



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：2024.09





# CONTENTS



01 關於台鎔

02 產業概況與市場布局

03 台鎔簡介

04 財務分析

05 未來成長動能

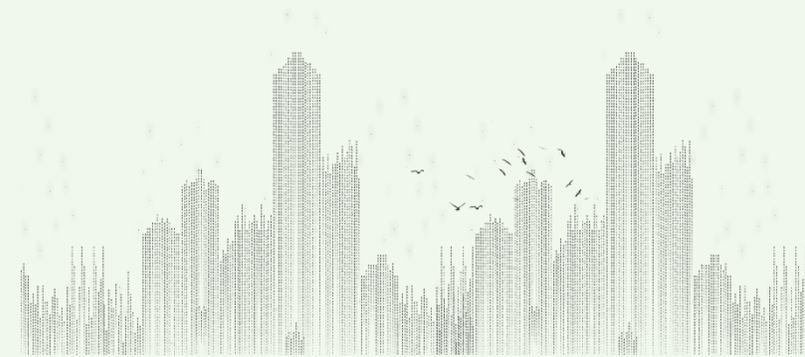
06 企業永續發展



# 01 PART

## 關於台鎔

經營理念 | 基本資料 | 公司沿革



01

# 關於台鎔

經營理念



**資源有限**    **循環無限**

//

**全領域/環保處理服務提供者**

綠能再生。經濟再造



### 我們的使命

為環保志業盡心，為循環經濟盡力，  
成為安全、合法與有效率之處理中



### 設立日期

2012年4月12日



### 實收資本額

新台幣943,333仟元



### 董事長

陳麗麗



### 員工人數

172人 (2024/08 含集團子公司)



### 業務範疇

污泥及廢溶劑回收處理。



### 目前處理量

合併總處理量 238,736噸/年



台鎔科技材料股份有限公司

Techzone Technology Materials Co., Ltd.

- 焚化 申請產能 3,840噸/月
- 蒸餾 申請產能 2,880噸/月



日環股份有限公司

- 焚化 申請產能 250噸/月



翰陽科技綠能股份有限公司

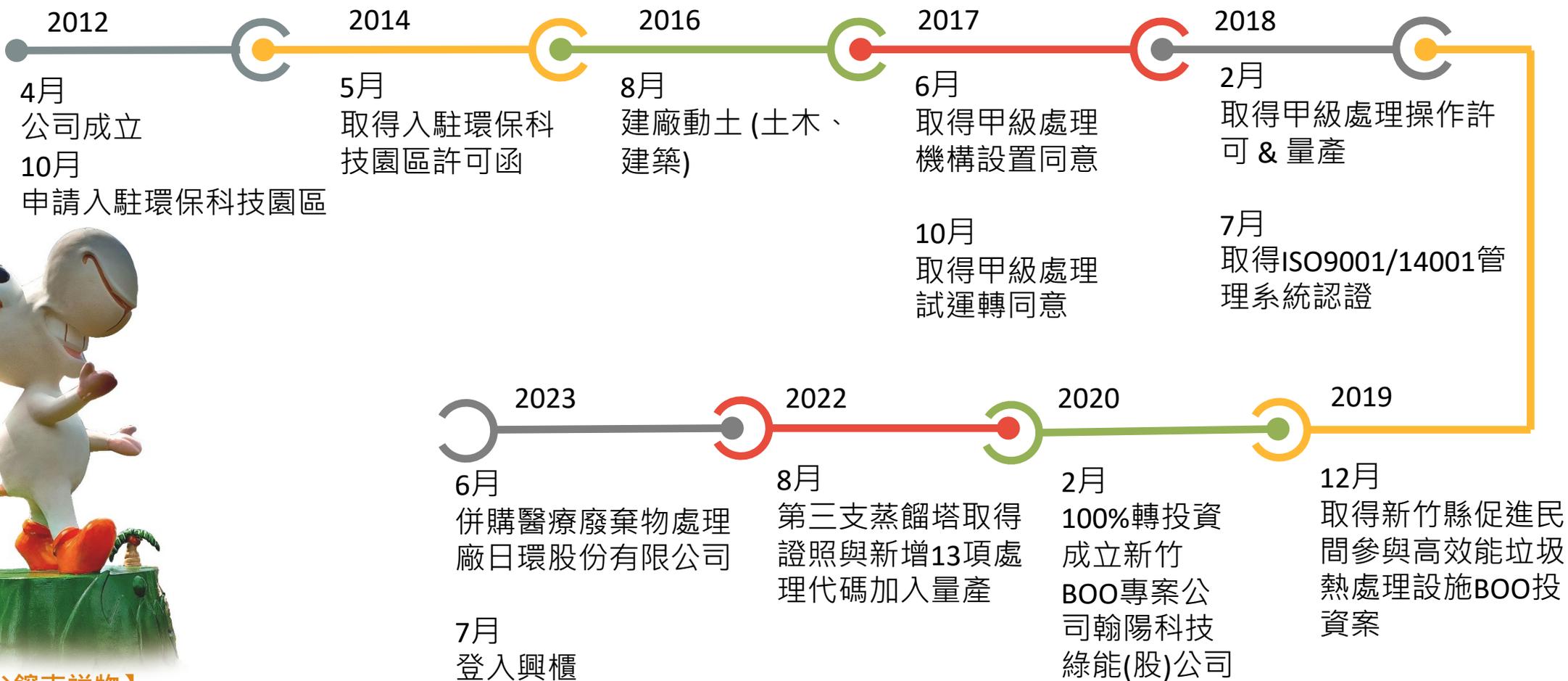
Han-Yang Technology Renewable Energy Co., Ltd.

