



上品綜合工業股份有限公司

ALLIED SUPREME CORP.

## 2022半導體相關暨新上市 主題式業績發表會

報告人：劉彥志 財務長  
April 15<sup>th</sup>, 2022



# 免責聲明

---

本簡報及同時發佈之預測性資訊，皆基於當前情況之預期以及對未來事件的預測，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。

預測性資訊依然受未知的風險、不確定因素以及其他因素之影響，故本公司未來實際所發生的營運結果、財務狀況，業務展望以及營運擴張，可能與預測性資訊有所差異。

# 目錄

---

1. 公司概況
2. 產品介紹
3. 經營績效
4. 營運展望
5. Q & A





# 01

## 公司概況

# 公司基本資料



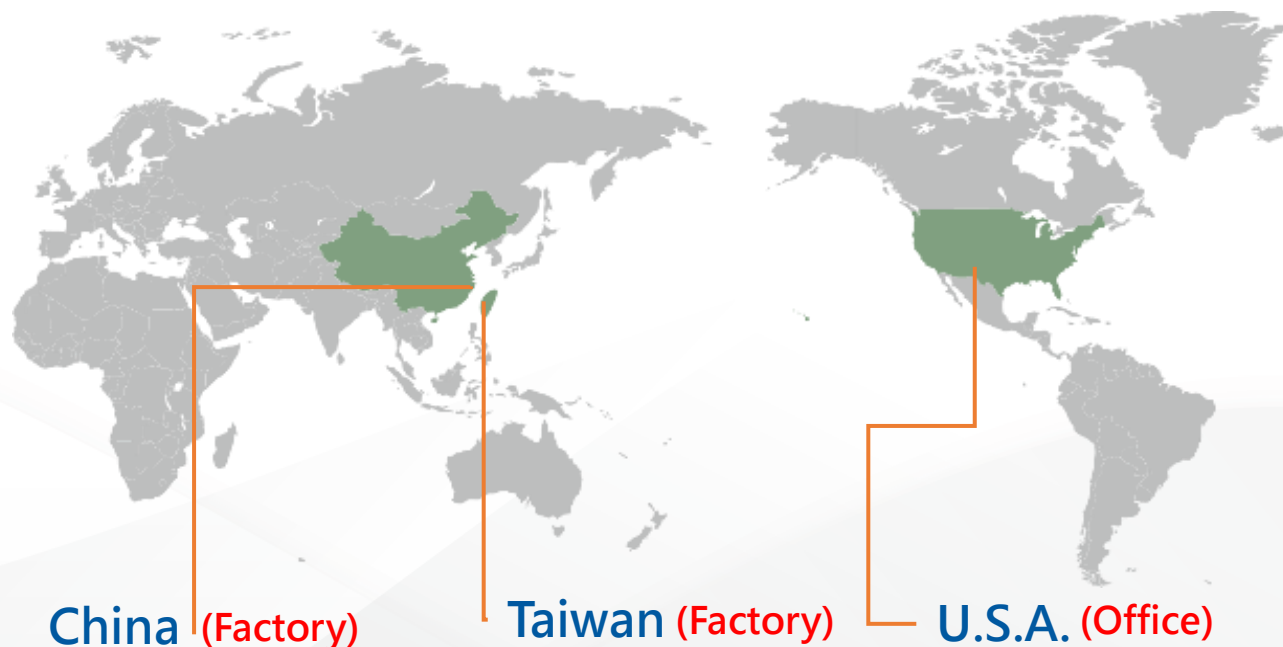
創立時間  
1981年



資本額  
785,450,000



員工人數  
640人



China (Factory)



Taiwan (Factory)



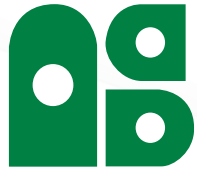
U.S.A. (Office)



# 公司沿革

1981

成立「上品特殊塗裝股份有限公司」



2000

彰濱廠落成  
土地面積：11,448.79m<sup>2</sup>  
建物面積：9,353m<sup>2</sup>



2006

彰濱二廠  
土地面積：8,001.35m<sup>2</sup>  
建物面積：3,921m<sup>2</sup>

2011

浙江嘉興公司落成  
土地面積：44009.8m<sup>2</sup>  
建築面積：27620.83m<sup>2</sup>



2021 /3

彰濱三廠落成  
土地面積：12,308.7m<sup>2</sup>  
建物面積：19,361m<sup>2</sup>



1995

變更公司名為  
「上品綜合工業股份有限公司」



2001

品牌建立·行銷全球

**TEFPASS®**

Total solution in fluoropolymer.

