



立盈環保科技

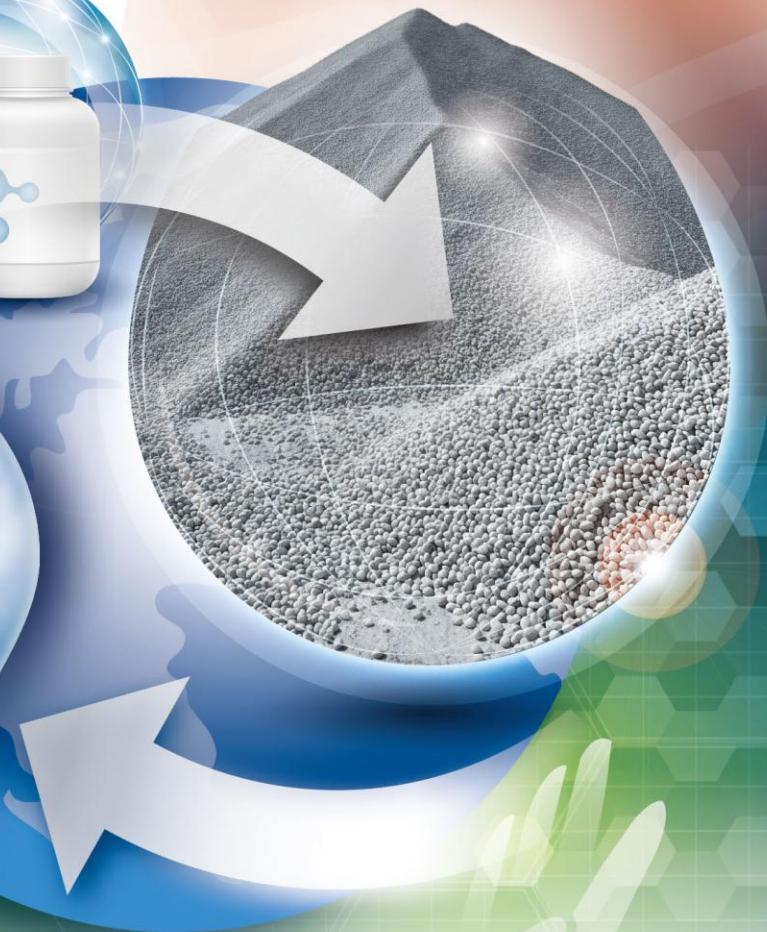
上櫃前業績發表會

主辦承銷商

 元大金控 | 元大證券 

股票代號

7820



風險事項及補充揭露事項

一、產業風險

(一)市場競爭激烈

隨著ESG的重視，台灣的廢氫氟酸及氟化鈣污泥市場將吸引更多競爭者加入，這些競爭者不斷投入資源進行研發，例如提煉為冰晶石或是其他氟化工產品，力圖在循環再利用市場爭奪更大的占比，增加市場競爭的壓力。

因應對策：

本公司將持續深化與既有客戶之合作關係，於客戶廠區設立氟化鈣污泥回收廠，以就近服務客戶，協助客戶建立「零廢棄、零掩埋、再利用」的循環經濟，並積極拓展新客源，挹注服務量能及業務機會，此外，本公司將持續深耕技術能力，因應客戶製程差異所導致氟化鈣污泥濃度不同，研發不同配比的凝結劑配方，以減少人造螢石凝結效果不佳情形，並積極尋找和建立與其他企業的策略合作夥伴，拓展人造螢石之海外煉鋼市場，降低成本和風險並提升競爭力。

(二)法規變動風險

隨著ESG的重視，台灣的廢氫氟酸及氟化鈣污泥市場將吸引更多競爭者加入，這些競爭者不斷投入資源進行研發，例如提煉為冰晶石或是其他氟化工產品，力圖在循環再利用市場爭奪更大的占比，增加市場競爭的壓力。

因應對策：

本公司將密切關注全球減碳政策和循環再利用法規的變化，積極參與相關的政策討論，並與政府部門保持溝通，透過靈活調整經營策略，應對政策和法規變化。

二、營運風險

(一)專業人員招募及養成不易市場競爭激烈

由於ESG的意識抬頭，環保產業市場迅速擴張致人力需求增加，再加上資源循環再利用的技術快速發展，使得廢氫氟酸及氟化鈣污泥的回收再利用技術需要更多的相關研究人員投入，隨著少子化趨勢及技術快速演進，使得人才招募與養成相對不易，若無法有效吸引並留住關鍵人才，將對企業競爭力及創新能力造成嚴重衝擊。

因應對策：

本公司為因應人才招募不易狀況，將持續健全工作環境，提供完善之福利措施並規劃員工獎酬計畫，提升員工對公司之向心力及投入度，同時，本公司提供外部培訓機會，以充實員工對產業最新技術與相關法令等職能，確保同仁於工作中兼顧生涯規劃並獲得實現與成長，藉以提高留任意願。另透過資本市場，提升公司知名度與企業形象，藉以吸引優秀人才。

二、營運風險

(二)銷貨集中於特定客戶

本公司主要提供半導體產業於生產製程中所產生廢氫氟酸及氟化鈣污泥回收再利用服務，協助客戶落實ESG政策，主要銷售客戶為世界知名半導體代工大廠，本公司憑藉卓越的客戶服務及技術經驗，深獲該客戶肯定，而與本公司持續密切合作，近年來該客戶持續投資先進製程並擴充產能，故本公司銷貨集中於該客戶乃行業特性所致。

因應對策：

- A.本公司持續深耕技術能力，致力開發更高純度之高階人造螢石產品及大幅降低產品內之硫(S)、磷(P)及二氧化矽(SiO_2)等雜質含量，進而提高產品價值，以鞏固本公司對既有客戶接單之競爭力。
- B.深化與客戶之合作關係，於客戶廠區設立氟化鈣污泥再利用廠，以就近服務客戶並充分及快速滿足其需求，同時掌握半導體先進製程所產生廢棄物之再利用技術需求，以達彼此長期合作之目標，降低轉單風險。
- C.憑藉本公司所累積應用於半導體產業先進製程之氟化鈣污泥及廢氫氟酸處理經驗，建立產業知名度，以拓展新客源，挹注服務量能業務機會。

有關風險揭露事項詳公開說明書第2~6頁及本次業績發表會資料。

風險事項及補充揭露事項

三、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心董事會暨上櫃審議委員會要求補充揭露事項

一、風險事項乙節

(一)隨含氟廢水再利用處理技術持續推陳出新及政府鼓勵氟資源直接回用於半導體製程之政策方向而有技術升級趨勢，有關貴公司面臨同業採冰晶石結晶法等新技術及新產品競爭風險、所採具體因應措施及與同業相較競爭優勢之說明，暨推薦證券商之評估意見。

(二)貴公司112、113年度及114前三季銷貨集中予S1公司占營收之比重分別達58.72%、66.59%及71.73%，有關貴公司銷貨集中之原因、風險及所採取之因應措施之說明，暨推薦證券商之評估意見。

二、特別記載事項乙節

(一)有關貴公司業績變化合理性及未來發展性之說明，暨推薦證券商之評估意見。

(二)有關貴公司之關鍵核心技術、保護措施、未來產品布局策略與開發進展及提升研發能量之說明，暨推薦證券商之評估意見。

因應措施及其他相關事項說明請各位參閱資料袋中的補充說明，並請參閱公開資訊觀測站本公司現金增資發行新股申報用之公開說明書稿本第80頁至第105頁。

免責聲明

- 本簡報係於當時公司資料及整體經濟發展現況所得之資訊，對過去、現在及未來營運彙總與評估；及同時發佈之相關訊息所提及之前瞻性資訊，受風險、不確定性與推論所影響，包括不限於成本增加、市場需求，各種政策法令與金融經濟現況之改變以及其他非本公司所能控制之風險等因素，實際結果可能與這些前瞻性資訊大不相同。
- 本簡報資料中所提供之資訊並未明示或暗示的表達或保證其具有正確性、完整性、或可靠性亦不代表本公司、產業狀況或後續重大發展的完整論述。
- 本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止的看法，對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負有隨時更新或修正本簡報資料內容之責任。
- 非經本公司事前書面同意，任何第三人不得基於任何目的直接或間接複製、散布、傳遞、逕行援用或擷取，或予以出版；本公司不就任何使用本文件或簡報資訊所可能導致之損害負擔任何法律責任。

目錄

“只有放錯地方的資源
沒有真正的廢棄物

Solve the contradiction between economic development and environmental impact.



01 公司概要

02 營運模式

03 競爭優勢

04 企業責任

05 未來展望

06 經營績效



01 公司概要

- 公司基本資料
- 經營理念
- 公司發展歷程



基本資料

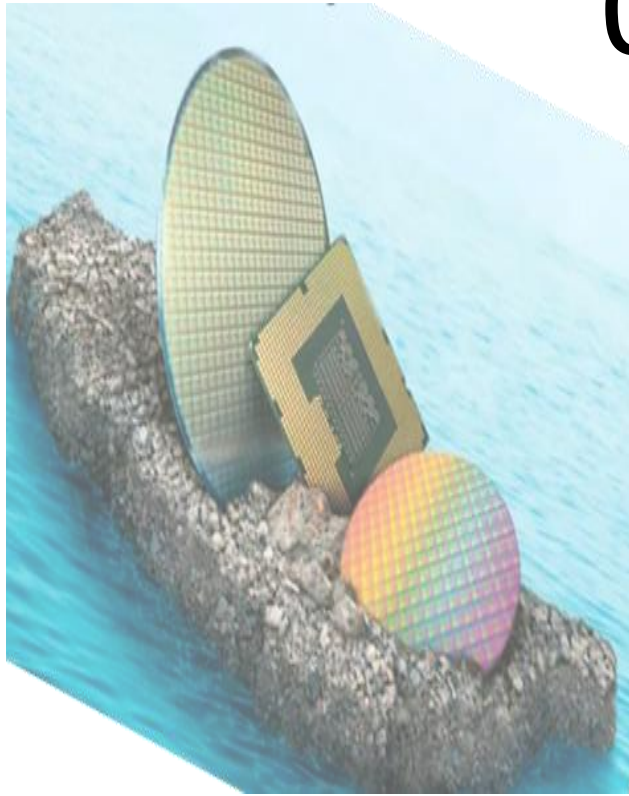
公司全名	立盈環保科技(7820)		
董事長	陳俊琦	總經理	陳俊琦
員工人數	70人(截至2026年2月28日)		
實收股數	34,348,096股	資本額	343,481仟元
產 品	1、半導體等產業的廢氫氟酸氟化鈣污泥的技術服務 2、資源再生綠色產品-人造螢石		
公司地址	1、平鎮廠：桃園市平鎮工業二路7號 2、中科廠：台中市科雅七路20號 3、南科廠：台南市新市區南科二路18號		
設立日期	2013年12月		
公開發行日期	2024年12月27日	興櫃日期	2025年4月22日
簽證會計事務所	安侯建業聯合會計師事務所(KPMG)		

