

資源有限

循環無限

台鎔科技材料股份有限公司

股票代號：6947

日期：2026.06

報告人：陳麗麗 董事長



免責聲明 Disclaimer

- 本簡報所提供之資訊，包括但不限於一些前瞻性陳述或預測性資訊，係本公司基於內部資料及外部整體經濟發展現況所預測之資訊，具有風險及不確定性，投資人應審慎評估。所有資訊內容不代表任何形式之推介、要約、承諾、勸誘或保證，亦不應被解讀為投資建議。本公司聲明對於投資人依本簡報所提供資訊進行任何投資行為所產生之風險與盈虧，不負任何責任。
- 本公司未來實際營運結果可能與前述資訊有所差異。其原因包括但不限於市場需求、價格波動、國際情勢、競爭態勢、各種政策法令與金融經濟現況之改變，以及其他本公司無法掌控之風險等因素。本公司不因實際發生之事件或狀況而負有主動更新或修訂該等預測性資訊之責任。
- 本簡報所提供之資訊，係反應本公司截至目前為止對於未來的看法，並未明示或暗示地表達或保證其具有正確性、即時性、完整性或可靠性。對於這些看法，未來若有變更或調整時，本公司並不負有更新或修正之責任。



C

ONTENTS

01 公司簡介

02 產業概況

03 營運概況

04 翰陽綠能

05 經營實績

06 競爭優勢

07 社會責任

01

PART

公司簡介

經營理念 | 基本資料

01

關於台銘

經營理念



資源有限 循環無限

// 半導體供應鏈最強勁的後盾

資源再生。經濟再造

01

關於台銘

基本資料



設立日期

2012年4月12日



營業處所

桃園市觀音區環科路216號



實收資本額

新台幣943,333仟元



董事長

陳麗麗



員工人數

216人 (2026/03 含集團子公司)



業務範疇

廢棄物處理、再生及發電



目前處理量

合併總處理量 238,736噸/年



- 焚化 申請產能 3,848噸/月
- 蒸餾 申請產能 2,880噸/月



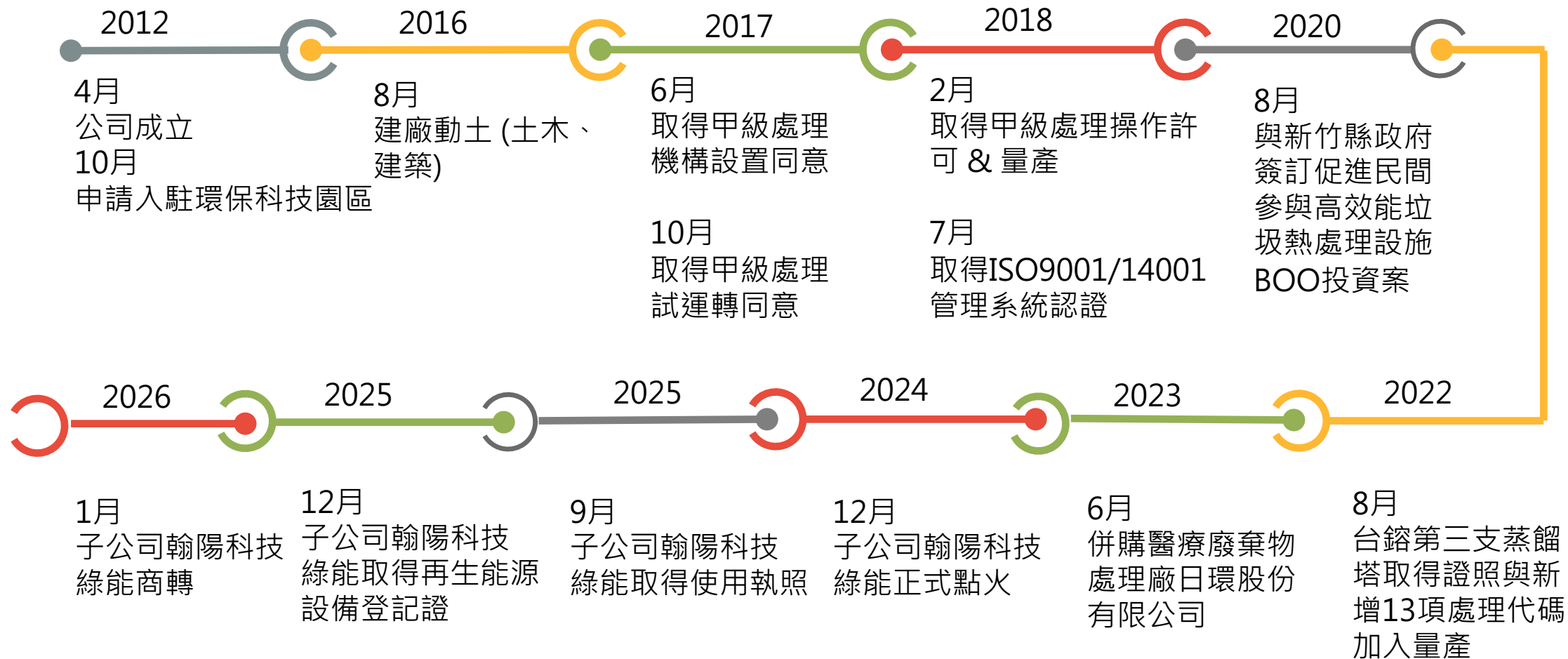
- 焚化 申請產能 250噸/月



- 焚化 申請產能 12,900 噸/月

01 關於台銘

公司沿革

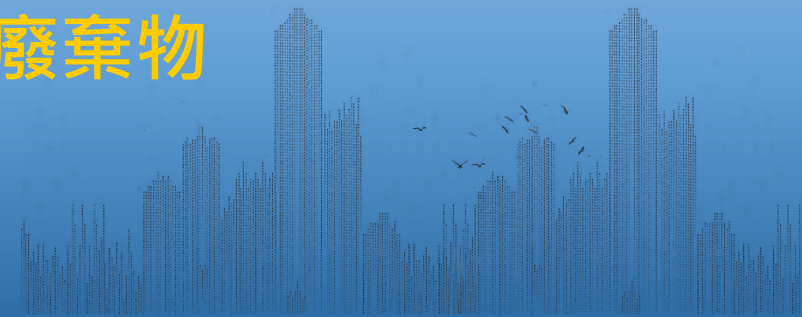


02

PART

產業概況

半導體有害廢棄物 | 一般廢棄物



02

產業概況

半導體製程衍生廢棄物

半導體製程廢棄物激增



02 產業概況

半導體廢棄物處理需求強勁

工研院產科國際所指出，根據估計，

1. 28奈米製程時，每片晶圓會產生40公斤廢棄物
2. 3奈米則讓每片晶圓產生220公斤廢棄物，是28奈米的**5.6倍**
3. 2奈米下世代製程，則達到**13倍**