2007

浙江嘉興公司成立·開拓  
中國市場以供應各產業界  
穩定且高品質產品

2019 /5

美國據點AFTC成立





## 02

### 產品介紹

# 氟素樹脂(鐵氟龍)原料特性

高機能氟素樹脂具有其他樹脂沒有的特性，可解決技術設計工程師所遇到的問題。

耐高低溫

低摩擦性

難燃性

高潔淨度  
不活潑性

耐酸鹼

高安定性

抗老化  
耐候性佳

非黏著性

耐化學  
藥品性

耐滲透性



# 產品發展歷程

紡織/模具/石化產業  
1981-1990

**1981**

取得DuPont Teflon coating  
LIA亞洲唯一認證

**1988**

量產石化產業之氟素內襯板材、  
PFA熱交換器及PFA蛇管

**1990**

生產石化產業用之氟素內襯管、  
接頭及伸縮接頭



製藥/電子產業  
1991-2000

**1996~1997**

量產電子產業用之PFA押出管、  
內襯管件與接頭

**1998**

量產電子產業用之TEFPASS®蛇  
管，用於槽車配管。

**2000**

成功開發PTFE板材、ISO  
STATIC高功能性LINER管材之  
生產技術，正式投產電子等級  
內襯設備



面板/半導體產業  
2001-2011

**2001**

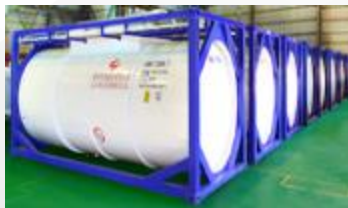
成功開發投產 M-PTFE GBK 板材  
、ETFE 旋轉成型管件

**2002**

在台灣為半導體產業提供電子級  
槽車及工程服務

**2003-2005**

TEFPASS® Sheet / PFA GBK 板材



中國嘉興設廠  
深入半導體供應鏈  
2012-2021

**2012**

在中國嘉興建立電子級潔淨室內  
襯設備及管件加工廠區

**2014~ now**

提供高純化學品製程設備及工程  
(設計、製造、研發、施工)的一系  
列有效解決方案

**2020**

生產HSP 蛇管 (PCT/EPCT Type)  
及法蘭保護套



# 主要產品分類



## 氟素樹脂材料

氟素板材

氟素管材

氟素管件(管材+金屬件)



## 氟素樹脂內襯設備

塔槽-化學品生產設備

熱交換器-化學品生產

桶槽-化學品儲存設備

槽車-化學品運輸設備

...

其他設備



## 氟素工程

廠務設計規劃

輸送配管工程

# 產品上下游供應鏈

## 上游原料

Fluoropolymer  
Raw Material Provider



## 上品集團生產產品

Semi-Finished  
Products



Final Products



## 下游客戶

Customers

IC Industry  
(半導體產業)

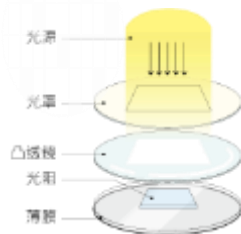
EL Chemical Industry  
(電子化學品產業)

LCD Industry  
(面板產業)

Petrochem  
(化工產業)

# 主要產品應用 / 半導體先進製程高純化學品

高純電子化學品為半導體製程良率的關鍵  
TELPASS為化學品品質的成功所在



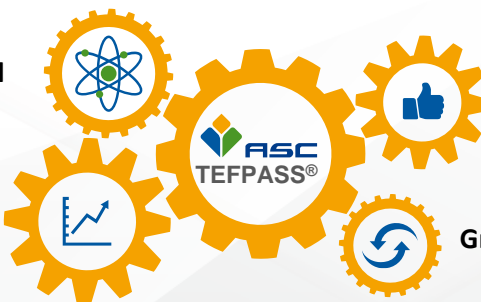
光阻塗佈+曝光微影/  
Photolithography  
Photoresist (PR),  
EBR, TMAH, Thinner  
(PGMEA, PGME)