經營理念

000%

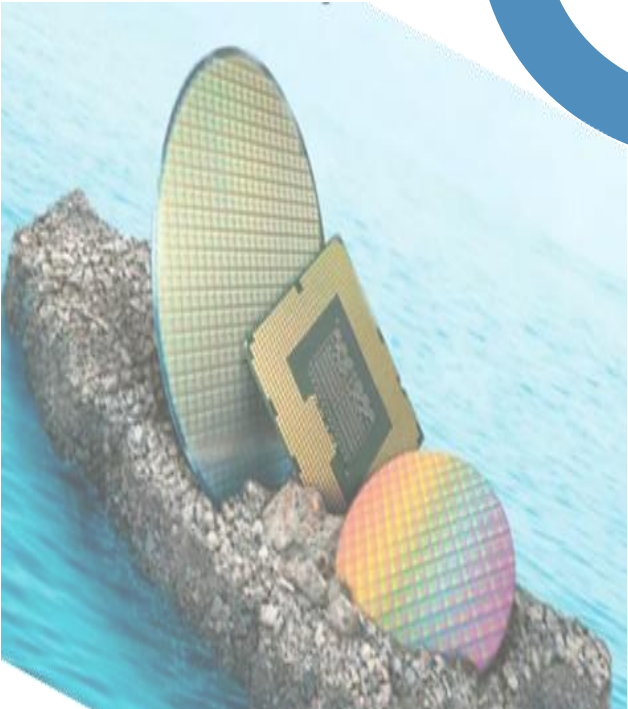
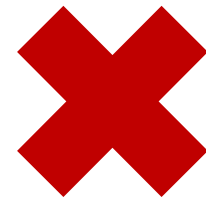
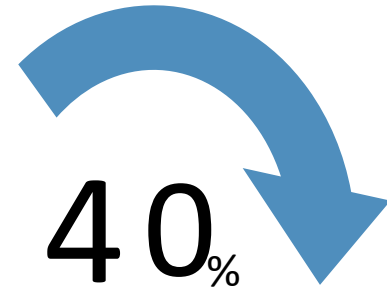
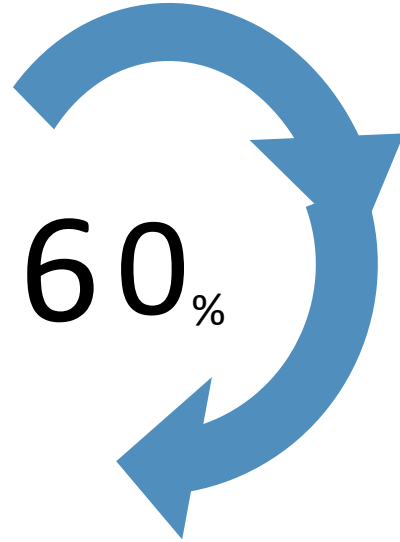
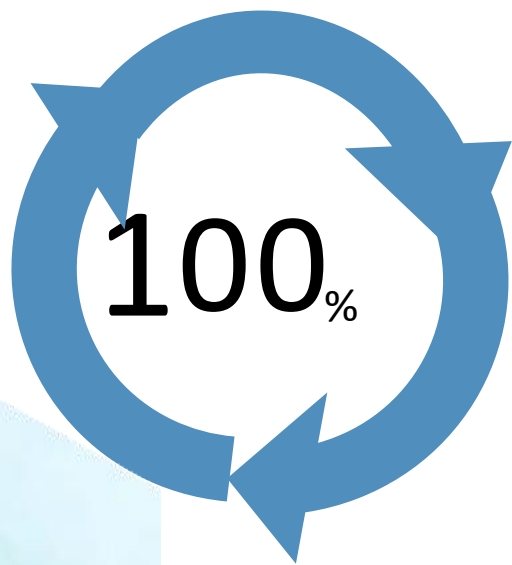
00%

00%



經營理念

- ✓ 將半導體等產業的使用後的化學品100%回收再利用是立盈對地球永續環境的企業使命，同時達到企業發展與自然環境的平衡、和諧、共存。



公司發展歷程及重要里程碑

- ✓ 2015年開始協助半導體處理廢氫氟酸及氟化鈣污泥
- ✓ 2019年購入平鎮廠土地
- ✓ 2020年氟化鈣污泥再利用月處理量達1,200噸



- ✓ 2025年上半年平鎮廠及中科廠氟化鈣污泥再利用月處理量達3,300噸
- ✓ 2025年12月底增加南科再利用
- ✓ 2026年1月氟化鈣月處理量達3,800噸

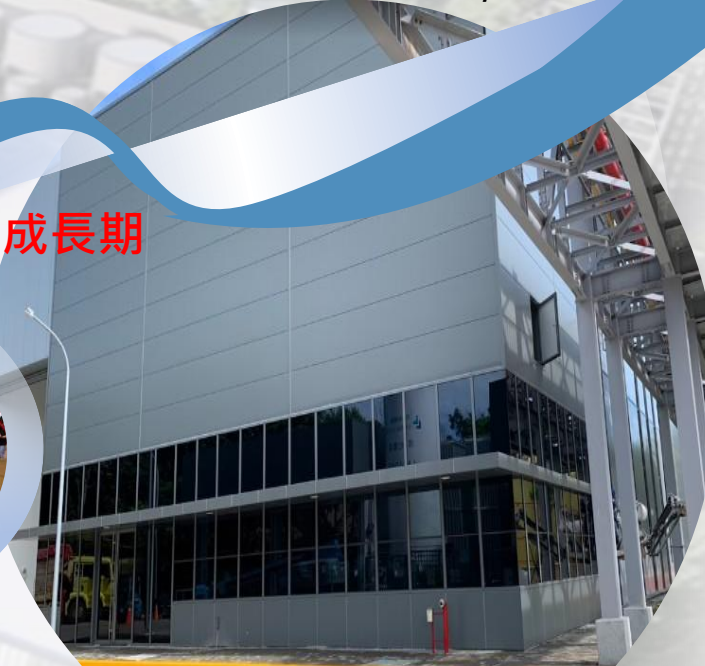
2018年以來----> 成長期

2013---2017年草創期

- ✓ 2013年公司取得設立許可
- ✓ 主要收受產業為TFT及太陽能產業
- ✓ 2013年氟化鈣污泥再利用月處理量200噸



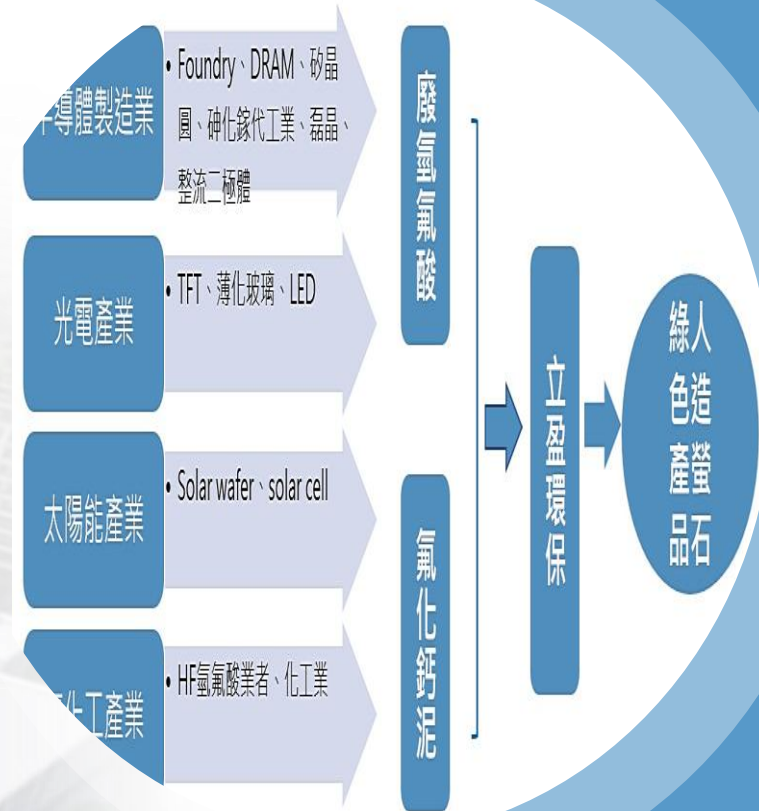
- ✓ 2022年6月中科零廢中心動土
- ✓ 2023年3月南科聯電創生中心動土
- ✓ 2023年12月合併伯特利
- ✓ 2024年8月中科試產