委外總事業廢棄物

單位：公噸／年



資料來源：2024年永續報告書(中)台積電 p138

半導體特化品需求量與廢溶劑處理需求量成正比

02 產業概況

半導體廢棄物處理需求強勁

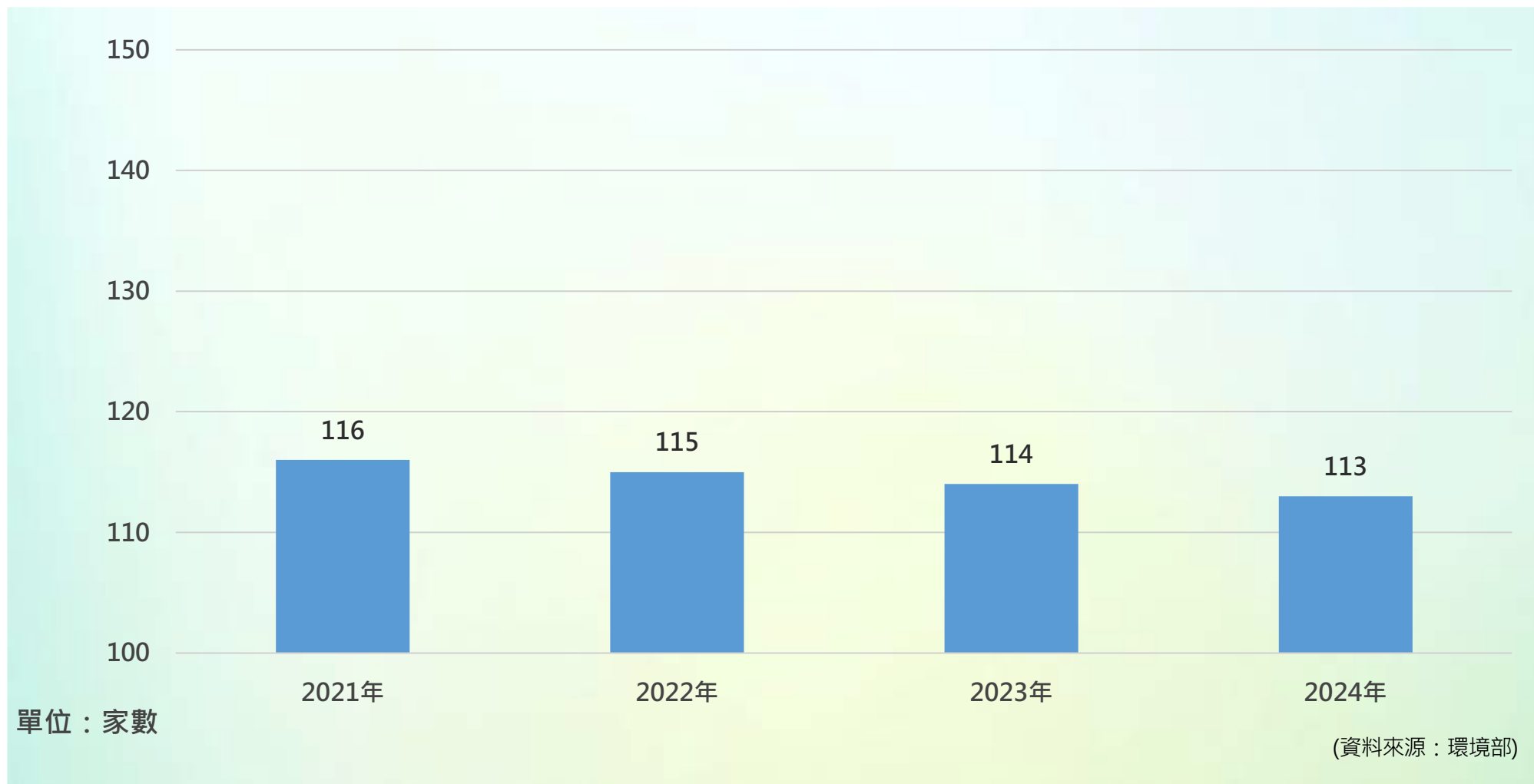
	分類	製程來源與主要成分內容說明
1. 液體化學廢棄物	酸性廢液	氫氯酸、氫氟酸、硫酸
	鹼性廢液	TMAH 顯影劑、氨水
	有機廢溶劑	異丙醇、丙酮(ACT)、光阻稀釋劑
	含金屬廢液	銅、鈷、鎳等CMP研磨廢水
2. 固體廢棄物	無機污泥 / 矽泥	氟化鈣污泥、矽分子微粒
	有機污泥	來自生物廢水處理系統或有機製程底渣
	製程耗材與包裝	Tray、廢塑膠、過濾心、封裝壓模膠
3. 氣體副產物與廢氣 (半導體廠內自行處理)	酸鹼廢氣	來自蝕刻工序的氟化氫、氯氣
	溫室氣體	全氟碳化物 (PFCs)、三氟化氮、一氧化二氮
	有毒氣體	矽烷、磷
4. 可再生資源與循環利用	化學品再生	工業級硫酸、再生異丙醇、EBR
	再生銅管 / 金屬	從廢液中電解回收的電子級陽極銅或金屬製品
	再利用矽錠	矽泥或矽錠原料