氧化擴散  
薄膜沉積 / Deposition

High Purity Chemical

High Yield Rate

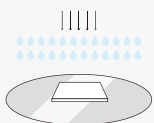


Stable quality of IC chips

Green & circular economy



離子植入 / Ion implantation  
拋光研磨 / CMP  
檢測產出



清洗 / Wet cleaning

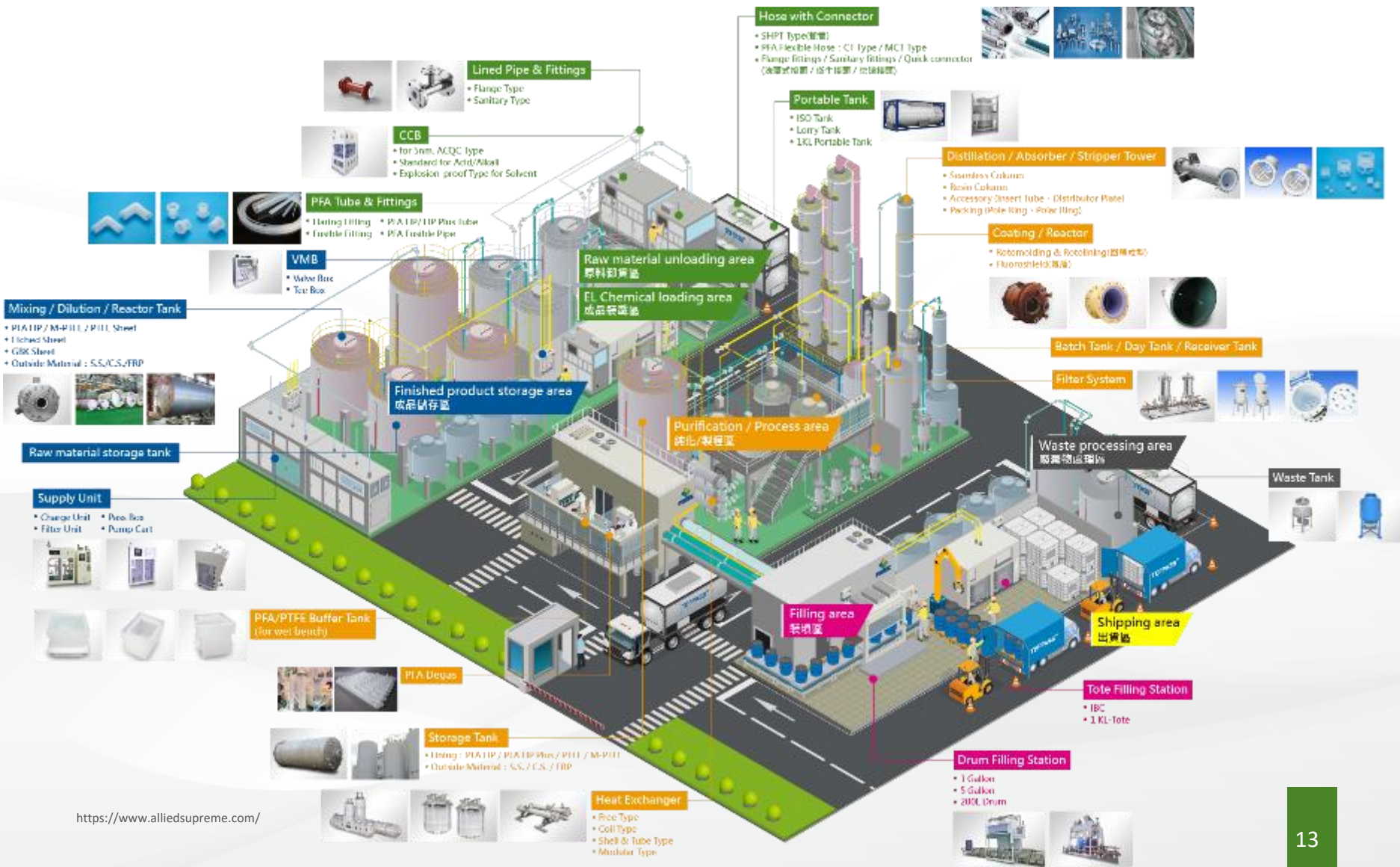
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> + NH<sub>4</sub>OH + H<sub>2</sub>O (APM)  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> + HCL + H<sub>2</sub>O (HPM)  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + H<sub>2</sub>O (SPM)  
HF + H<sub>2</sub>O (DHF)  
NH<sub>4</sub>OH + HF + H<sub>2</sub>O (BHF)  
NH<sub>4</sub>F + HF (BOE/BHF)  
H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, IPA



蝕刻/去光阻 / Etching

HF, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>,  
Stripper, BOE,  
Al- Etching, Cu-Etching,  
Thinner (PGMEA, PGME)