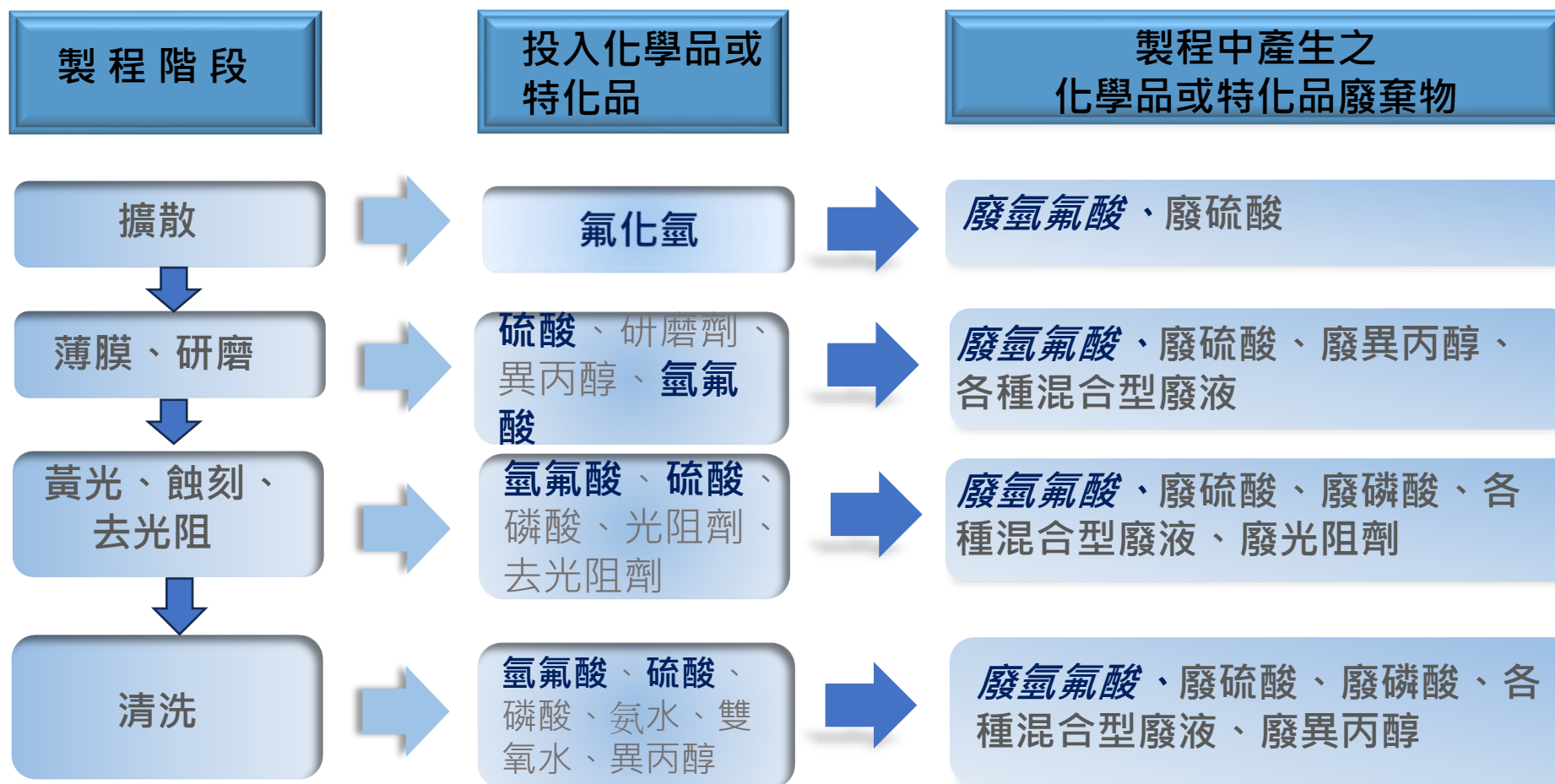


02 營運模式

- 半導體等產業於製程中所需投入的化學品
- 氫氟酸於半導體製程中的角色
- 立盈提供給半導體製程循環經濟的解決方案
- 立盈所提供的技術服務對於收入的貢獻



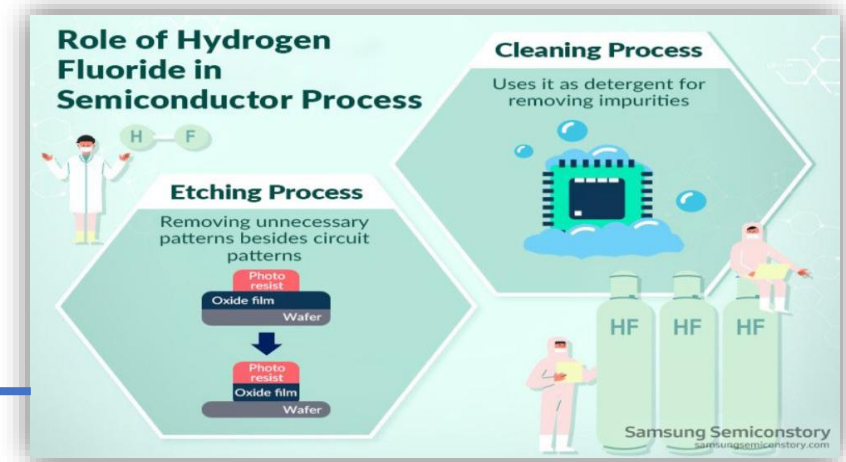
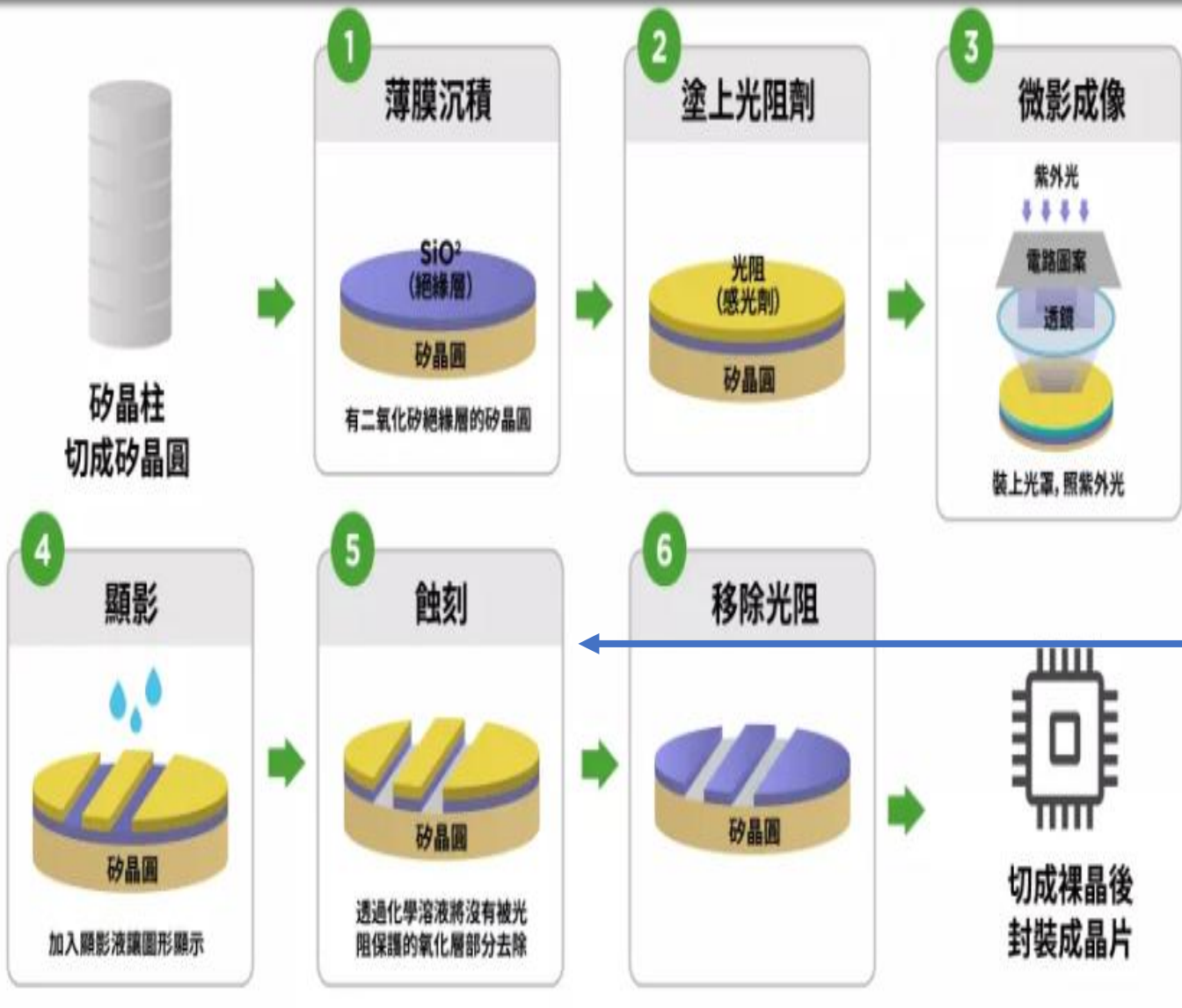
半導體等產業於製程中所需投入的化學品或特化品



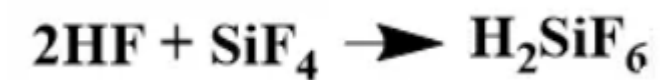
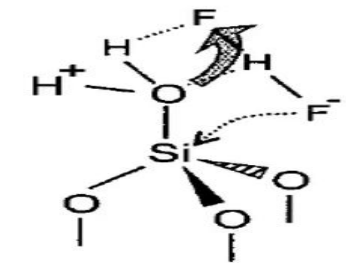
資料來源：工研院產科國際所2021.6.30