液化廢棄物為半導體廢棄物最大宗

02 產業概況與市場布局

台灣事業廢棄物現況

甲級處理廠進入門檻較高



過去四年台灣甲級處理廠數量逐年降低，但有害廢棄物隨半導體擴產而持續增加。

城市焚化爐設備老舊、運轉效率偏低



02

產業概況

台灣城市焚化爐概況

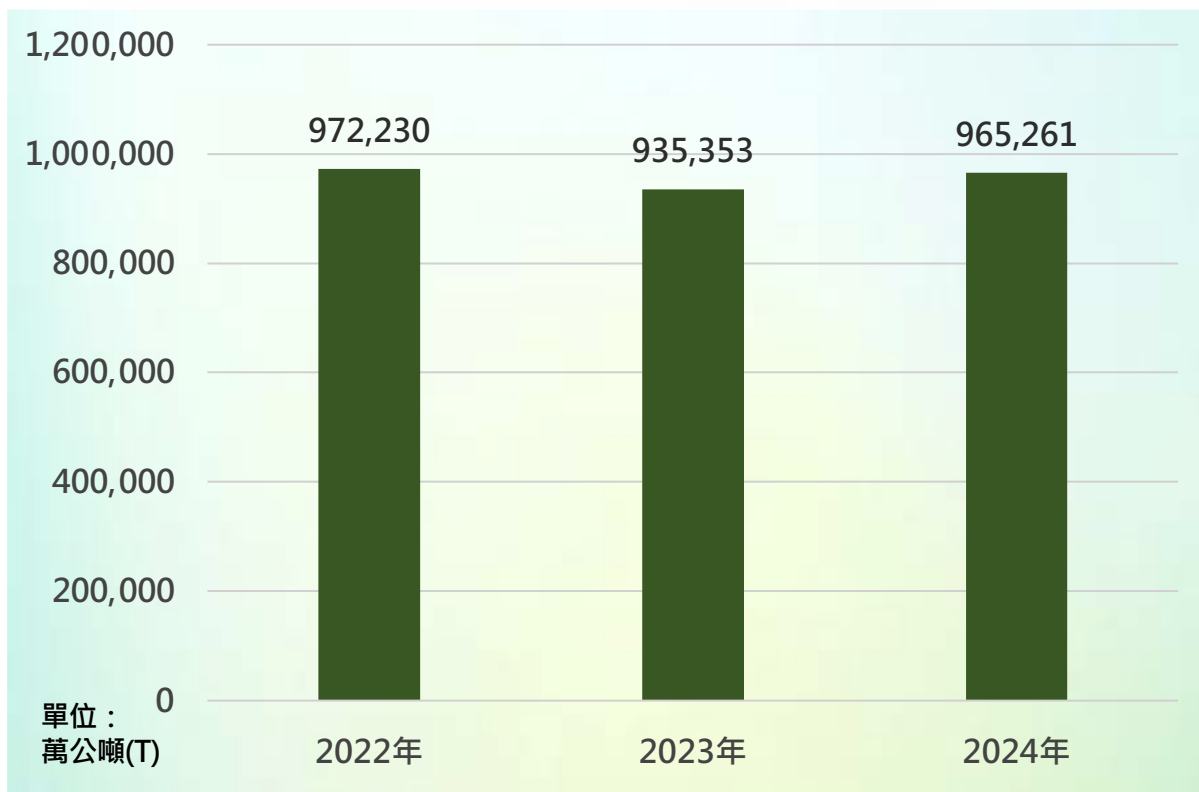
焚化廠	起始運轉日	運轉時間
臺北市內湖廠	1992年1月	34年3個月
新北市新店廠	1994年11月	31年5個月
臺北市木柵廠	1995年3月	31年1個月
新北市樹林廠	1995年7月	30年9個月
臺中市文山廠	1995年12月	30年4個月
嘉義市廠	1998年11月	27年5個月
臺北市北投廠	1999年5月	26年11個月
臺南市城西廠	1999年8月	26年8個月
高雄市中區廠	1999年9月	26年7個月
高雄市南區廠	2000年1月	26年3個月
臺中市后里廠	2000年8月	25年8個月
高雄市仁武廠	2000年12月	25年4個月
彰化縣溪州廠	2001年1月	25年3個月

焚化廠	起始運轉日	運轉時間
新竹市廠	2001年2月	25年2個月
高雄市岡山廠	2001年4月	25年0個月
新北市八里廠	2001年7月	24年9個月
桃園市欣榮廠	2001年10月	24年6個月
屏東縣崁頂廠	2001年12月	24年4個月
嘉義縣鹿草廠	2001年12月	24年4個月
臺中市烏日廠	2004年9月	21年7個月
基隆市廠	2006年3月	20年1個月
宜蘭縣利澤廠	2006年4月	20年0個月
苗栗縣廠	2008年2月	18年2個月
臺南市永康廠	2008年3月	18年1個月
桃園市榮鼎廠	2025年2月	1年3個月
新竹縣翰陽廠	2025年12月	0年5個月

