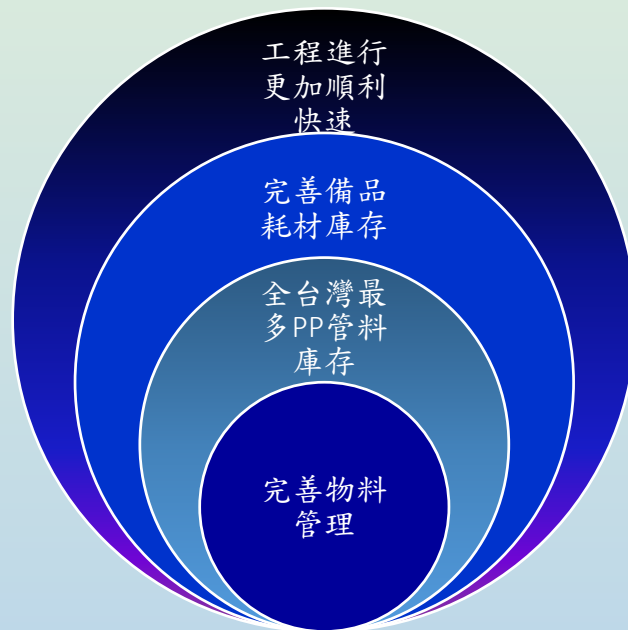
設
備
優
勢



- 擁有國內最多PP及PVDF焊接機台-250台
- 標準化設計（模塊）
- 廠外設備預置
- 妥善包裝及運送
- 工地流程化組裝



充分管料/備品耗材庫存



Nitto

3M

DUPONT

LG Chem

TORAY

+GF+

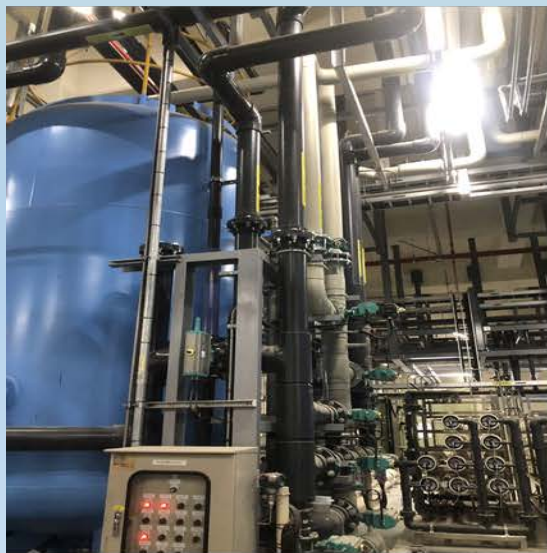
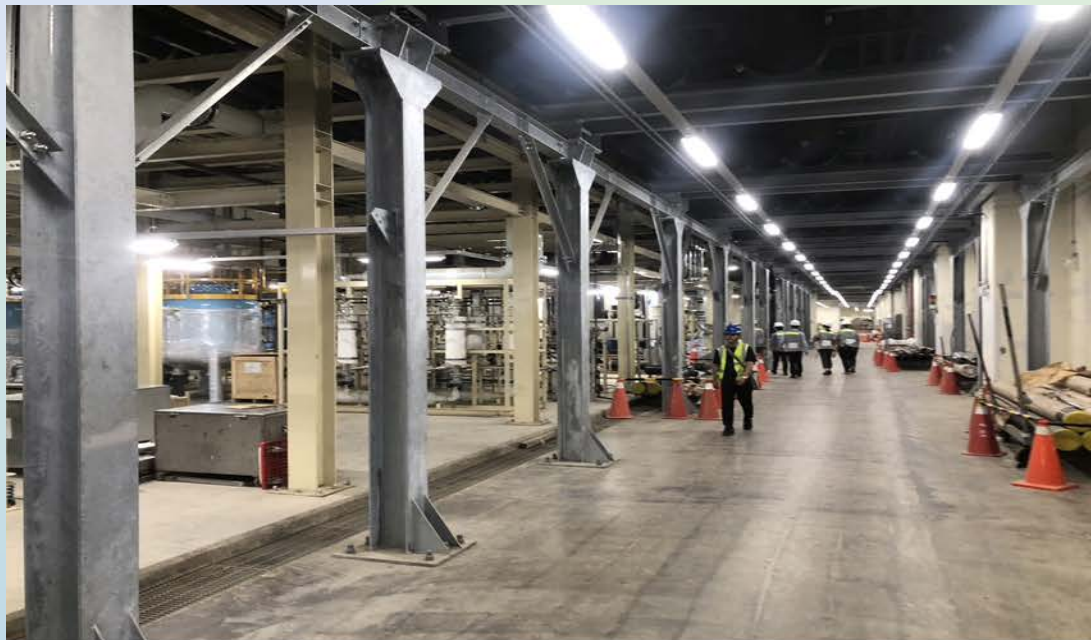
特色