1. 在半導體產業擴散、薄膜、黃光、蝕刻、清洗等生產製程中需要投入多種特化品。
2. 氫氟酸及相關氟系特化品約佔了30%。

氫氟酸於半導體等產業製程中的主要角色



資料來源：三星半導體

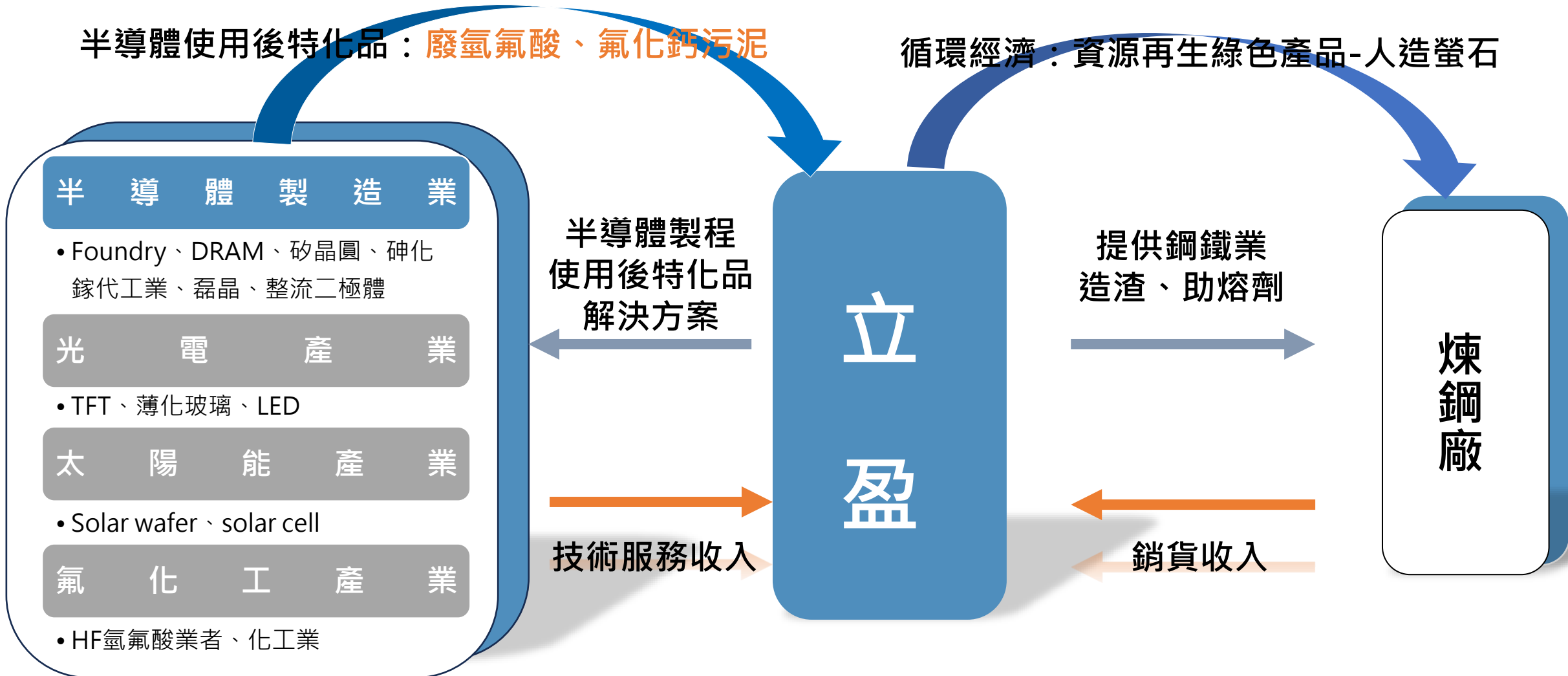


資料來源：<https://www.semi.org/zh/technology-trends/what-is-a-semiconductor>

立盈的循環經濟營運模式

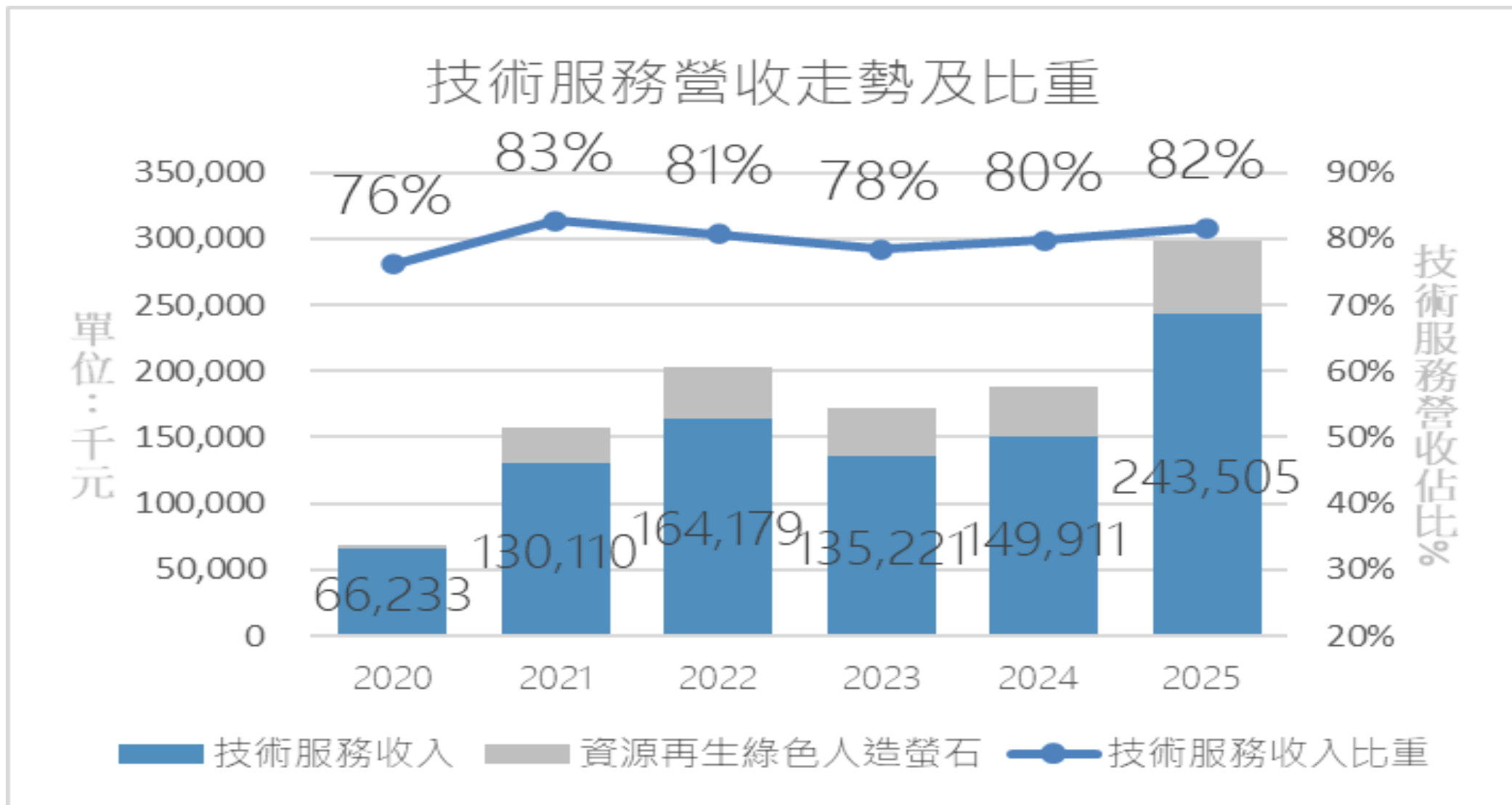
半導體使用後特化品：廢氫氟酸、氟化鈣污泥

循環經濟：資源再生綠色產品-人造螢石

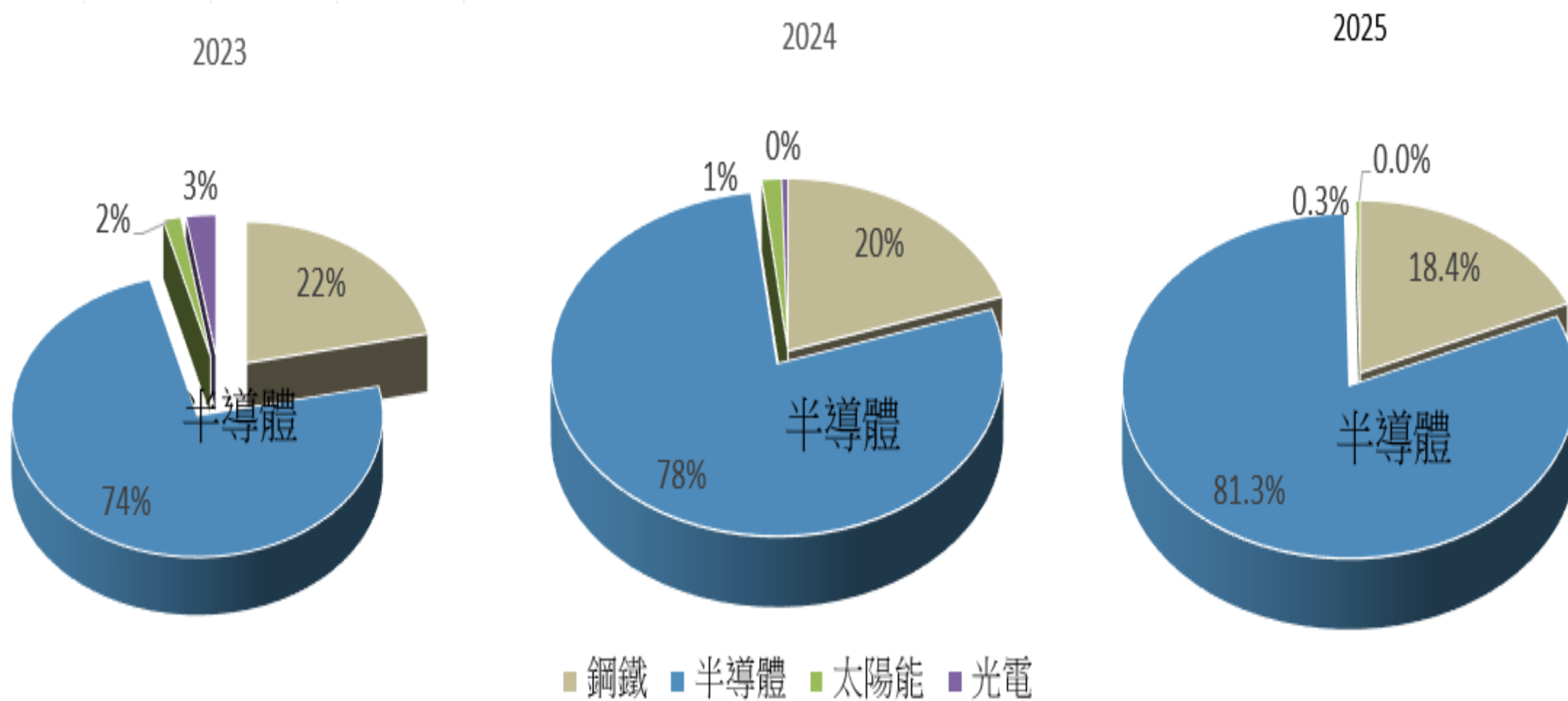


1. 立盈提供將半導體製程中的廢氫氟酸氟化鈣污泥再生為各種綠色產品的技術服務的解決方案。
2. 進貨也是收入的循環經濟營運模式。

技術服務營收逐年提高，由6,623萬提高至2.44億



半導體業營收佔比逐年上升，2025年已達81.3%



03 競爭優勢

「堡壘經濟」(Fortress Economy)



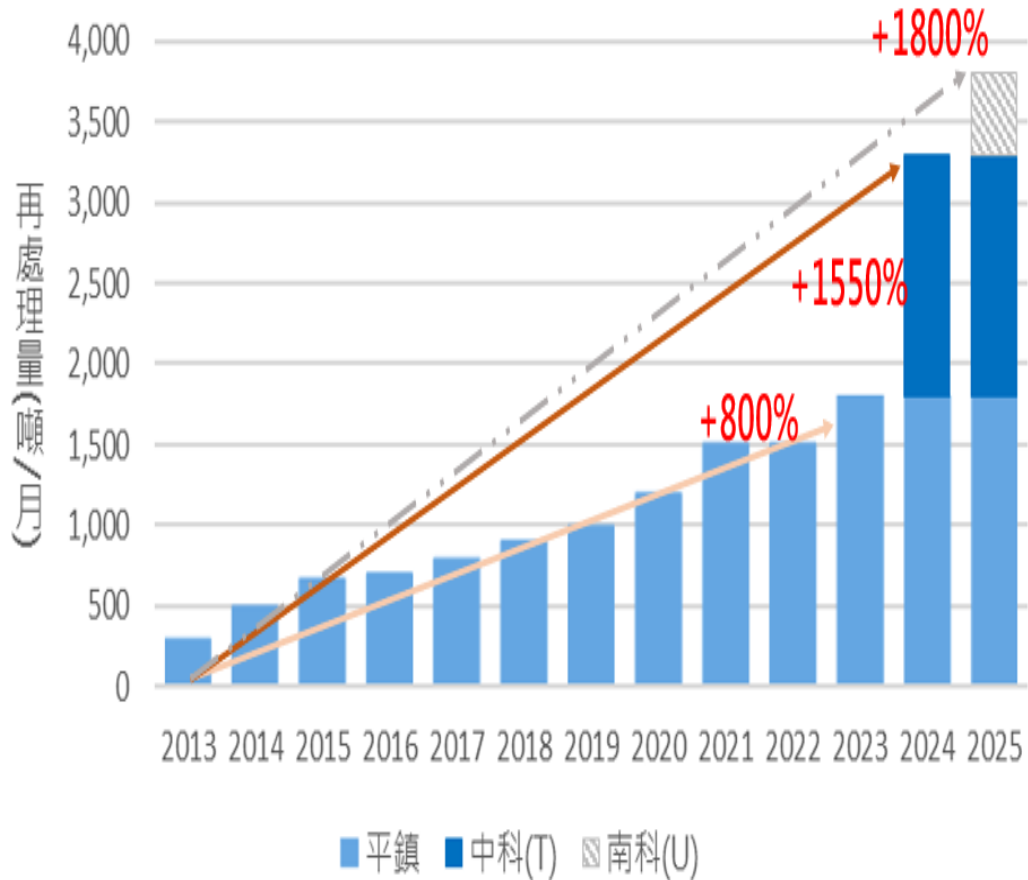
在循環經濟領域中，堡壘經濟是指企業透過與關鍵產業(如半導體)建立封閉且不可或缺的資源循環鏈，形成難以跨越的競爭護城河。以下分析立盈的保壘經濟受惠程度

- 一：政策及ESG的堡壘
- 二：物理堡壘
- 三：技術堡壘
- 四：客製化的堡壘



一、政策與ESG堡壘：法規推動的剛性需求

立盈氫氟酸氟化鈣污泥月產能



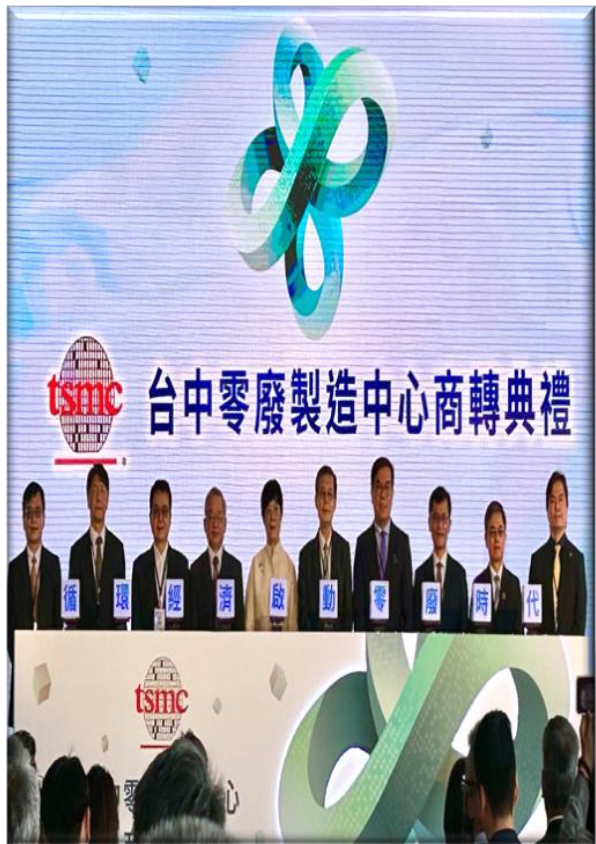
1. **淨零排放**：台灣「廢棄物清理法」趨嚴及2050年淨零目標，對於「循環再利用」有剛性目標。
2. **立盈的戰略位置**：立盈公司為12項關鍵戰略位置中的資源循環零廢棄產業；協助企業源頭減量，促進綠色設計，廢棄物資源化，打造永續循環的環境。至2025年底已積極擴大18倍的氟化鈣污泥處理產能。