# 主要產品應用 / 半導體高純化學品產業生產基地



# 核心競爭優勢

## ▶ 生產技術領先同業

製造經驗累積與優異品管系統熟稔原料特性，自行開發氟素材料可掌握**價格**、**交期**與**產能**

## ▶ 產品線完整與一條龍服務

瞭解客戶製程需求，可以提供客製與整廠規劃，完整地產品線，設計、製造到安裝一條龍服務

## ▶ 產品符合先進製程要求

上品內襯設備歷來深獲特用化學製造廠商肯定，客戶之化學品已成功切入晶圓代工廠先進製程



上品為特用化學品在地化,提供關鍵設備及解決方案



# 03

## 經營績效

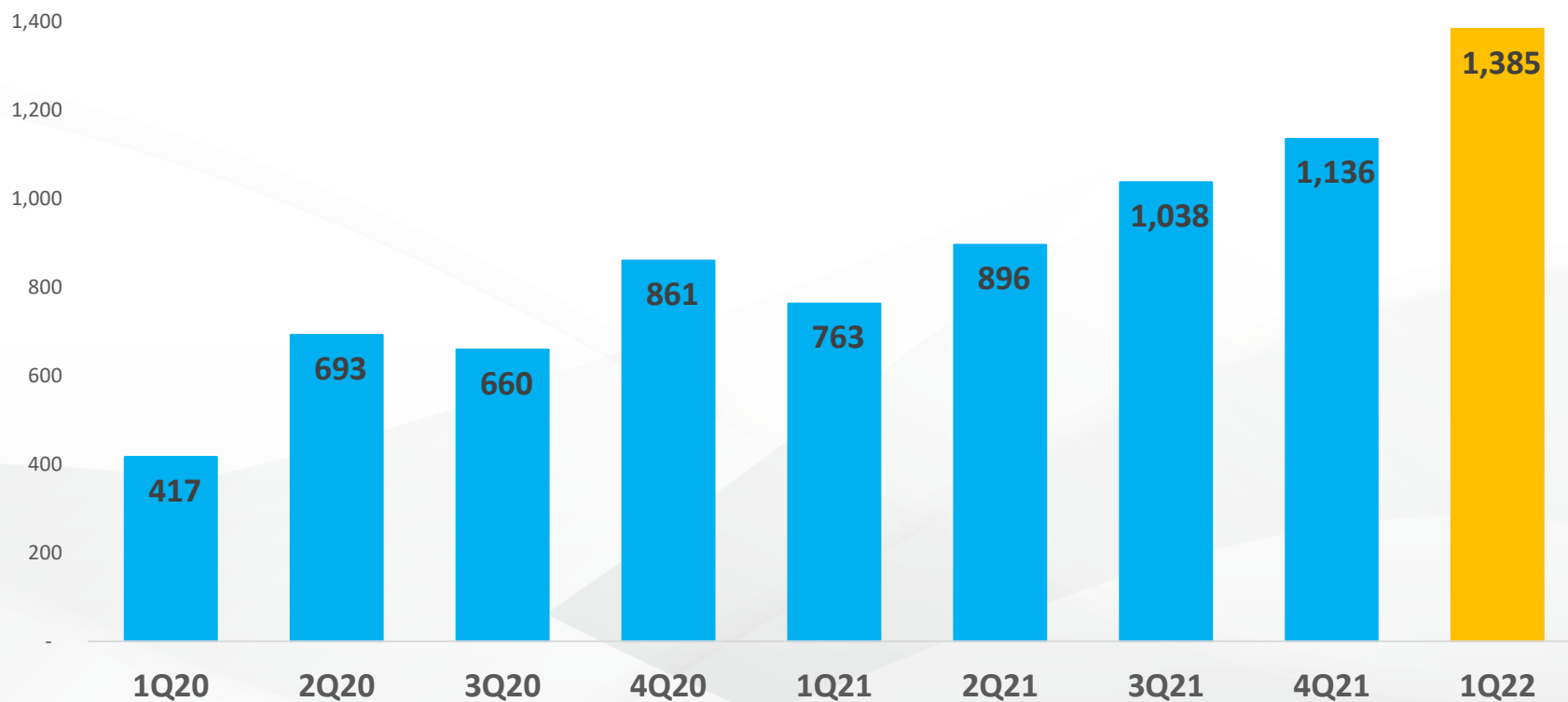
# 年度合併綜合損益表

損益項目	新台幣仟元		
	2021	2020	YoY
營業收入淨額	3,833,732	2,630,840	45.7%
營業毛利	1,656,869	978,604	69.3%
毛利率	43.2%	37.2%	6.0%
營業費用	462,671	310,837	48.8%
營業淨利	1,194,198	667,767	78.8%
營業淨利率	31.1%	25.4%	5.8%
營業外收(支)	(6,168)	(36,969)	83.3%
本期淨利	966,297	526,392	83.6%
純益率	25.2%	20.0%	5.2%
每股盈餘	13.94	7.65	6.29