02 產業概況

台灣事業廢棄物現況

事業廢棄物年申報焚化處理量



台灣焚化處理產能不足，廢棄物去化困難

事業廢棄物年申報物理處理量



半導體液態廢棄物多尋求再生處理機會

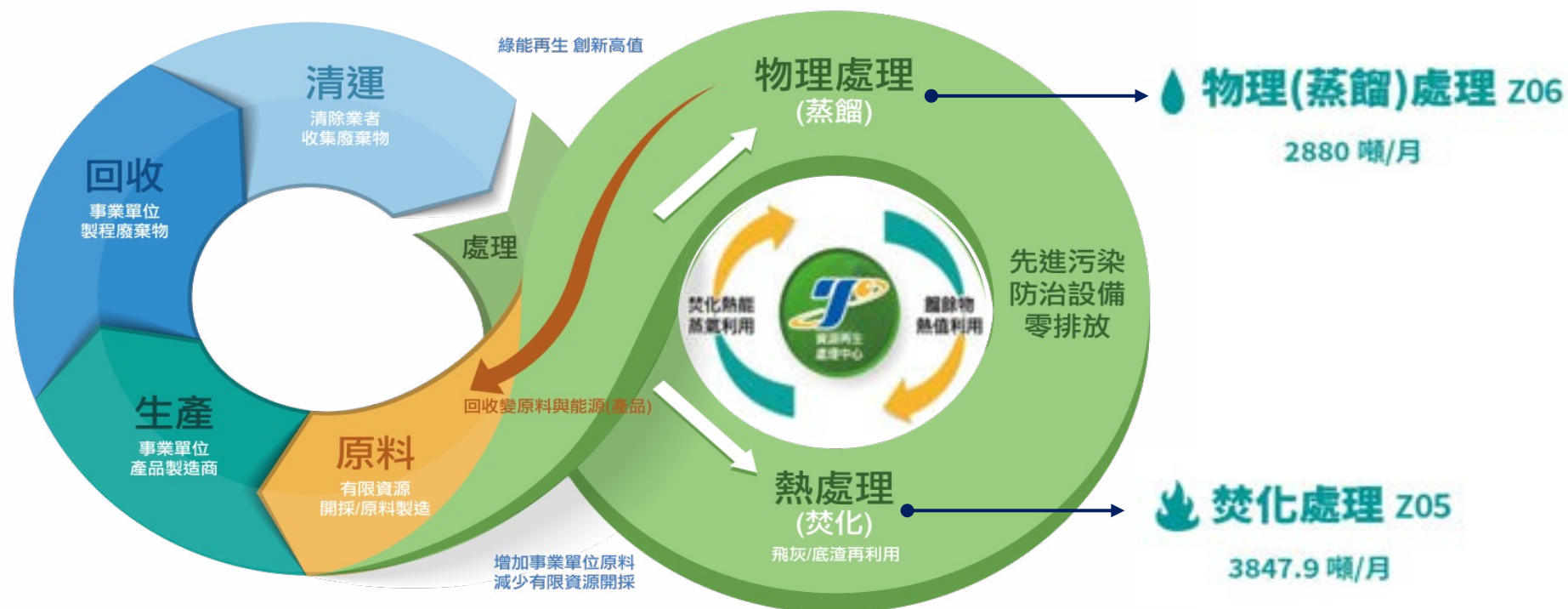
03 PART

台銘營運概況

搖籃到搖籃 | 產品介紹

搖籃到搖籃 Cradle to Cradle TechZone

即為向大自然學習，資源從開採、生產、使用到回收製成的再循環觀念。
落實永續的處理過程，對於環境友善、社會發展，提供積極的解決方法。



1. 焚化廢熱產生蒸氣提供熱源給物理蒸餾使用，每年減少天然氣用量約**156萬立方米**，減碳量約**2,950噸**。
2. 每年溶劑回收**30,000噸/年**，包含廢異丙醇及廢EBR等溶劑回收減碳量約**6,800噸**，約**680公頃**的森林吸碳量。