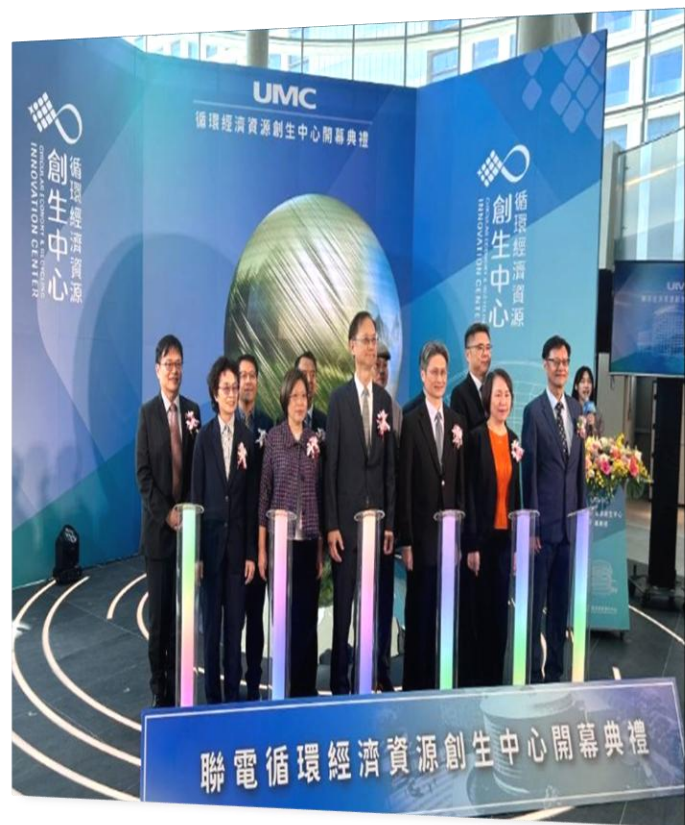
資料來源：國發署、環保署、立盈公司

二、物理堡壘：進駐中科零廢中心及南科創生中心「就地循環」

2024年中科零廢中心商轉典禮

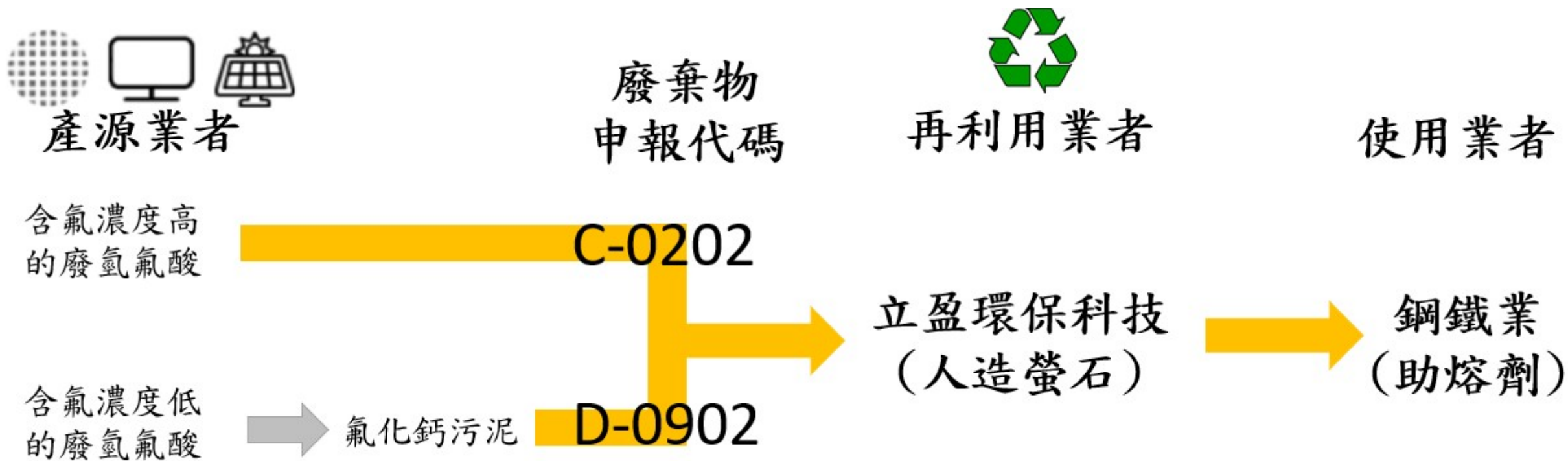


2025年南科創生中心開幕典禮



1. **深度合作**：立盈進駐台中零廢中心及南科創生中心是堡壘經濟的具體實踐
2. **就地循環**：減頭減量，大幅降低運輸碳足跡。
3. **長期合約保障**：長期的合約保障，確保未來穩定的現金流，使營運上具備極強的抗週期性。

三、技術堡壘：提供廢氫氟酸及氟化鈣污泥解決方案



資料來源：立盈公司

四、客製化保壘：多種規格資源再生綠色產品人造螢石

年度	開發成功之技術或產品	特性或優勢
110	改善半導體業廢氫氟酸再利用產製氟化鈣難壓濾成型之問題	降低氟化鈣產品含水率，減少人造螢石造粒成本
111	廢氫氟酸再利用產製高純度氟化鈣	提高氟化鈣產品純度降低雜質，符合客戶端特殊規格需求
112	廢氫氟酸再利用製程廢水回用減少水消耗量	回收製程廢水再利用，降低自來水使用量
113	資源再生綠色人造螢石造粒強度技術提升	降低客戶端輸送使用時破碎率，提高資源再生綠色人造螢石使用效率。
114	氟化鈣產品碳足跡盤查與減碳製程導入技術	導入碳盤與製程減碳技術，建立資源再生綠色人造螢石碳足跡數據模型

粒徑:10mm



證書編號：資證字第 1140001
Certificate No.: GRP1140001

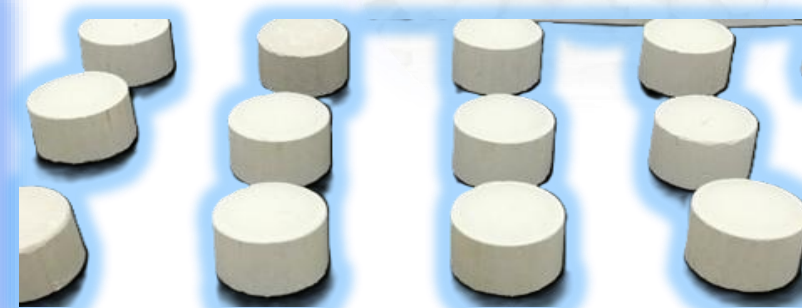
資源再生綠色產品證書

Certificate of Green Recycled Product

茲證明立盈環保科技股份有限公司下列產品屬於資源再生綠色產品，並摘錄其事項如下：
This is to certify that the following product from Liying Environmental Protection Technology Co., Ltd. meets the Green Recycled Product specifications:

1. 產品名稱：人造螢石（助熔劑/造渣劑）
Product: Artificial Fluorite
2. 規格型號：立盈環保 01
Model: LEPT01
3. 工廠地址：桃園市平鎮區工業二路七號
Factory Address: No. 7, Gongye 2nd Rd, Pingzhen Dist, Taoyuan City 324403, Taiwan (R.O.C.)
4. 負責人姓名：陳復琦
Person in Charge: CHEN, CHUN-CHI
5. 符合產品項目：113 年 2 月 17 日經濟部資源再生綠色產品審查認定辦法附表項次二十二、人造螢石
Determining Specification: No.22 Artificial Fluorite, Table of Regulation for Green Recycled Product Certification, Ministry of Economic Affairs (2024/2/17)
自中華民國 114 年 1 月 8 日起
至中華民國 117 年 1 月 7 日止
Effective Duration: Effective from: 2025/1/8
Valid until: 2028/1/7

經濟部部長 **郭智輝**
Minister
Ministry of Economic Affairs, Republic of China



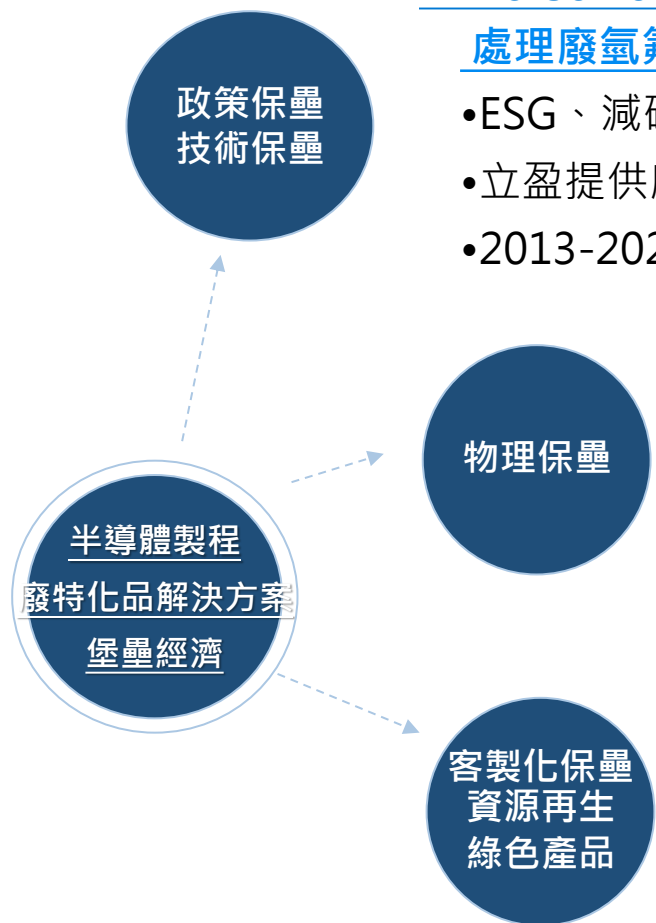
粒徑:45mm*25mm

堡壘經濟上的競爭優勢

競爭優勢

解決方案

核心基礎



Dirverse Technical Service

處理廢氫氟酸及氟化鈣污泥能力

- ESG、減碳等環保法規日益嚴謹，半導體等產業積極推動**循環經濟**。
- 立盈提供廢氫氟酸及氟化鈣污泥**循環經濟技術服務解決方案**。
- 2013-2025年，循環經濟技術服務產能成長1,800%

Reliable Partner

成為最佳夥伴，就地循環

- 成為半導體客戶的好夥伴，立盈的台中科學園區零廢中心廠與南科聯電創生中心廠開始營運。
- 就地循環、減頭減廢及降碳

Customized Green Products

客製化資源再生綠色產品，協助鋼鐵業減碳需求

- 立盈擁有將半導體製程所產生的廢氫氟酸及氟化鈣污泥**客製化資源再生綠色人造螢石**的能力
- 立盈的人造螢石獲得資源再生綠色產品認證，可協助相關使用人造螢石業者**減碳**需求。

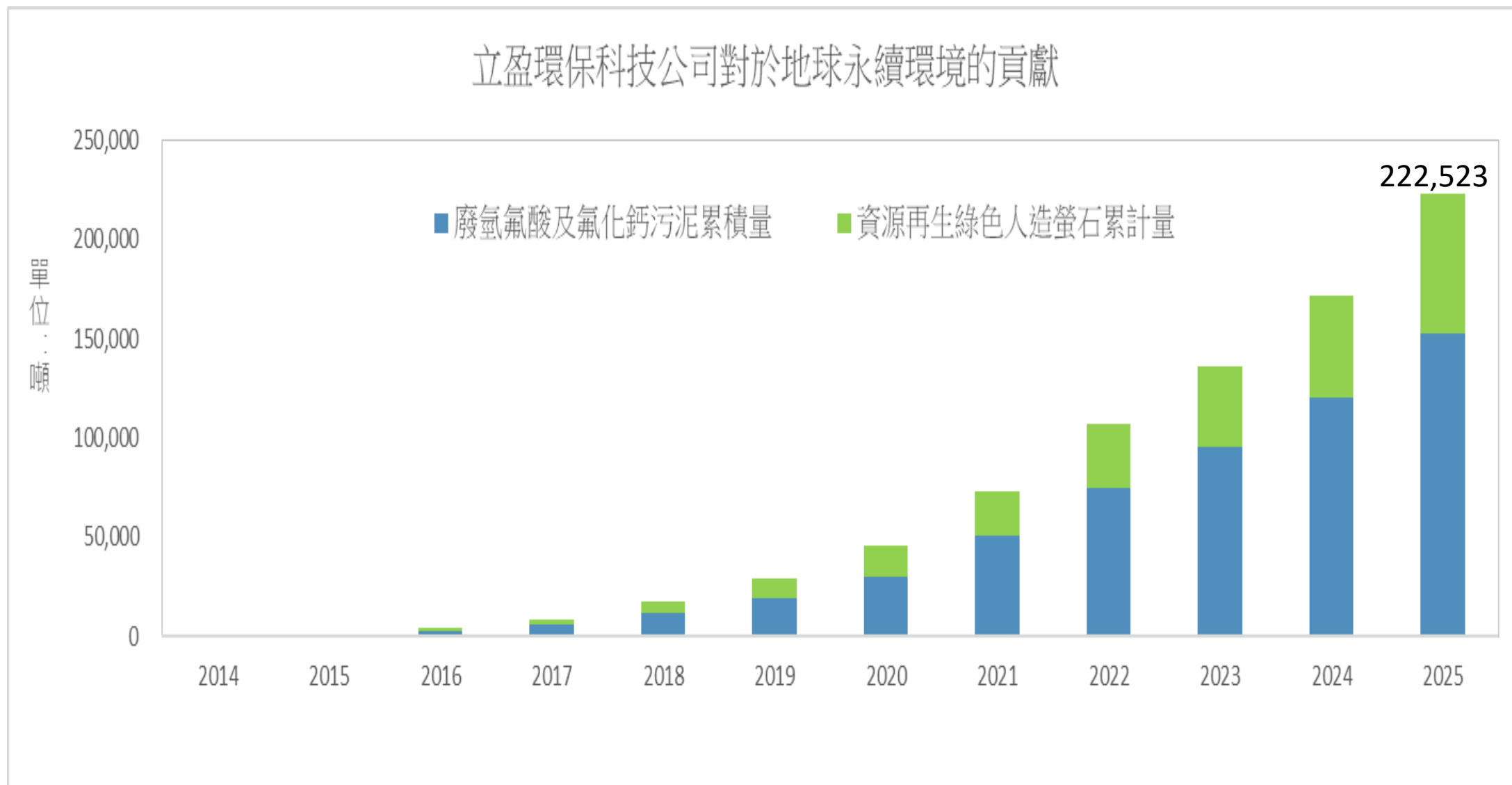


04 企業責任

- 一：立盈對於環境的貢獻
- 二：立盈對於台灣產業的貢獻
- 三：立盈的資源再生綠色人造螢石
碳排



2014至2025年，立盈對地球永續環境減少被破壞222,523噸



資料來源：立盈公司統計2025/12

立盈資源再生綠色人造螢石逐漸取代天然螢石的進口量



資料來源：海關進出口資料2026/1；立盈公司統計2025/12；資源再生綠色人造螢石為內銷量

立盈的資源再生綠色人造螢石每公噸的碳排當量247公斤

	排放當量(公噸CO2e/年)	2023	2024
立盈人造螢石 溫室氣體排放	類別一(直接溫室氣體排放)	1,686.33	2,119.37
	類別二(間接溫室氣體排放)	469.56	403.75
	合計排放(公噸CO2e/年)	2,155.92	2,523.12
	公斤CO2e/公噸-產品	247.03	246.33
工業材料統計 溫室氣體排放	再生冰晶石溫室氣體排放(公斤CO2e/公噸)	1,941.00	-
	人造螢石溫室氣體排放(公斤CO2e/公噸)	584.00	-