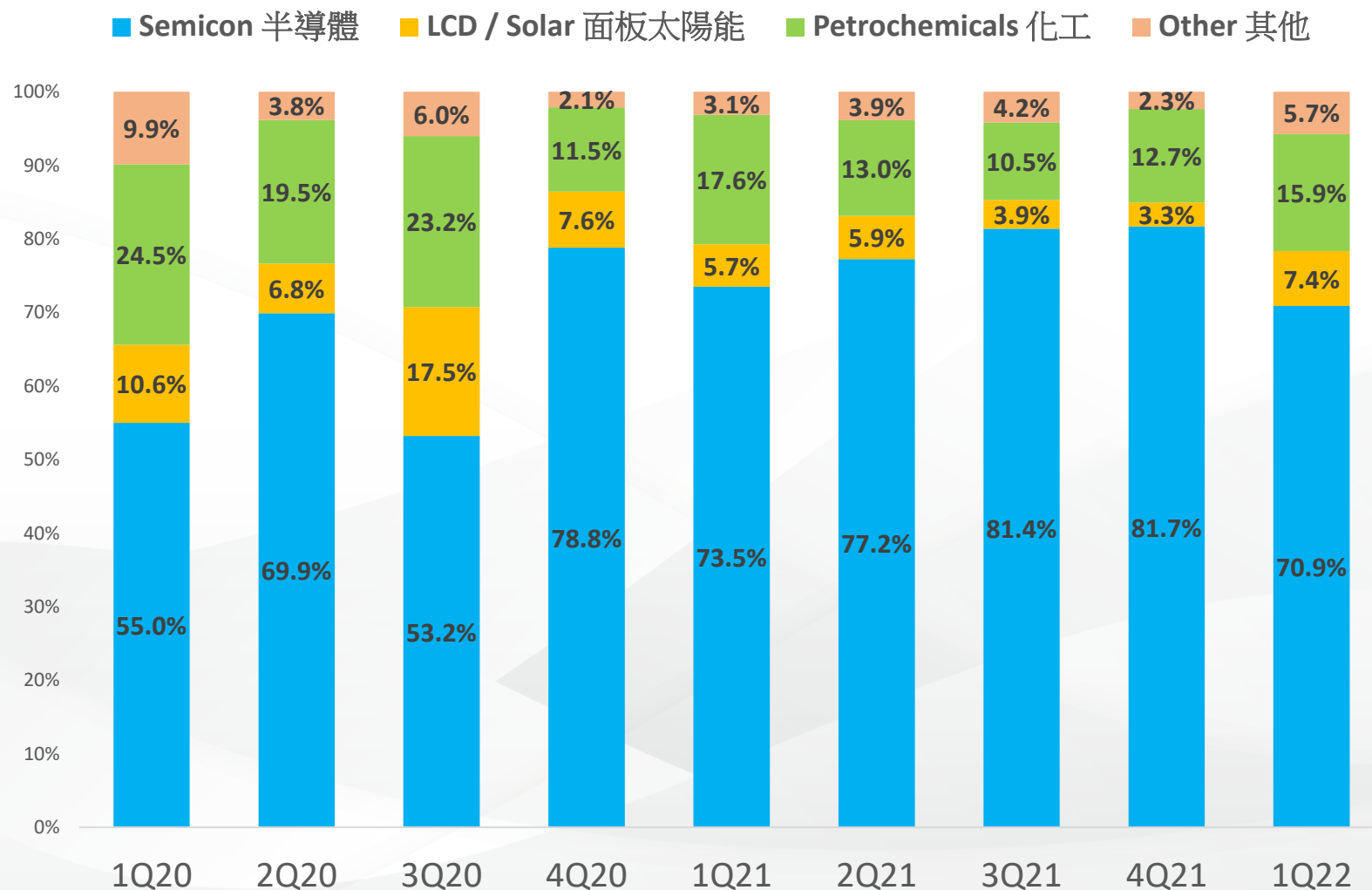


# 季度營業收入

NT \$M



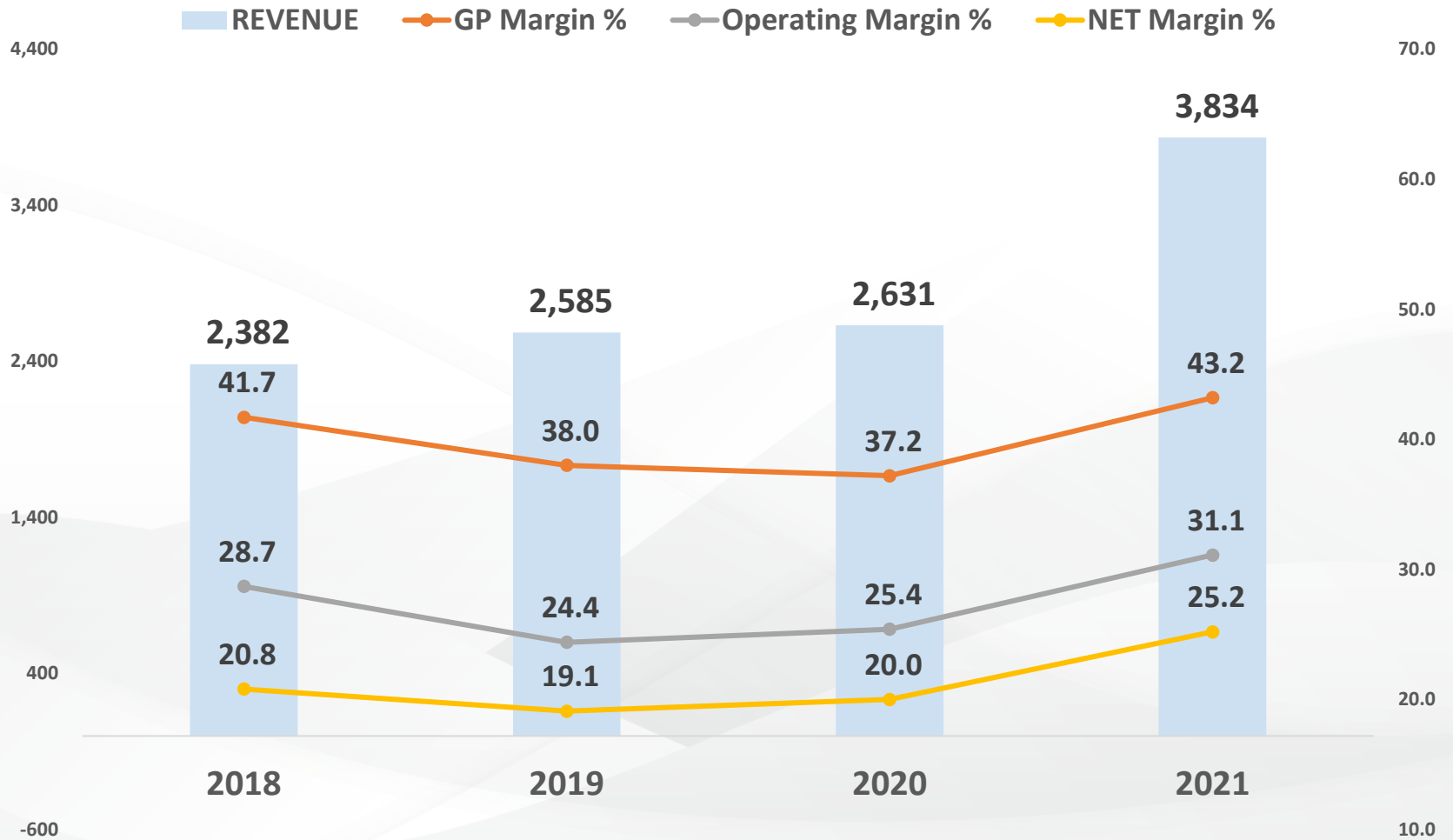
# 季度營業收入 by 產業別



<https://www.alliedsupreme.com/>