- 焚化申請產能 12,900 噸/月  
(興建中)

## 01

## 關於台鎔

公司沿革



【台鎔吉祥物】

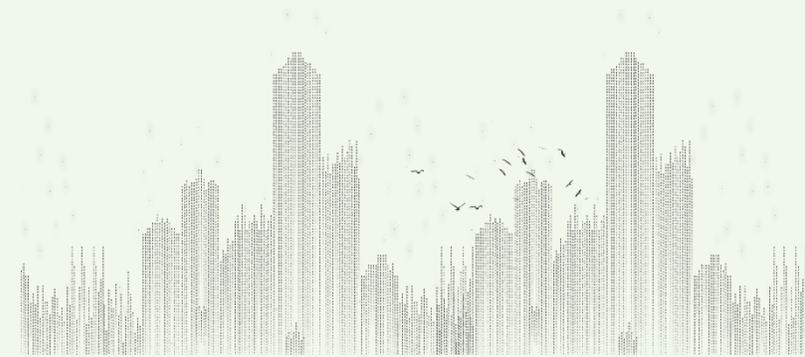
沙漠之舟-「鎔鎔」(駱駝)



# 02 PART

## 產業概況與市場布局

廢棄物環境破壞 | 台灣市場產業概況



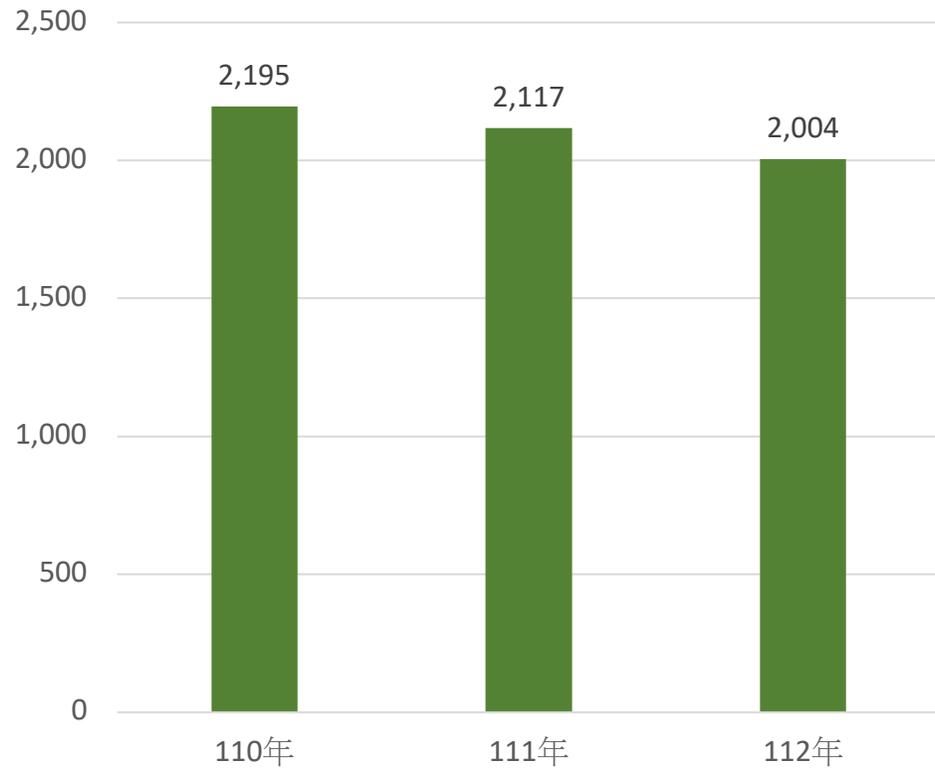