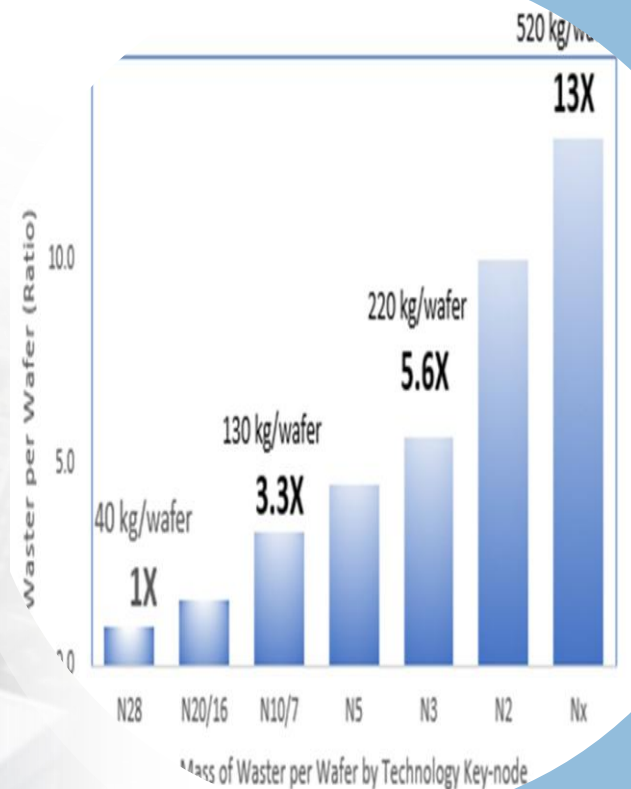
資料來源：工業材料2025/02；立盈公司統計2025/11

立盈公司的企業責任相關認證

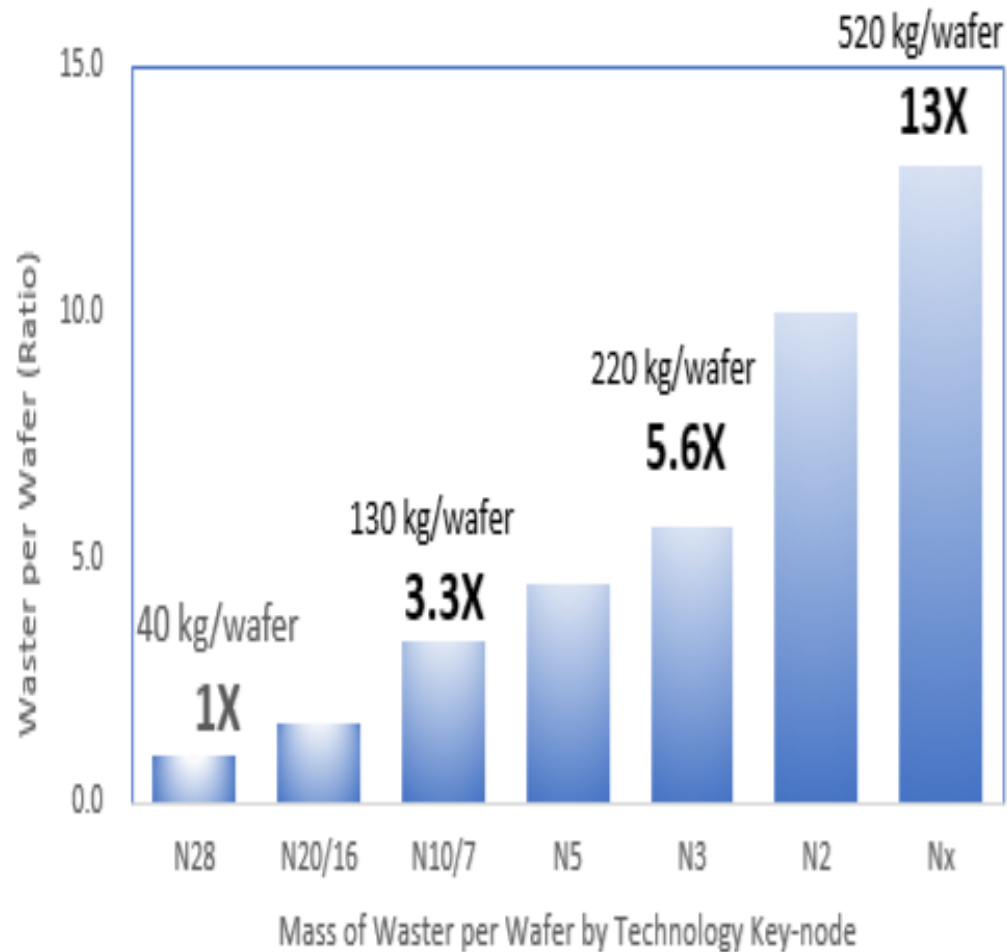


05 未來展望

- 一：半導體製程提升，帶動特化產品需求
- 二：多種因素推升氫氟酸上游材料螢石價格及需求
- 三：將半導體業製程的廢氫氟酸氟化鈣泥再製成酸級螢石及氫氟酸

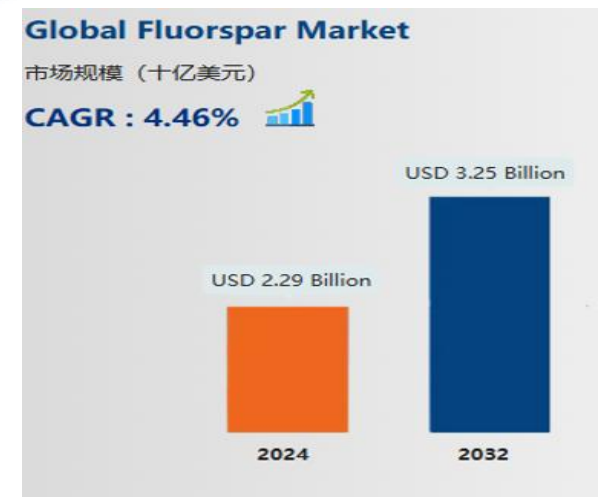
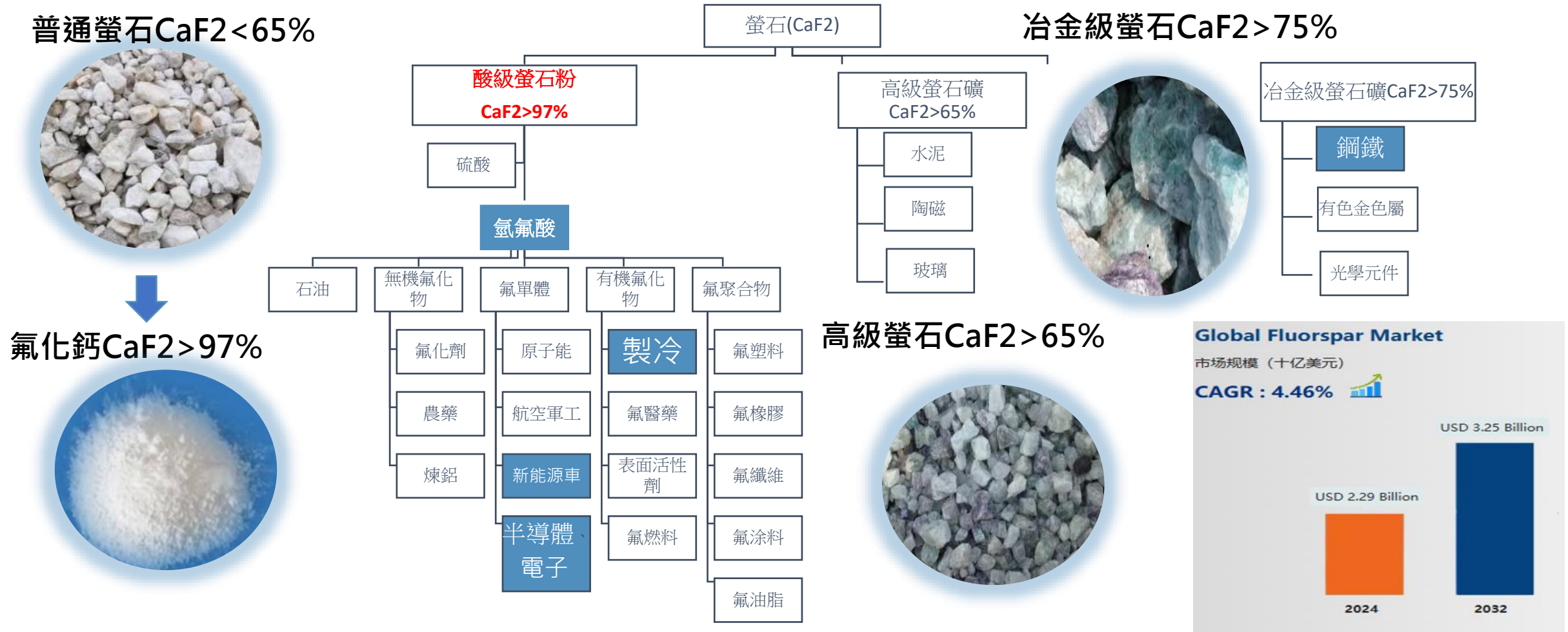


成長一：先進製程推升特化品用量倍增，提升立盈技術服務量能



1. 先進製程推升多層化趨勢，N3堆疊層數較N28層數呈現倍數。
2. N3製程所產生的特化品廢棄物是N28的5.6倍，但到了N2的下世代製程，將是N28的13倍，且呈現指數化的成長。
3. 2019年一片12吋Wafer，平均一層的特化品廢棄物約1.58公斤，預計到2030年平均一層的特化品廢棄物約3.1公斤。
4. 立盈的技術服務項目及數量將會同步提升

成長二：半導體、AI等產業對氫氟酸需求推升天然螢石的應用

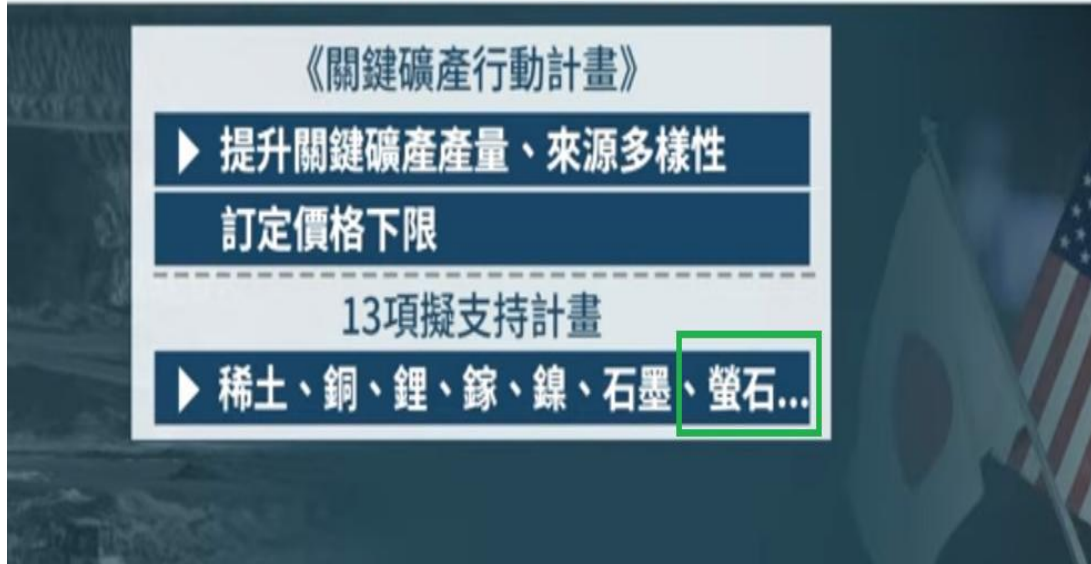


資料來源：
<https://www.databridgemarketresearch.com/zh/reports/global-fluorspar-market>