- 全台 PP 管料品項與數量居全台之冠
- ERP 物料管理系統
- 倉庫面積達**5,000坪**以上
- 常備耗材、管、閥件品項達**5,000項**以上





純水、回收、廢水系統工程



維運服務



子公司兆聯技術 - 運轉 / 後勤支援能力

TWM 服務



兆聯技術服務公司擁有200人團隊
目前服務於客戶廠內操作，可協助
客戶於完成建廠後，在最短的時間內
導入量產。

24小時緊急救援服務



最佳價效比服務



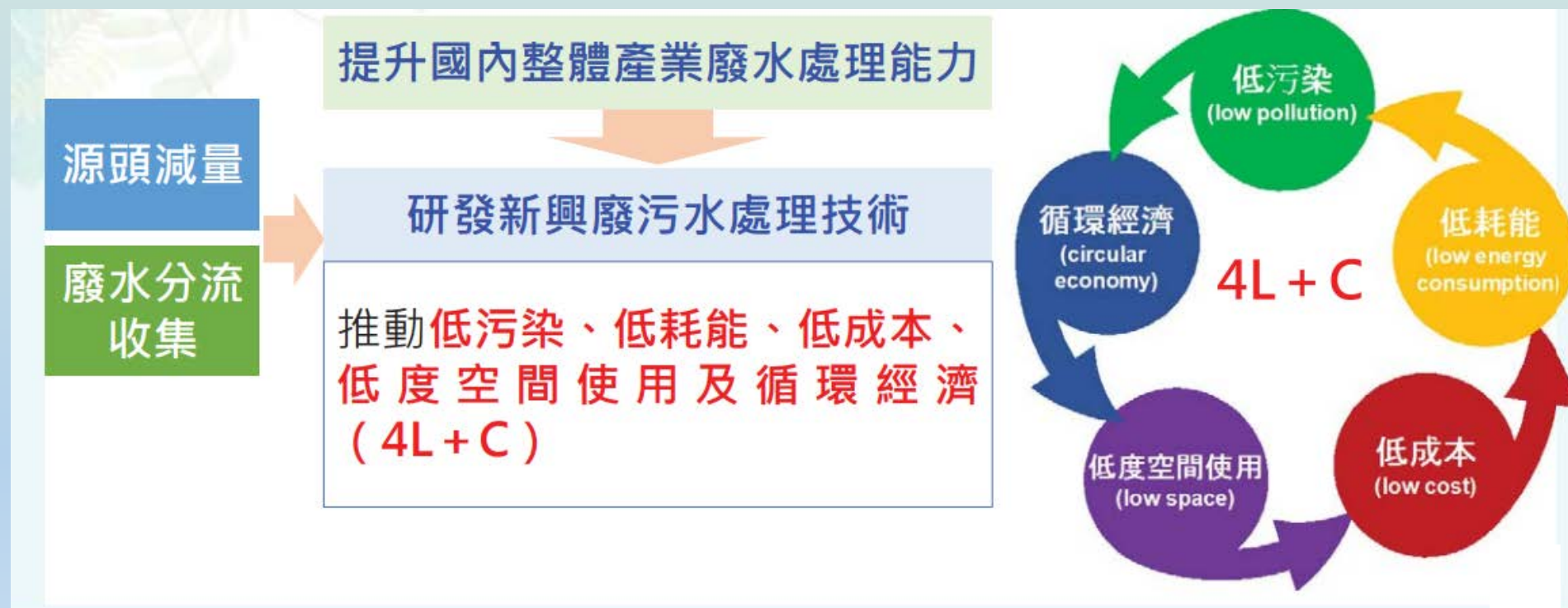
- 兆聯技術提供客戶系統操作服務與24小時在線管理。
- 依照標準操作流程，維護設備的穩定運轉。
- 降低客戶操作維運成本。



環保趨勢-資源循環再利用

水污染防治法規管制趨勢-思維構想及規劃

廢水所含重金屬和含氮物質等資源循環再利用



資料來源：產業水污染防治法與防治技術暨廢水新興處理技術講習會 環保署水質保護處



資源循環事業部 – 關鍵元件清洗、再生

- RO Membrane off site Clean
 - UF Membrane off site Clean
 - MD Membrane off site Clean
 - IER 再生 / 分離 / 轉型
 - RO TOC Rinse
 - UF TOC Rinse
- 合法的、完整的廢水處理系統及廢棄物處理亦備有政府核發的排放及處理許可證
 - 服務團隊具工程背景 – 深入了解客戶需求並具系統 trouble shooting能力
 - 可迅速支援全臺客戶現場緊急搶修服務