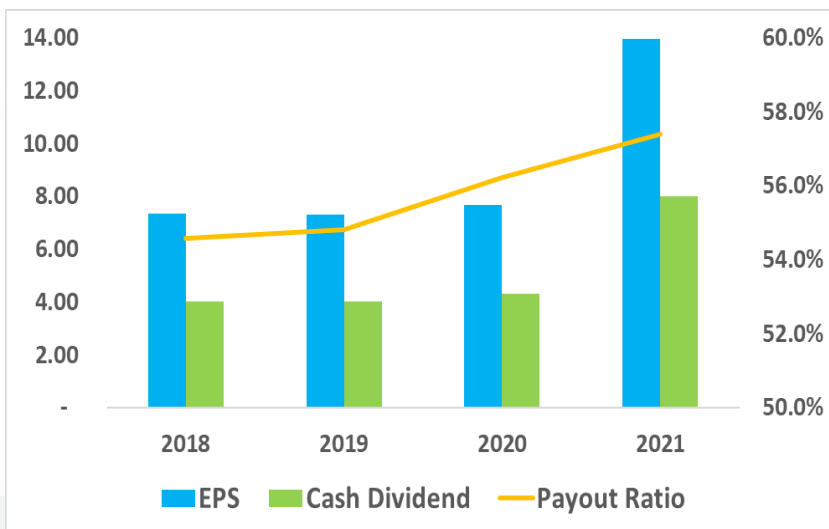
# 營運績效

NT \$M



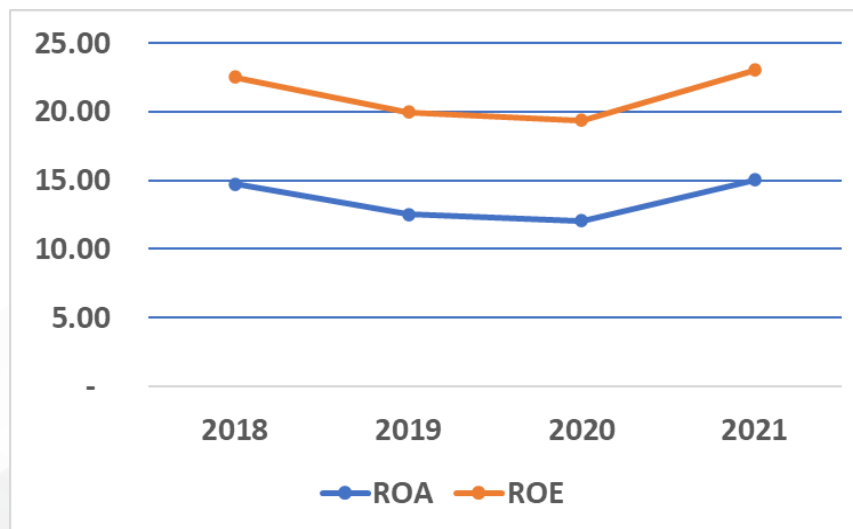
# 營運績效

## Dividend Payout



年度	2018年	2019年	2020年	2021年
EPS	7.33	7.3	7.65	13.94
現金股利	4	4	4.3	8