03 台鎔簡介

客戶組成



台灣國際航電股份有限公司
GARMIN CORPORATION

美商蘋果電子股份有限公司台灣
分公司Taiwan Apple LLC,
Taiwan Branch



電子零組件大廠



半導體大廠



光電大廠

03 台銘簡介

產品介紹

廢棄物焚化處理

營運優勢

- 具主管機關核准之處理許可
- 處理代碼多元、承接彈性高
- 長期服務半導體產業客戶
- 處理量穩定、營運風險低

市場屬性

- 半導體業廢棄物
- 化學廢棄物
- 面板產業廢棄物

月許可量

- 焚化處理3,848 噸/月

主要處理項目

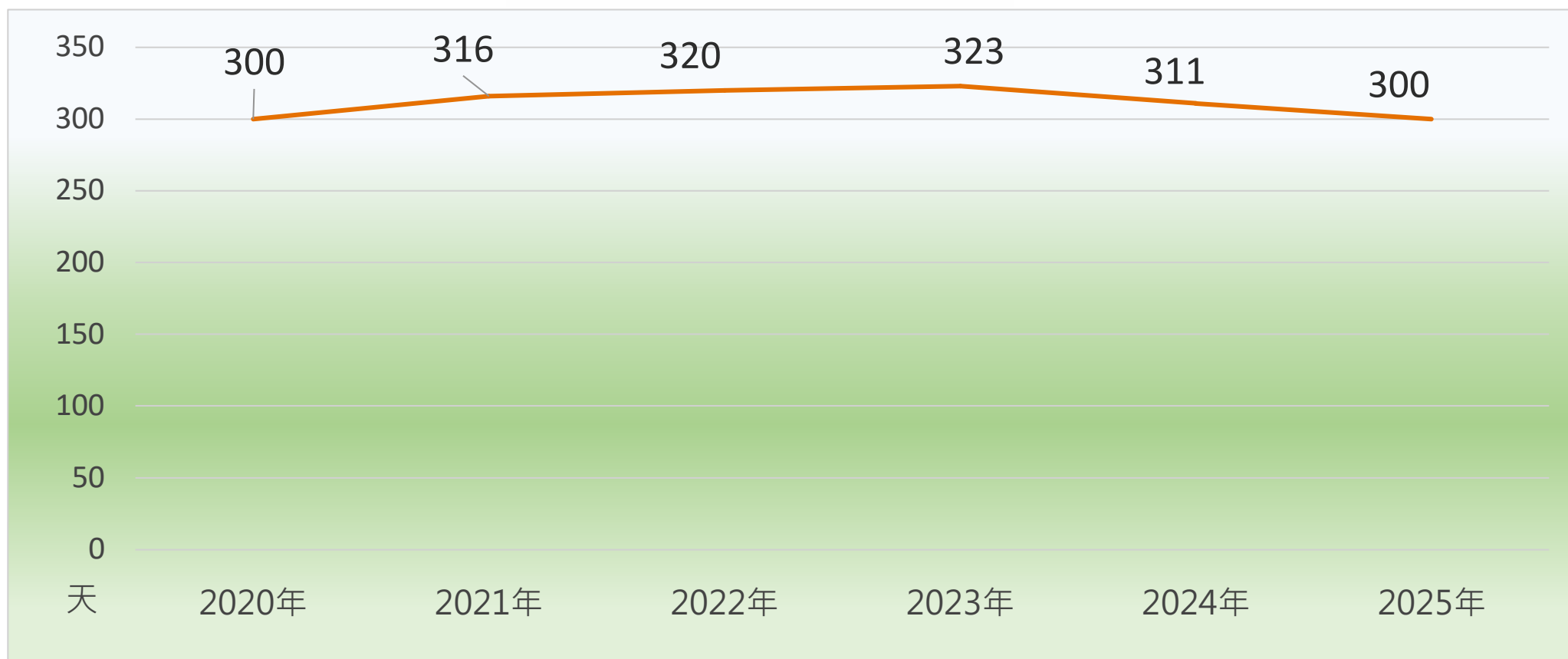
- 廢液 C-0301、D-1504
- 廢污泥 D-0901、D-0902



03 台銘簡介

焚化運轉天數

台銘旋窯年運轉天數



1. 焚化運轉天數連續六年站上300天
2. 精準配料為延長焚化爐運轉天數關鍵

03 台銘簡介

產品介紹

物理處理及再生品銷售



營運優勢

- 導入焚化餘熱，降低燃料成本
- 開發具熱值廢溶劑作為輔助燃料，減少天然氣依賴
- 服務科技製造業，來源穩定

主要處理項目

- 廢溶劑 (C-0301、D-1504)

處理與產出量

- 許可量：2,880 噸/月
- 處理量：2,426 噸/月
- 成品產出量：1,775 噸/月

2025處理與產出量

再生溶劑產品

- EBR、IPA、NBAC、CPN等

03 台鎔簡介

產品介紹

醫療廢棄物焚化處理



營運優勢

- 具醫療廢棄物焚化處理許可
- 醫療院所客群穩定
- 法規遵循完善

市場屬性

- 生物醫療廢棄物
- 多氯聯苯有害廢棄物

月許可量

- 焚化處理250 噸/月

主要處理項目

- 生物醫療廢棄物
(C-05類、D-2409)
- 多氯聯苯有害廢棄物
- 一般事業廢棄物

中科零廢中心焚化爐代操業務

半導體業者



角色分工-半導體業者

- 設施投資
- 政策制定與對外合約
- 營運監督與管理角色

角色分工-台鎔

- 製程操作與即時監控
- 環保法規遵循與申報
- 工安管理與設備維護



04 PART

翰陽科技綠能



04

轉投資概況

翰陽科技綠能



↓ 100%



- 設立日期：2020年2月
- 資本額：2,100,000仟元
- 董事長：陳麗麗
- 廠區地址：鳳鼻隧道南出口，土地約2.7公頃
- 總投資金額60億
- 2025年12月31日正式商轉，年處理量155,000噸
- (生活廢棄物80,000噸+事業廢棄物75,000噸)