1. 天然螢石下游應用，2020年氫氟酸約佔65%、冶金15%、建材約佔10%、其他10%
2. 半導體、AI、新能源車、製冷... 等產業的大幅成長，對於天然螢石強烈的需求

需求及供給因素，造成天然螢石價格高漲，人造螢石替代需求增

美日礦產合作

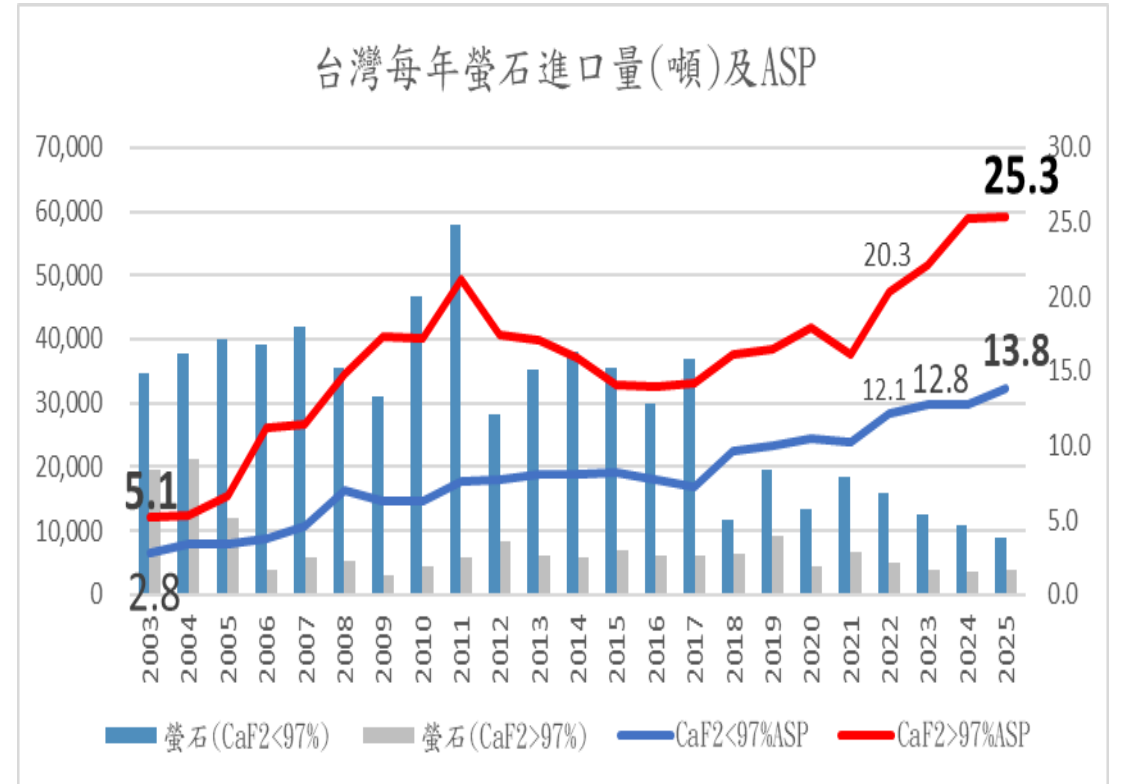


中國的限制因素：

1. 中國2011年的<<十二五計劃>>將螢石列入與稀土同樣稀缺的資源。
2. 2016年中國為了跟隨歐美等國一樣將螢石列入需要重點保障的關鍵性礦產，將螢石列入<<全國的礦產資源規劃中的戰略性礦產目錄>>。

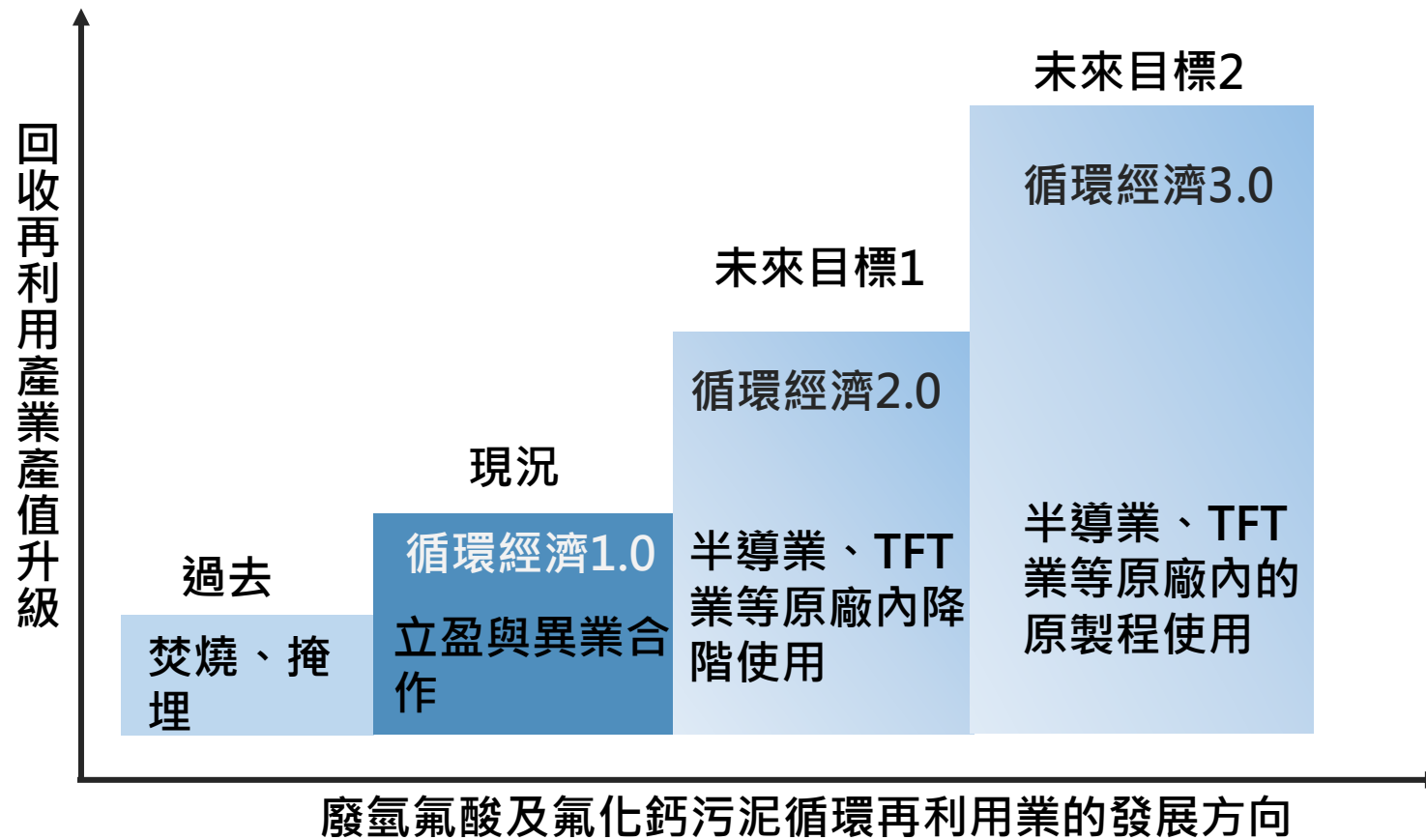
他國的限制因素：

1. 澳洲2023年將天然螢石列入至關鍵礦物清單。
2. 歐盟、美國、日本也將天然螢石列入關鍵礦物
3. 2026年美日高峰會將螢石列入關鍵礦產行動計畫



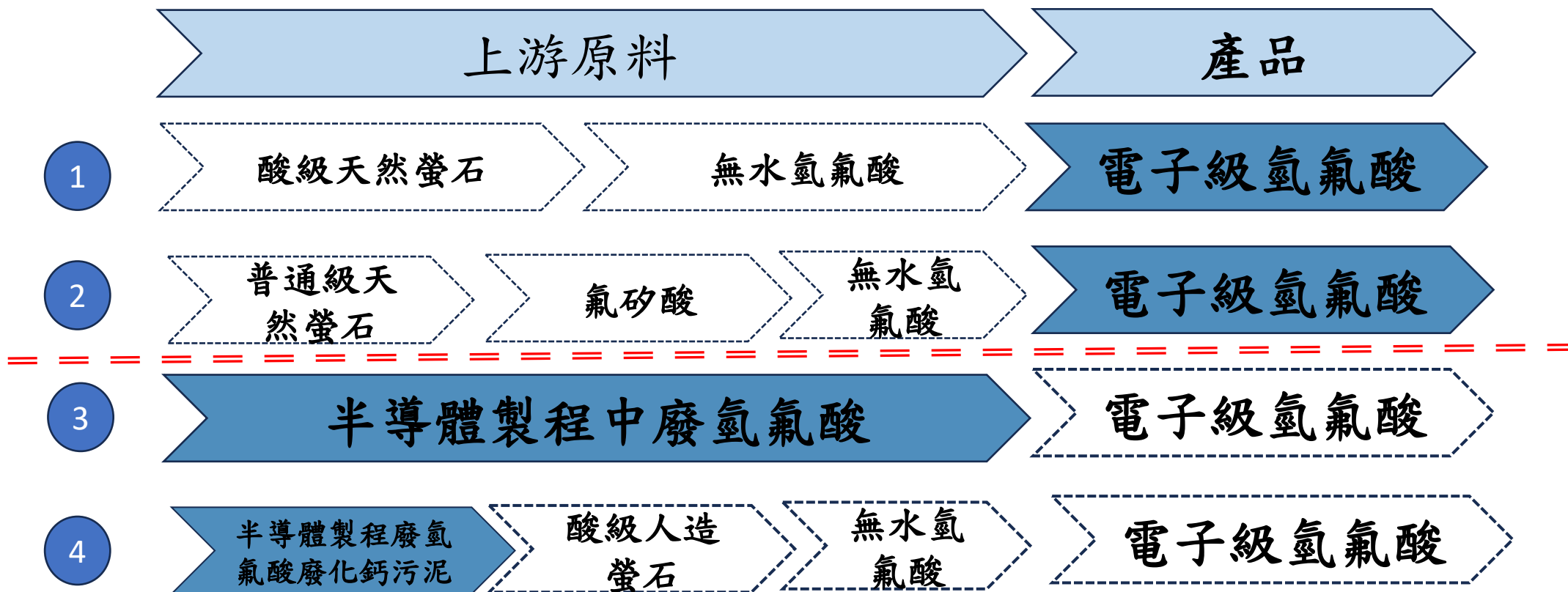
資料來源：海關進出口統計2026/1月

成長三：往循環經濟2.0、3.0目標前進(一)



1. 立盈環保科技目前將半導體等產業的廢氫氟酸及氟化鈣污泥再生為綠色人造螢石產品與異業合作發展到循環經濟1.0階段
2. 立盈環保科技的循環經濟發展目標，未來將往循環經濟2.0、3.0的目標前進，也可以協助半導體廠的ESG的推動。

往循環經濟2.0、3.0目標前進(二)