前處理膜品維護相關應用

- 雙氧水去除劑 MU-E830
- RO膜抑垢劑 MU-PB920
- 重金屬捕集劑 MU-CH851

絮凝過濾相關

- 汙泥調理劑 MU-PAC
- 高分子凝集劑 MU-PY611
- 汙泥脫水劑 MU-S800
- 粉體絮凝劑 MU-SP800

生物系統相關應用

- 生物營養劑 MU-B810
- 微生物調理劑 MU-B61
- 非矽型消泡劑及各式消泡劑 MU-DE510



全球據點



上海兆联环保科技有限公司

南京兆联办公室

深圳兆联办公室



Mega Union Technology Global PTE. LTD.

Singapore
2018 set up

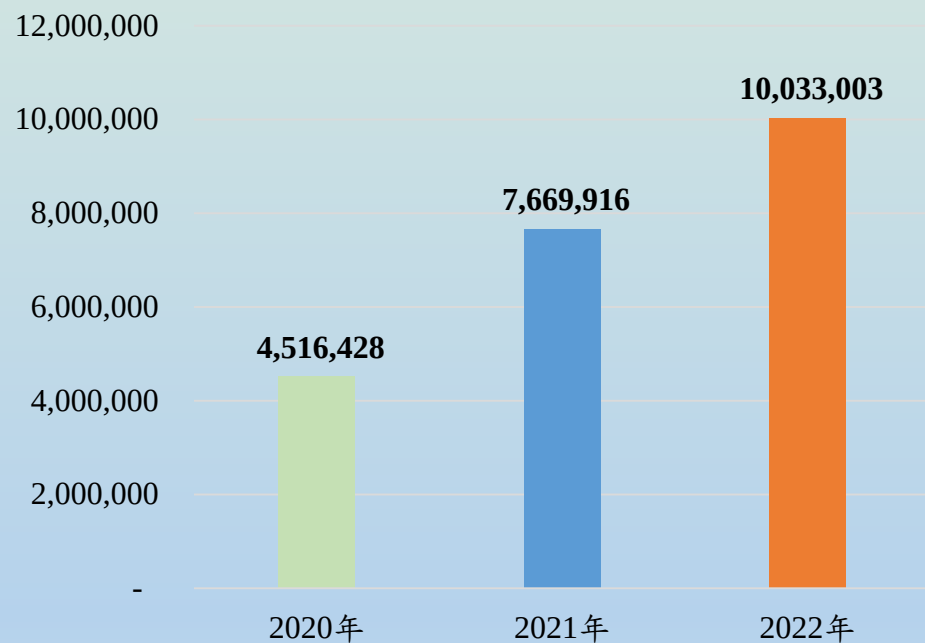
近年財務概況



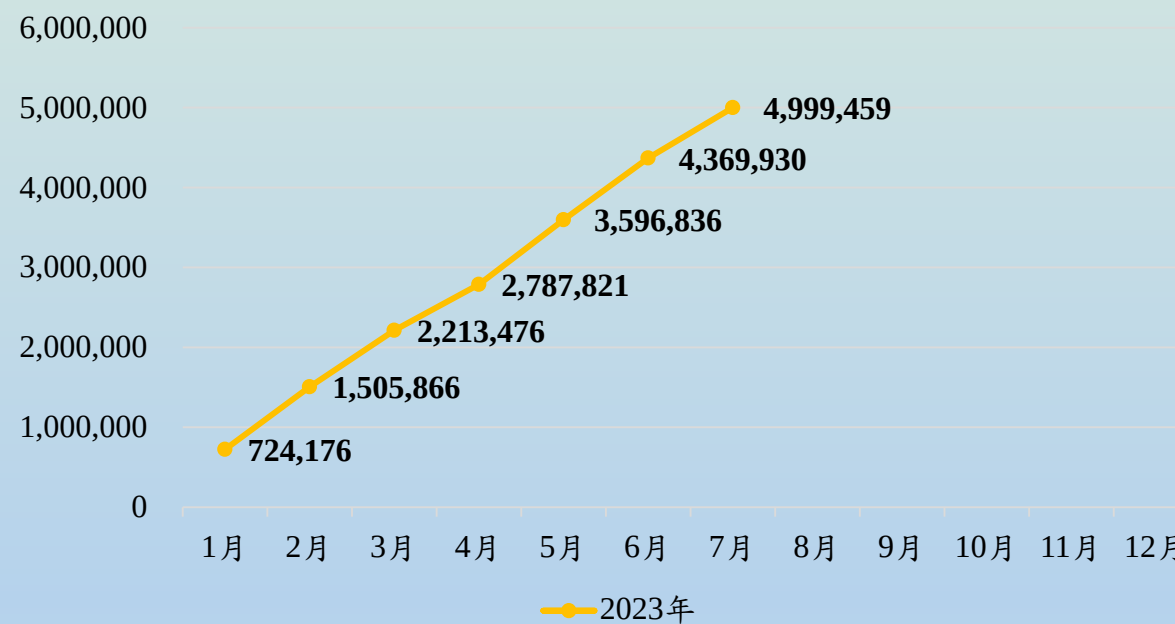
近年度營收表現

單位:新台幣/千元

近三年度累計合併營收



各月累計合併營收





營收結構

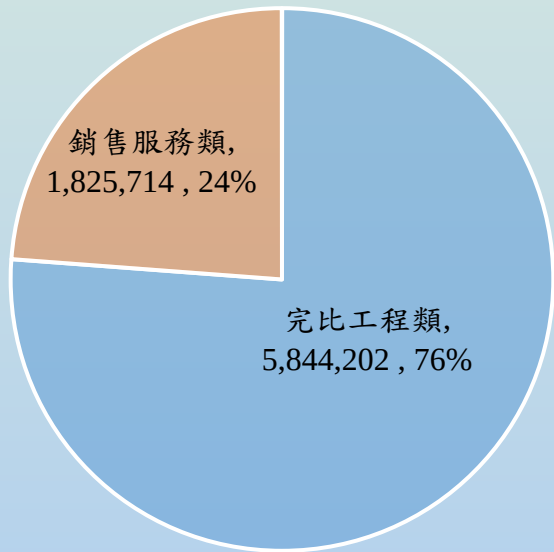
單位:新台幣/千元

營
收
結
構

2021年

營收7,669,916

毛利641,290；8.36%

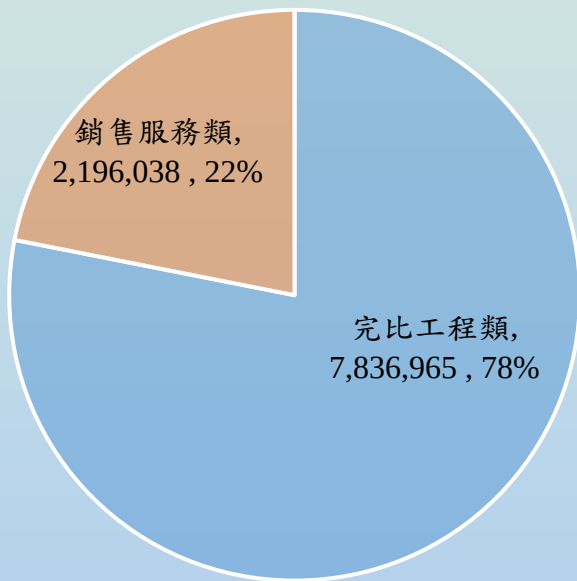


□ 完比工程類 □ 銷售服務類

2022年

營收10,033,003