分配比率	54.6%	54.7%	56.2%	57.4%

## ROA / ROE



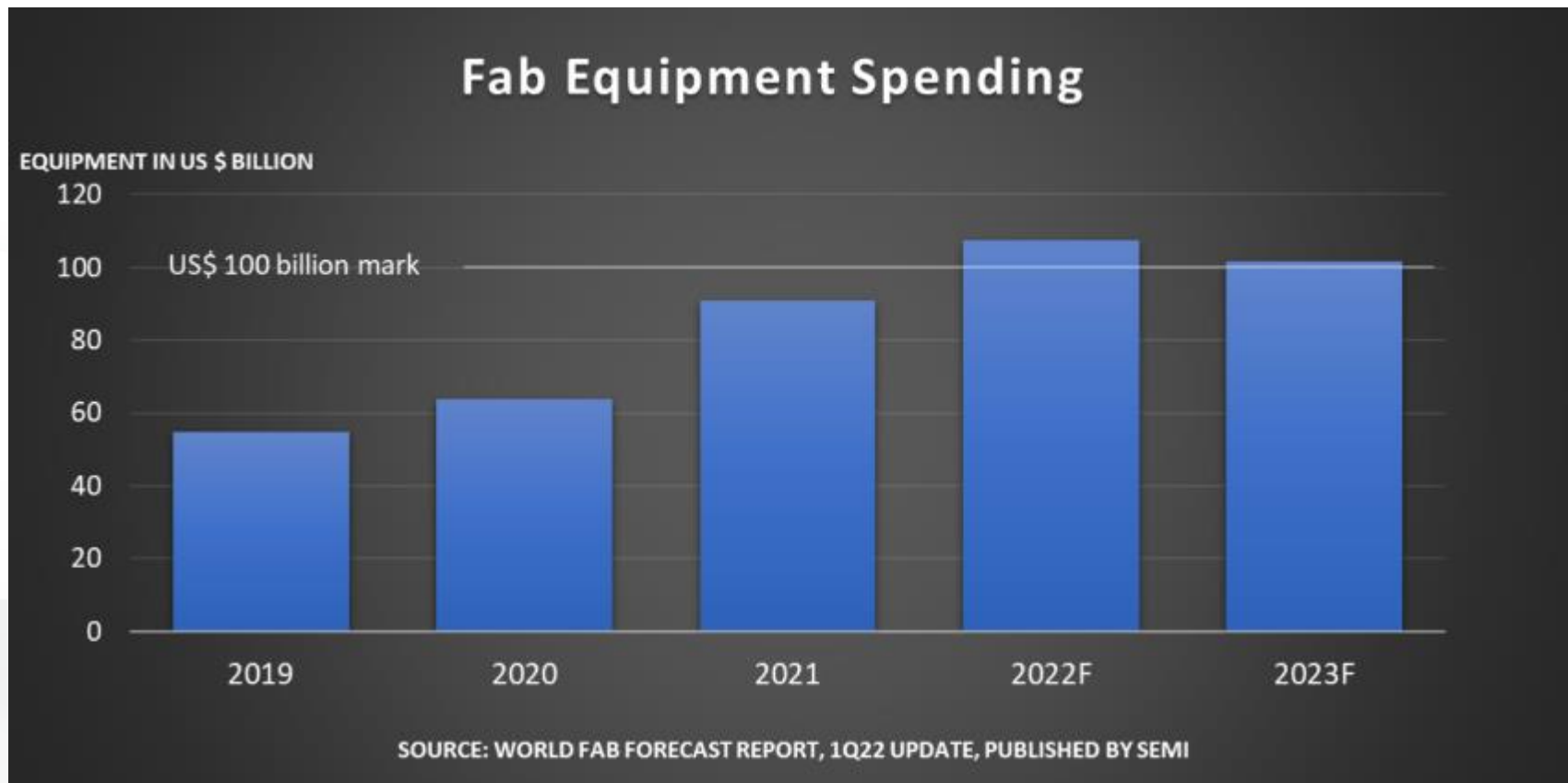
年度	2018年	2019年	2020年	2021年
ROA	14.72	12.53	12.04	15.03
ROE	22.53	19.96	19.39	23.02