資料來源：工研院產科國際所2021.6.30

1. 路徑1及路徑2是目前台灣電子級氟酸的供應方式
2. 路徑3及路徑4是未來台灣電子級氟酸的發展目標
3. 藍色圖為台灣目前已能供應的產品；虛框為台灣仍無供應

立盈的未來展望

未來展望

完整解決方案

核心基礎



Market Potentials

隨半導體製程提升，每片Nx Wafer產生的特化品廢棄物是N28的13X

- 台灣是擁有全球主要晶圓代工產能，先進製程（含16/14nm及更先進的製程）比重更高。
先進製程(N7以下)平均每片晶圓因node增加，所產生的廢特化品是N28成熟製程3.3-13倍
- 半導體製程產生眾多化學廢液，晶圓代工廠朝**全面回收再利用推進**

Verified Performance

資源再生綠色人造螢石，受國內、外各煉鋼廠肯定、使用

- 天然螢石價格受到列入第二稀土及半導體等需求上升，價格明顯創高，增加人造螢石的替代需求
- 隨著產能擴增，本公司的資源再生綠色人造螢石產品受到海外客戶喜愛。

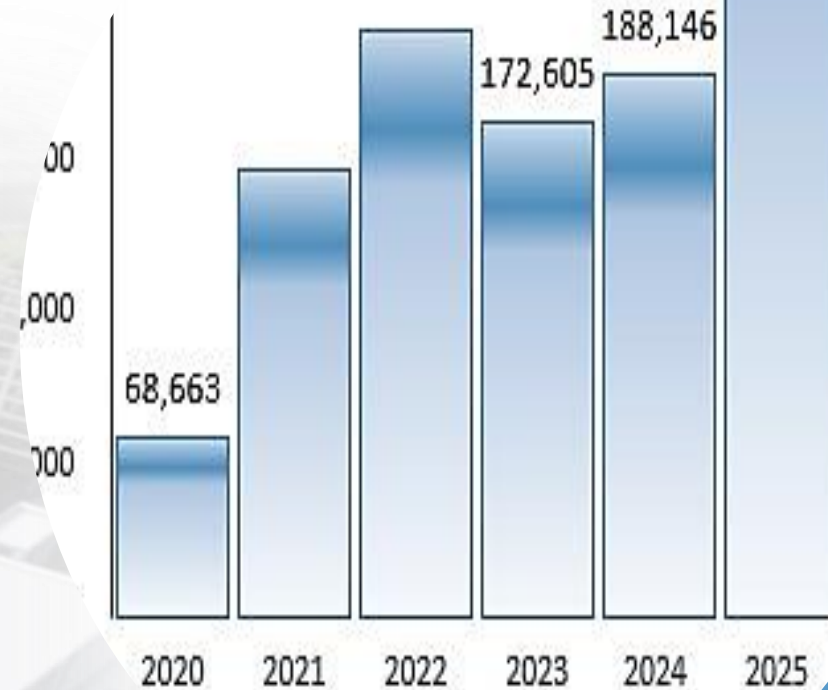
Circular Economy 2.0、3.0

進入循環經濟2.0、3.0，提升資源再生綠色產品高值化價值

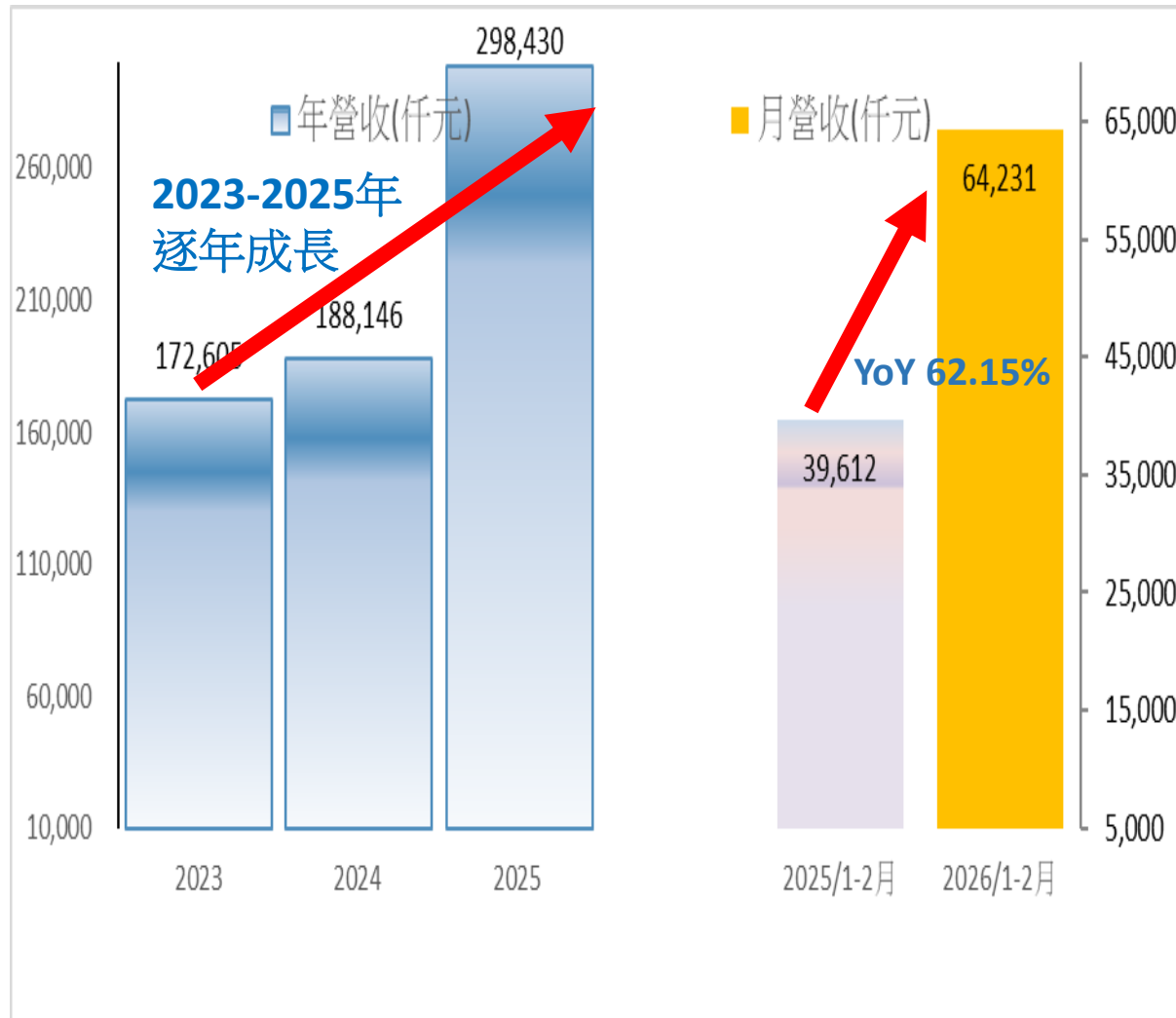
- 天然螢石未來有可能面臨供應緊俏；國內擁有較多的半導體製程使用後的廢氫氟酸及氟化鈣污泥。
- 立盈未來將積極發展高值化的資源再生綠色產品，進入循環經濟2.0、3.0。

06 經營實績

- 2023-2026年1-2月營收
- 2023-2025年毛利率、營益率
- 2023-2025損益表

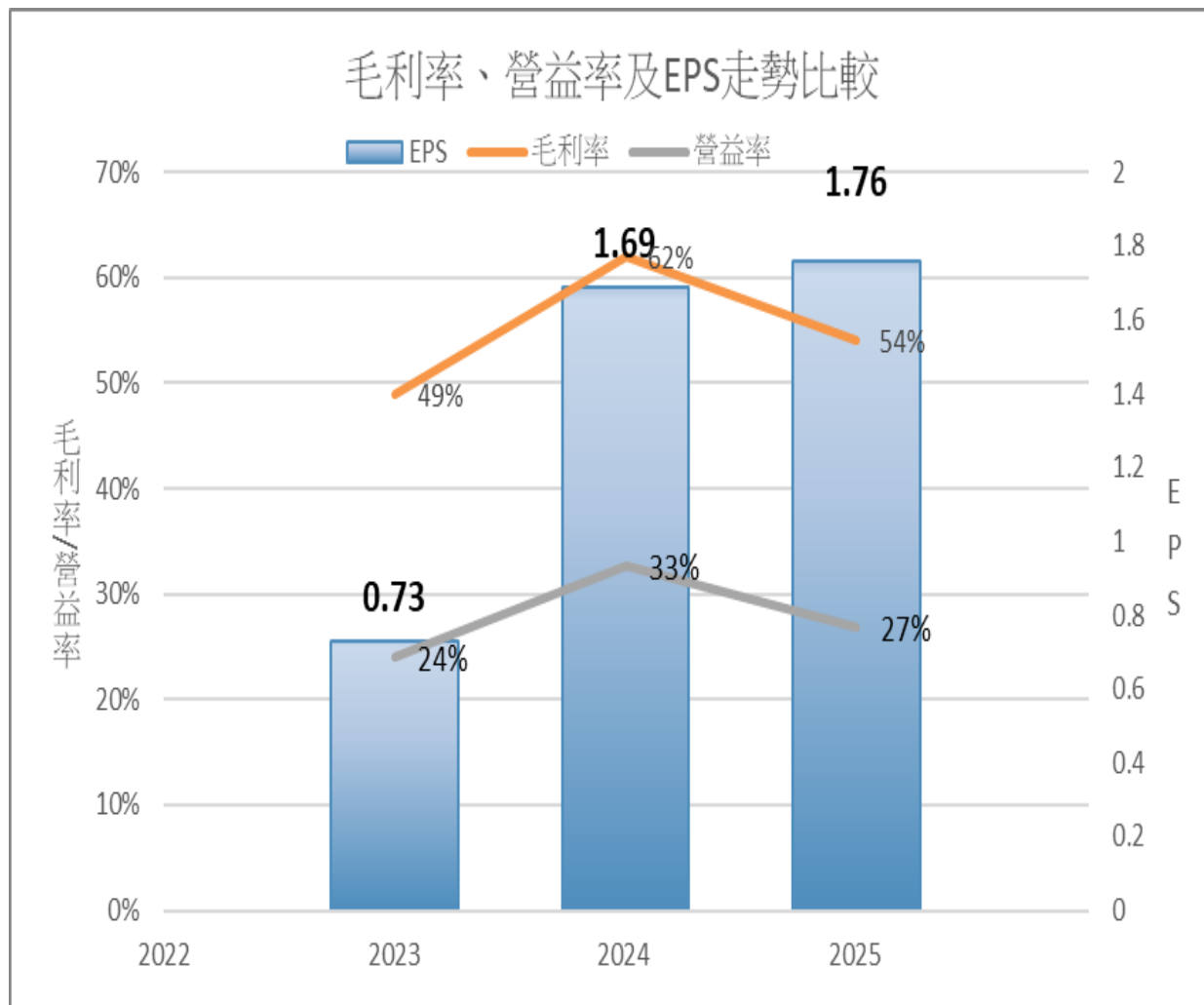


2020-2026年1-2月累計營收表現



1. 2023-2025年營收，逐年成長。
2. 2025年營收298,430仟元，YoY 58.62%，主要是AI產業推動半導體業的產業需求，立盈的新產能發效所致。
3. 2026年展望，持續受惠AI帶動半導體的產業需求。1-2月營收為64,231仟元，YoY 62.15%。

2023-2025年毛利率及營益率表現



毛利率及營益率比較：

(1)2024年：毛利率62%、營益率33%

主係提供技術服務規模成長，使毛利率及營益率大幅成長。

(3)2025年：毛利率54%、營益率27%

主係中科廠的人員及折舊費用攤提增加，營業成本增加，使毛利率及營益率下降。

2023-2025年立盈簡易損益表

項目	2023	2024	2025
營業收入	172,605	188,146	298,430
營業毛利	85,097	117,444	160,349
毛利率	49.30%	62.42%	53.73%
營業利益	40,127	61,604	80,215
營業利益率	23.25%	32.74%	26.88%
業外收入及損失	(4,065)	(852)	(5,017)
稅前利益	36,062	60,752	75,198
稅前利潤率	20.89%	32.29%	25.20%
稅後淨利	28,645	48,825	60,215
淨利率	16.60%	25.95%	20.18%
基本每股盈餘	1.08	1.54	1.76

Q & A

感謝聆聽