毛利956,454；9.53%

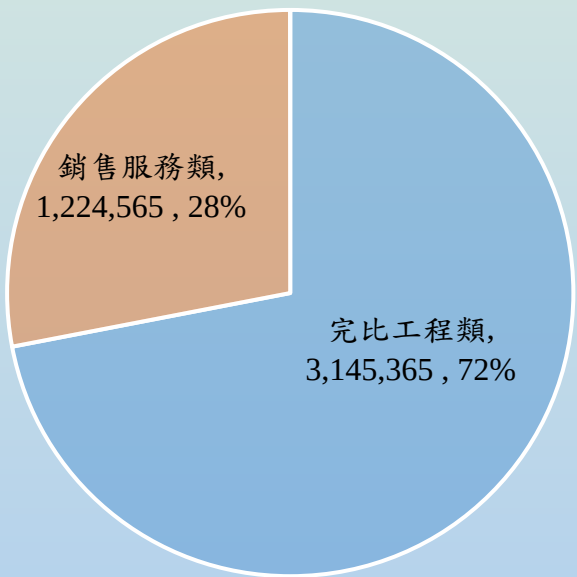


□ 完比工程類 □ 銷售服務類

2023年H1

營收4,369,930

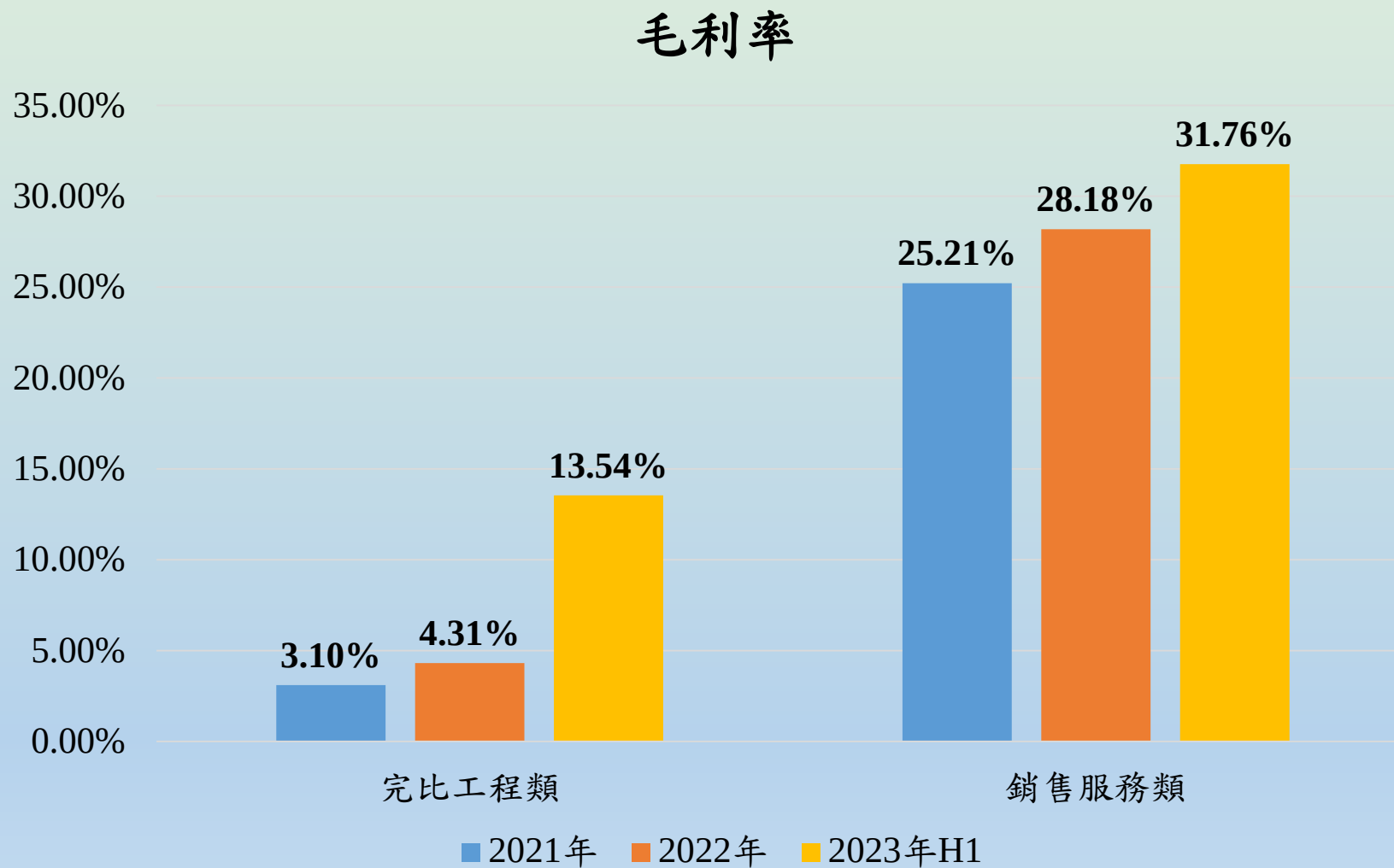
毛利814,782；18.65%



□ 完比工程類 □ 銷售服務類



工程與服務毛利率

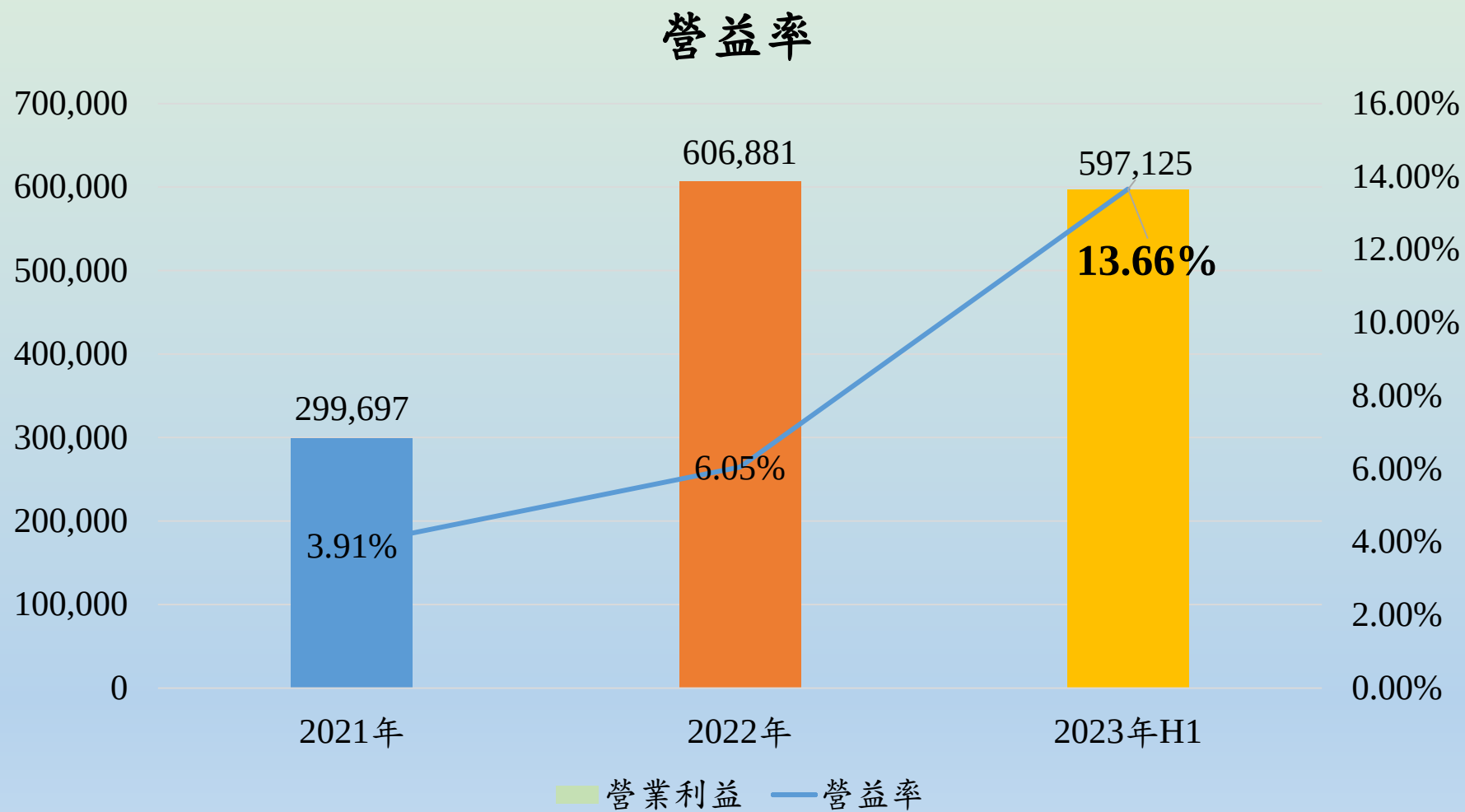




營業利益及營益率

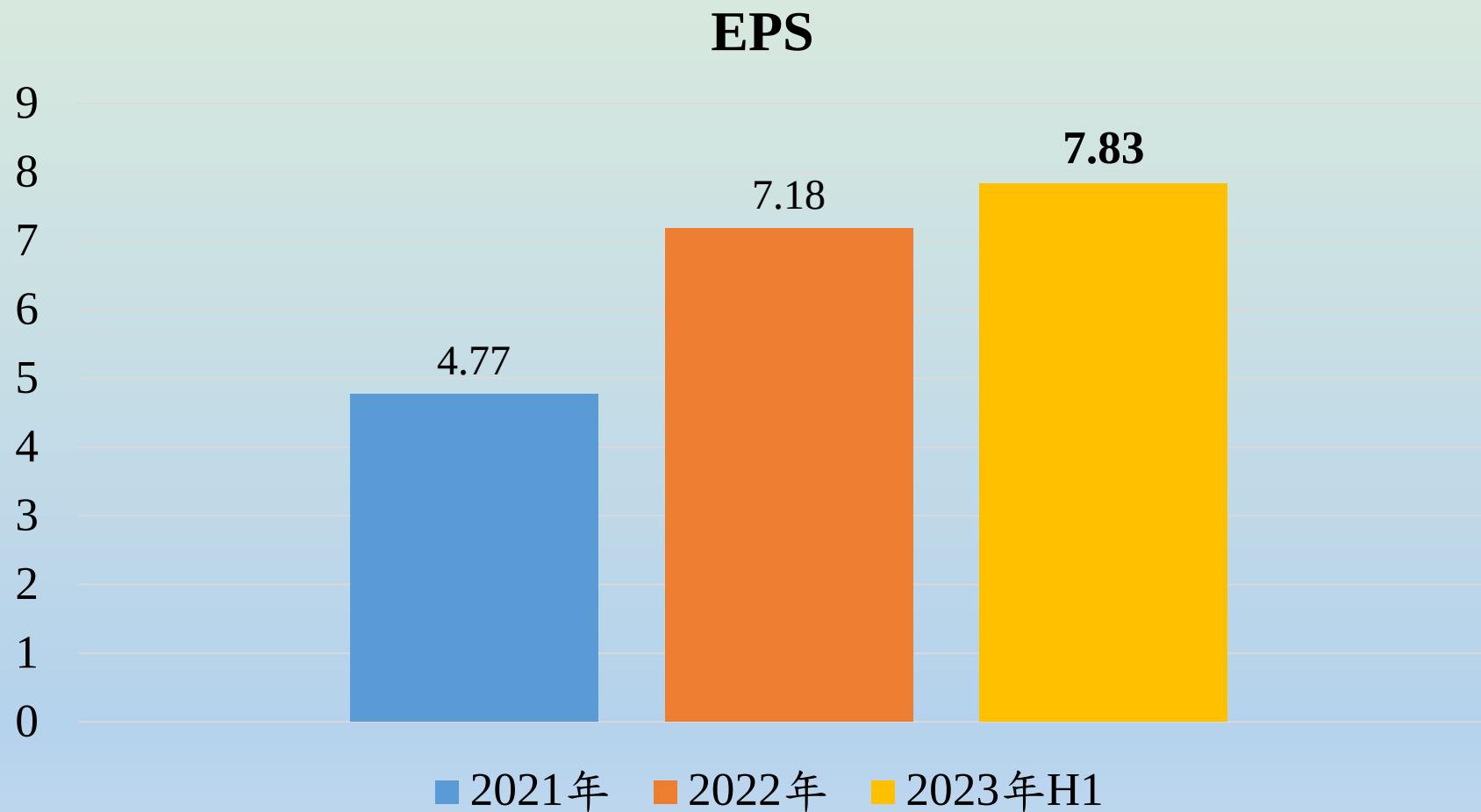
單位:新台幣/千元

營
利
概
況





每股盈餘