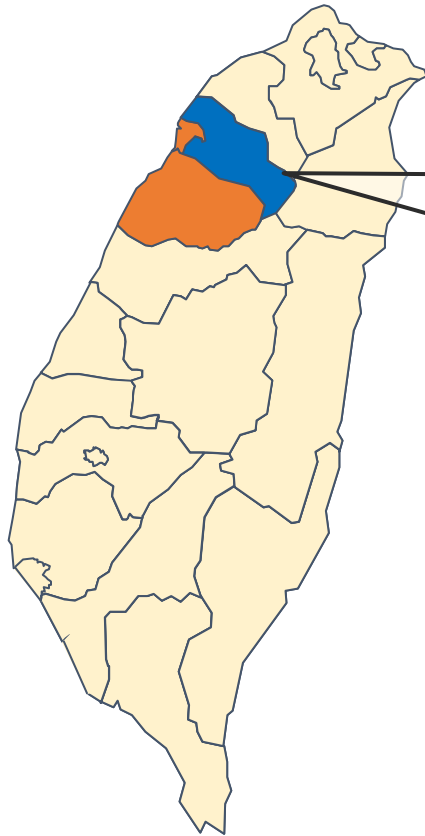


04

轉投資概況

翰陽科技綠能

翰陽綠能



新竹縣**原無自有焚化廠**，每日250噸家戶垃圾委託新竹市、苗栗縣代為焚化處理。



若逢焚化廠歲修或意外停爐須修繕，垃圾便**無法進廠**。



既有焚化廠已營運十數年，**處理效率下降**，為優先處理當地垃圾，漸排擠新竹縣垃圾入廠。

新竹縣垃圾處理壓力緊迫，無處可去時僅能暫置縣內掩埋場

04

轉投資概況

翰陽科技綠能



- 每年交付垃圾8萬噸
- 按噸數給付處理費
- 紓解建廠資金需求



採BOO模式辦理



- 自備土地及資金
- 引入先進技術與效率
- 代處理新竹縣垃圾



符合能源局公告**再生能源發電設備認定標準**之廢棄物發電，使整廠發電效率達**25%以上**。

政府與民間攜手合作，解決在地垃圾問題

04

轉投資概況

翰陽科技綠能

翰陽綠能



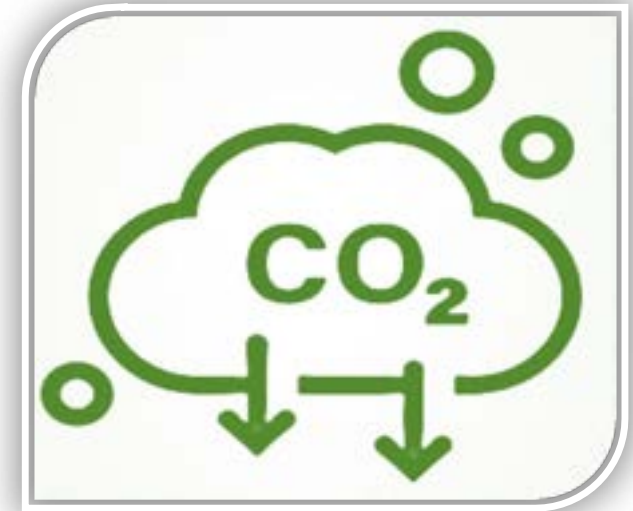
焚化廠處理

焚化廠處理
15.5萬噸廢棄物



再生能源

再生能源
發電效率25%
廢轉能輸出156,090千度



減碳量

減碳量約7.2萬噸，
約4,808公頃的森林吸碳量

04 轉投資概況

翰陽科技綠能

翰陽現場照片



煙囪及北面牆

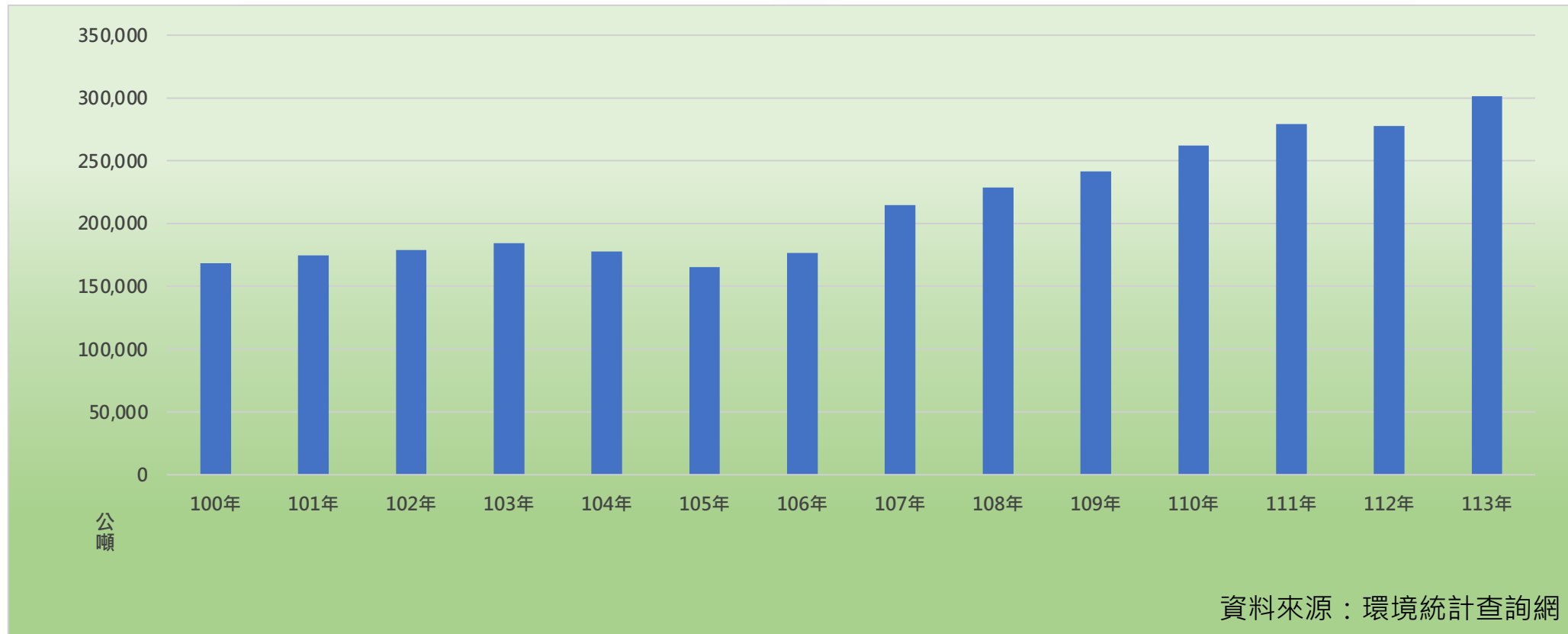


行政大樓與地磅

04 轉投資概況

翰陽科技綠能

歷年新竹縣一般廢棄物產生量(含一般垃圾、資源垃圾及廚餘)