# 04

## 營運展望

# 全球半導體發展 / 2022年全球晶圓廠設備支出



[https://www.semi.org/zh/press\\_release/world\\_fab\\_forecast/2022\\_q1](https://www.semi.org/zh/press_release/world_fab_forecast/2022_q1)

 **新晶圓廠建置可望帶動  
設備支出大幅增加**

<https://www.alliedsupreme.com/>

## 2022年晶圓廠設備支出

台灣：總額較去年成長56%來到350億美元

韓國：增幅9%、總額260億美元

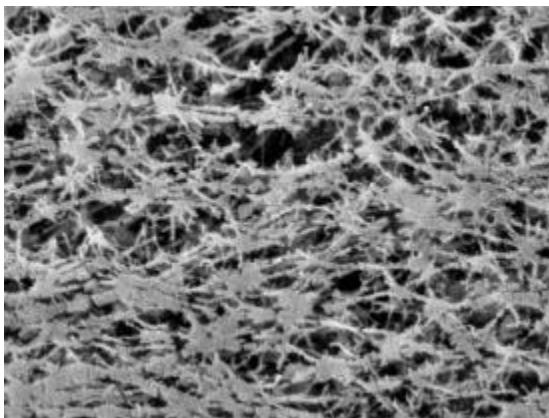
中國：支出總額達 175億美元

歐洲/中東地區：支出可望創歷史紀錄，達96億美元，同比成長衝248%

<https://www.eettaiwan.com/20220324nt21-fab-equipment-spending/>

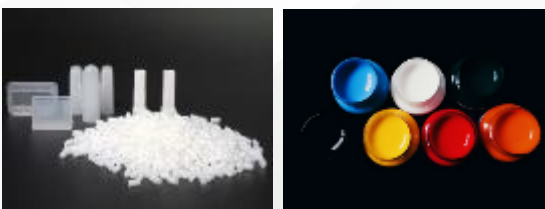
# 未來研發佈局-以循環經濟與綠色能源為主軸

## PTFE微孔膜、管



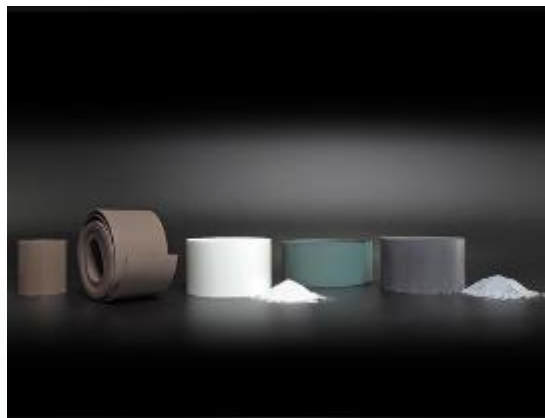
預計開發在環境工程領域使用，可應用於海水淡化、廢化學品及水資源的回收。

## 氟素微細粉



廣泛用於塑膠和橡膠材質的混煉與射出成型，更是油墨/塗料及潤滑濟(油)的最佳添加劑

## PTFE複合材料



複合軸承與防塵密封件之應用，同時關注電池複合材，高頻基板之應用。



# Thank you

TEFPASS@alliedsupreme.com  
<https://www.alliedsupreme.com/>