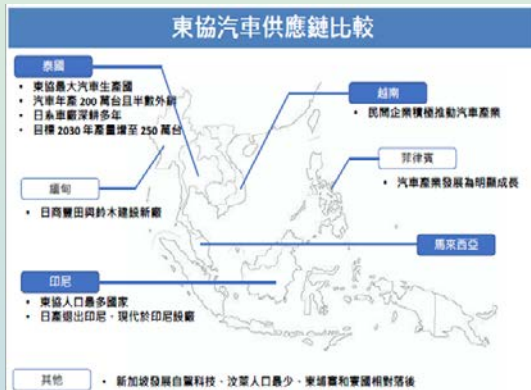
迎接新商機--擴大服務東南亞區域

China +1，東南亞大遷徙

元大投顧 張晏榮

02-7752-3083
Will.chang@yuanta.com

2023/5



遠見 | 2.7k 人追蹤 ☆ 追蹤

翻轉全球供應鏈 東協接棒「世界工廠」

邱莉燕
2019年12月24日

供應鏈大洗牌 近兩年我對東協投資額逾100億美元

2023/06/29 13:02



近年我國對東協投資金額與占整體對外投資比重表。(經濟部統計處提供)

◆ 遷移東南亞已成長期趨勢

在中美地緣政治風險升高下，加上中國於疫情期間激進封城措施，均使各大品牌廠積極規劃將供應鏈撤出中國或降低其曝顯，以避免後續供應鏈中斷疑慮。目前處於遷移前期階段，客戶大多以柔性勸說方式進行輔導，並無造成供應商之間明顯市占率變化，然本中心認為自2025年起中國產能將開始逐步遭受排擠壓力。

◆ 泰國、越南、馬來西亞將為主要受惠國

目前各廠主要東南亞據點以泰國、越南、馬來西亞為主。泰國優勢為完善的汽車供應鏈，且人力資源開放鄰近國家移工進入，近年來亦承接較多PCB產能轉移，目前屬PCB產業遷移首選；越南雖於技術水平及教育程度偏低，但仍以其勞工成本優勢吸引外資進入，較適合勞力密集型產業(例: OEM/ODM組裝廠)；馬來西亞因早期布局半導體產業有成，且於封裝測試市占率高達13%，目標為吸引半導體相關產業鏈進入投資(例: IC載板、封測廠等)。