隨新竹縣人口激增，民生廢棄物生產量逐年增加

04 轉投資概況

翰陽科技綠能

科技廠商陸續進駐新竹縣

緯創營運大爆發！竹北新廠產能「輝達全包了」 明年將供不應求

2025.06.20 / 03:00 / 工商時報 翁毓嵐

#緯創 #輝達

竹北高鐵特區 科技總部新重鎮

慧榮科技新總部預計6／23啟用，聯發科、瑞昱也投入新辦公基地建設

2025.06.21 / 03:00 / 工商時報 李娟萍

宏匯新竹高鐵特區雙塔開工 將成「台灣矽谷」新地標

本文共656字



2025/07/23 18:39:31

聯合報 記者黃羿馨／新竹即時報導

科技廠商及購物中心進駐，將帶動
新竹縣一般事業廢棄物處理需求

05

PART

經營實績

損益表 | 營收比重

05 財務分析

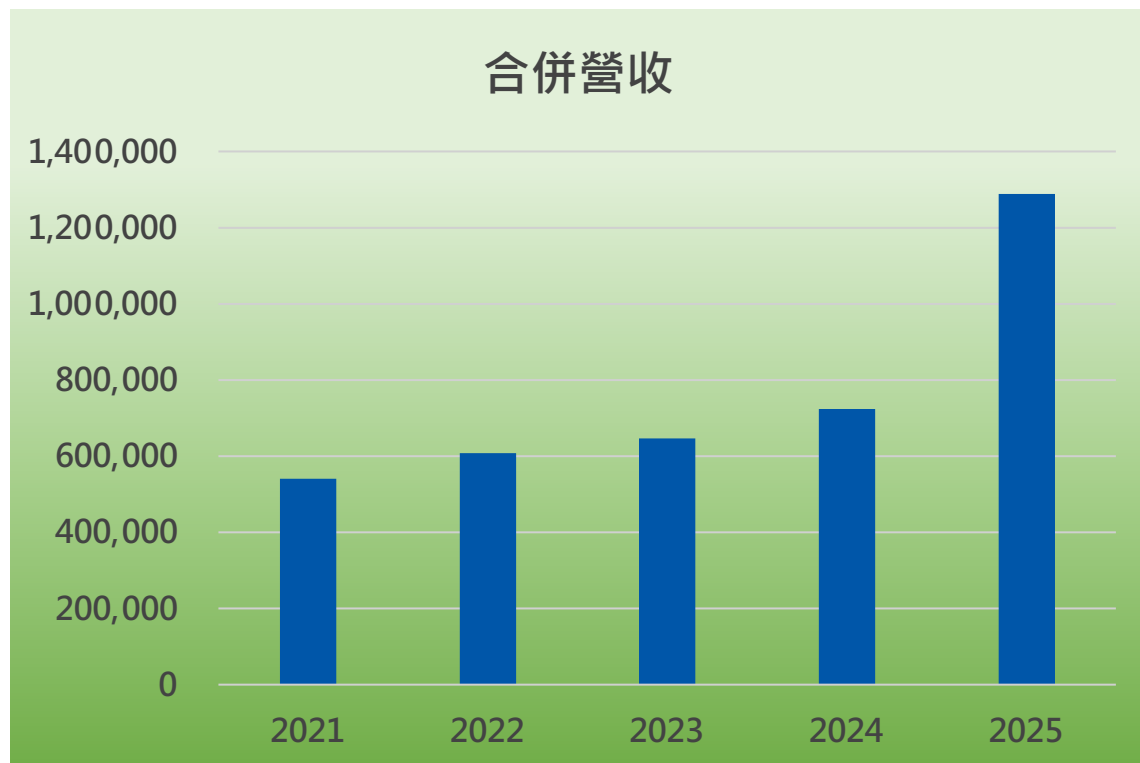
損益表

	2021	2022	2023	2024	2025	2026Q1
營收	540,557	607,264	694,506	806,851	1,287,703	413,132
毛利	297,197	323,630	358,434	372,141	326,919	159,363
毛利率	54.98%	53.29%	51.61%	46.12%	25.39%	38.57%
營利	209,967	252,352	215,677	196,432	135,845	109,937
盈利率	38.84%	41.56%	31.05%	24.35%	10.55%	26.61%
業外損益	(7,917)	(5,998)	(14,704)	(51,736)	(106,975)	(37,032)
稅前淨利(損)	202,050	246,354	200,973	144,696	28,870	72,905
所得稅利益(費用)	(44,567)	(56,058)	(57,867)	(54,924)	37,331	(17,499)
稅後淨利	157,483	190,296	143,106	89,772	66,201	55,406
EPS	2.37	2.41	1.66	0.97	0.7	0.59
股本	780,000	860,000	860,000	943,333	943,333	943,333

單位：千元；%

05 財務分析

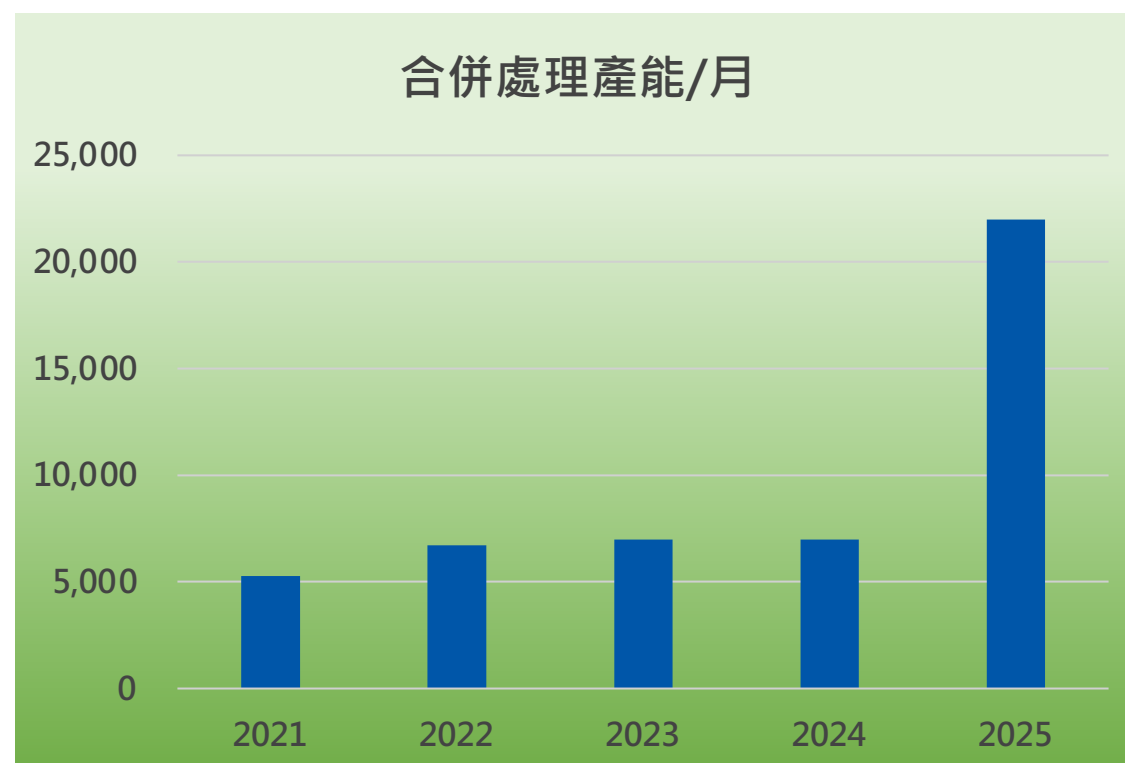
成長趨勢



單位：千元

五年合併營收CAGR 超過23%

2026翰陽綠能正式商轉，CAGR 預估持續成長



單位：噸

集團廢棄物處理產能增加4倍

06

PART

競爭優勢

優勢來源 | 趨勢展望

06

競爭優勢



站穩現有市場
持續提升處理能力



切入醫療領域
擴展集團營運範疇

全領域/環保處理服務提供者



處理民生垃圾/一般事業
廢棄物
再生能源發電

【代操事業】

強化操作經驗
爭取擴充處理規模

06 競爭優勢

全台第一條焚化及蒸餾整合處理廠

餘熱再利用，減少天然氣使用量；事業單位一次性解決廢棄物流向

多類型焚化爐實操經驗 旋窯/流體化床/熱氧化爐/機械式爐床

針對不同型態廢棄物，搭配出最合適之處理方式

大型城市焚化爐興建與運營實績

同時具備營運管理及工程統包實績，增加未來新增大型城市焚化爐機會

全台唯一擁有 民生/一般事業/有害事業/醫療 廢棄物處理集團

處理範疇廣泛，降低營運波動風險，集團接近半數營收具長年期合約保障

07

PART

企業社會責任

永續發展行動方針

07 企業永續發展 行動方針

企業永續發展行動方針

環境保護

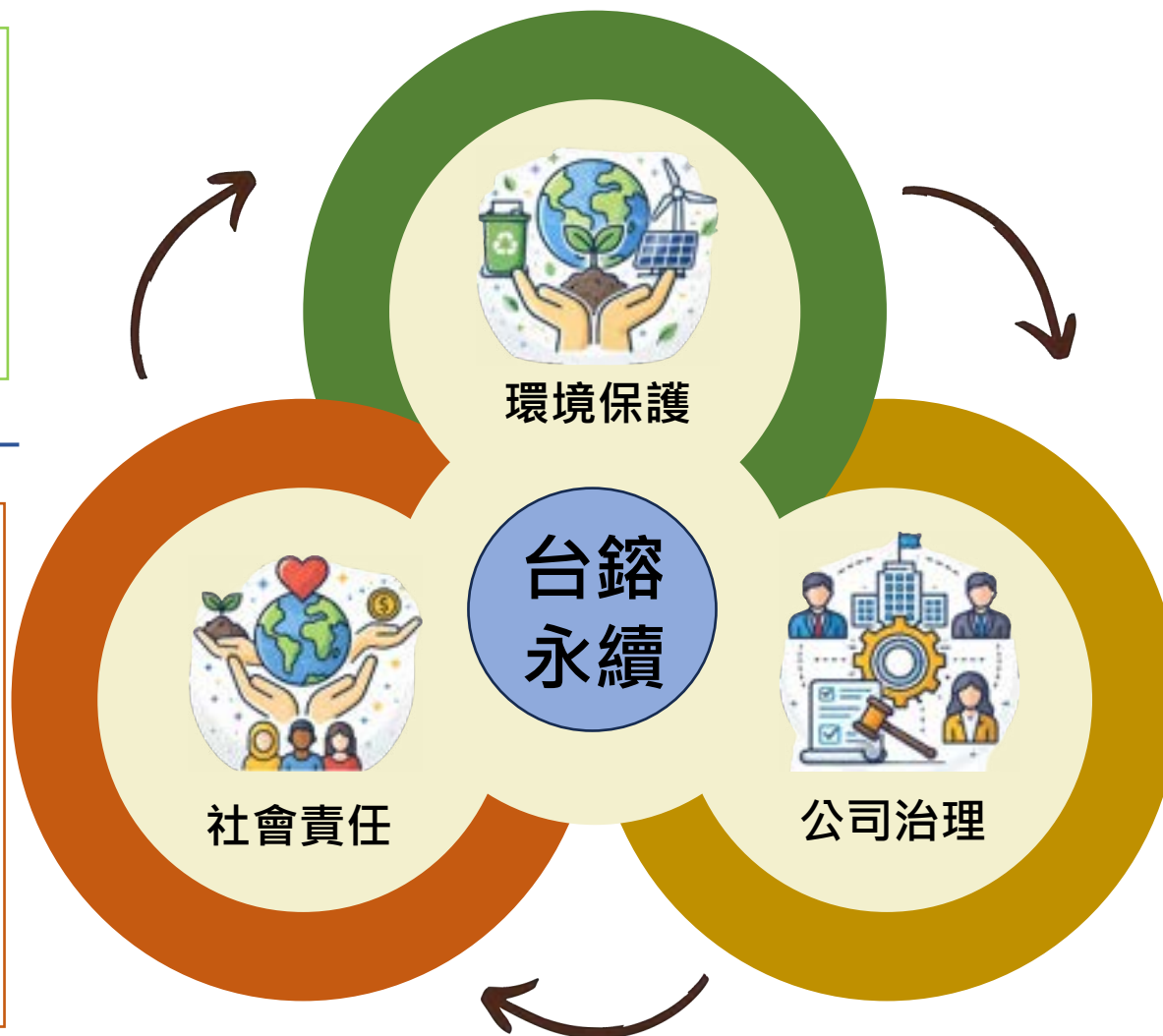
階段式推動

- ◆ 溫室氣體盤查、ISO查驗認證
- ◆ 產品碳足跡、能源管理系統認證
- ◆ 再生綠色產品申請

社會責任

友善包容職場

- ◆ 釋放多元人才潛能及外籍人才招聘
- ◆ 導入職業安全衛生管理系統，降低工作環境風險
- ◆ 提供安全與健康且零騷擾的工作環境
- ◆ 社鄰關懷-贊助在地里民節慶活動，及認養稻田，推廣在地小農



風險評估誠信透明

- ◆ 定期評估各種策略、營運、財務及危害性等潛在風險
- ◆ 網際網路資安控管
- ◆ 法規遵循-無重大違規事件發生
- ◆ 設立ESG推動小組，推動ESG議題管理、資料揭露與永續目標

公司治理

07 企業永續發展

行動方針

上市櫃公司碳盤查/確信

先個體再合併・先盤查再確信

時程規劃

資本額100億元以上
上市櫃公司
及鋼鐵、水泥業

2023

2025

2024

2027

資本額50~100億元
上市櫃公司

2025

2026

2027

2028

資本額50億元以下
上市櫃公司

2026

2027

2028

2029

階段式推動執行

- ◆ 盤查登錄、查驗認證
- ◆ 碳服務、產品碳足跡
- ◆ 再生綠色產品申請

- 台銘已完成2022年溫室氣體盤查，以及外部查證，推動期程較金管會規定時程提前4年。
- 於2023年已取得4項產品1項服務碳足跡認證

母公司台銘於
2022年完成碳盤查

2023年啟動
碳足跡認證

2024年啟動
減碳計畫

資源有限

循環無限

焚化不是終點，而是能源再利用的起點

謝 謝
THANK YOU