元大金控
Yuanta Financial
元大投顧



新加坡子公司近年度營運表現

- 東南亞服務據點 2018年於新加坡成立新加坡兆聯子公司

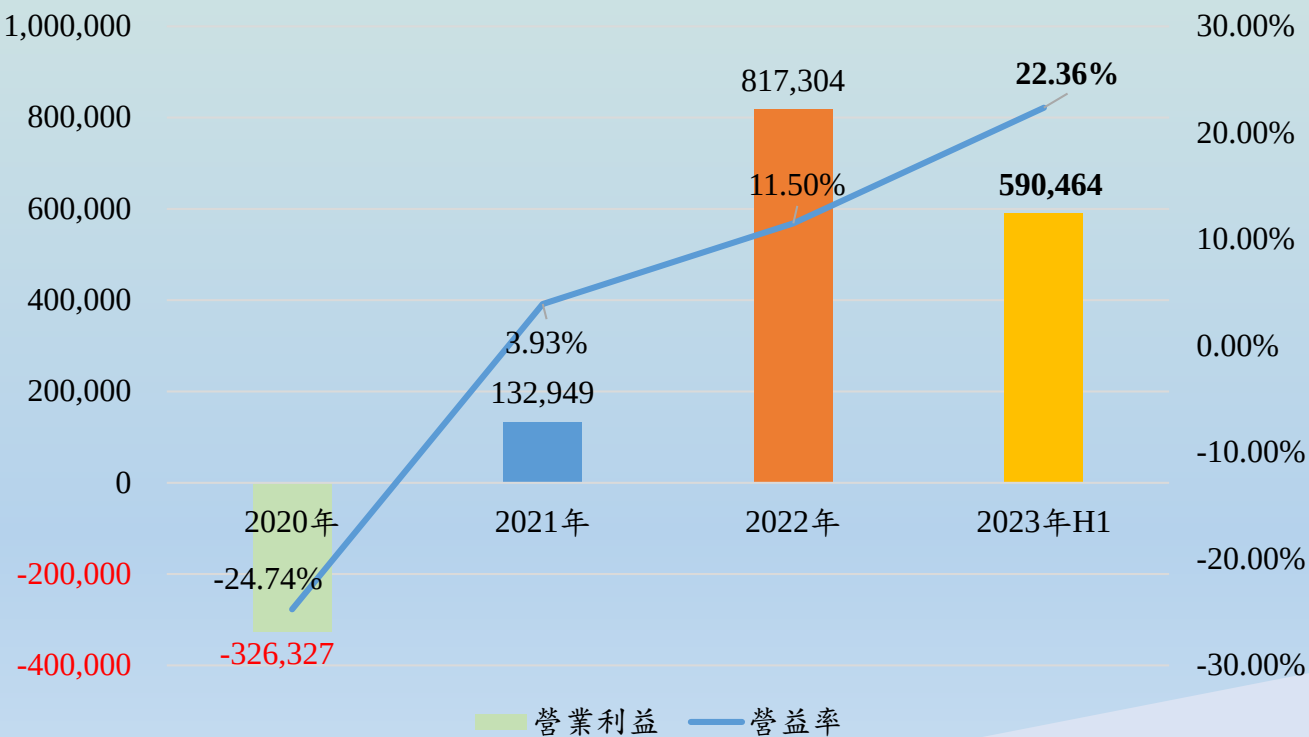
單位:新加坡幣/元

近年度累計營收

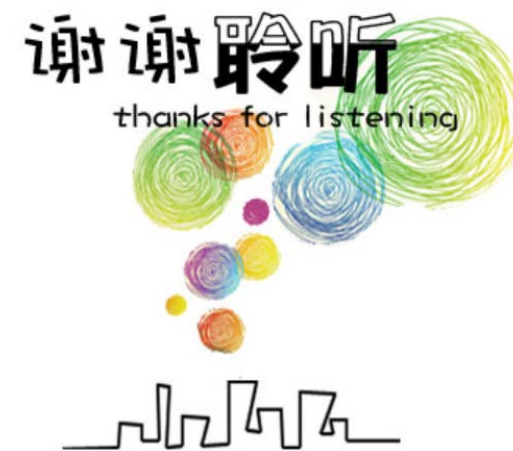


單位:新加坡幣/元

營益率



報告完畢



total & green water solution

mega
union