ESG 垃圾大戰 廢棄物環境破壞 //



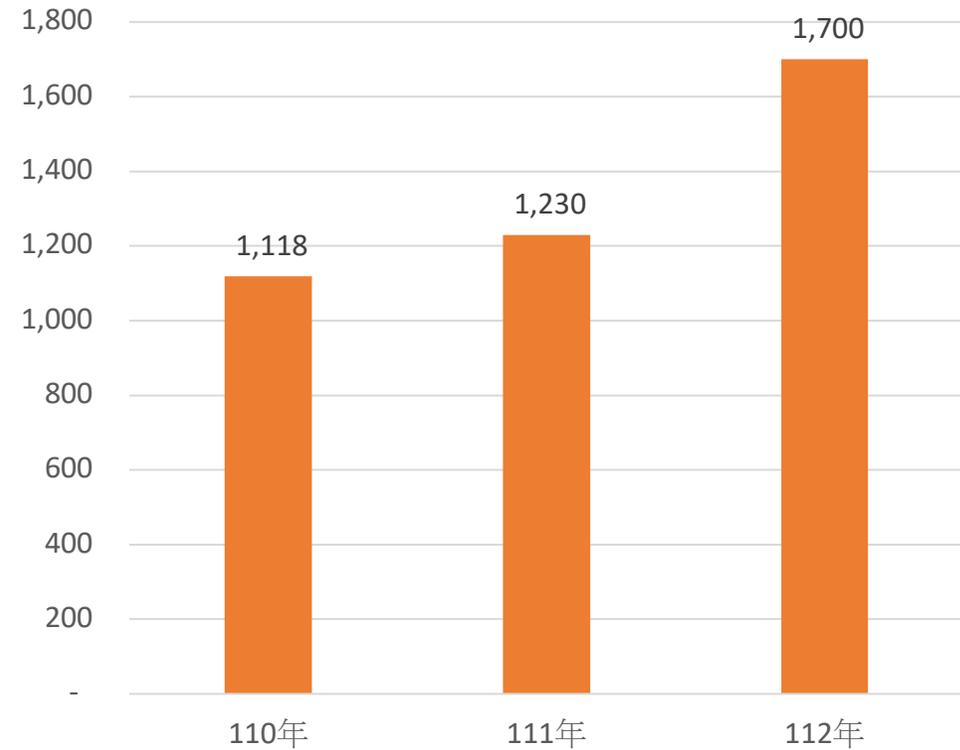


過去三年台灣事業廢棄物申報量



單位：萬公噸(T)

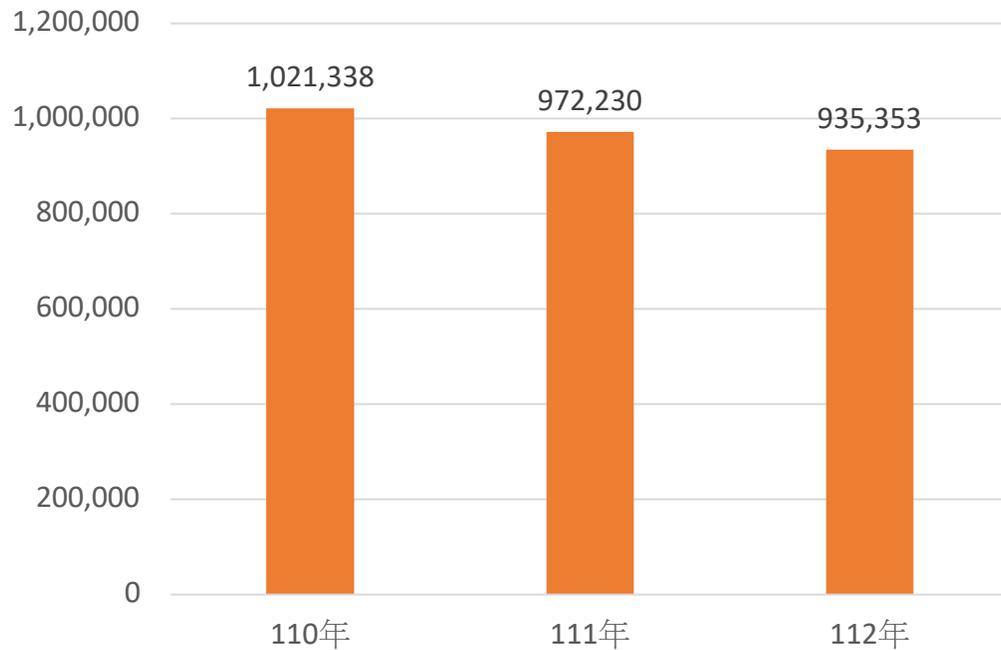
過去三年台灣事業廢棄物再利用申報量



單位：萬公噸(T)

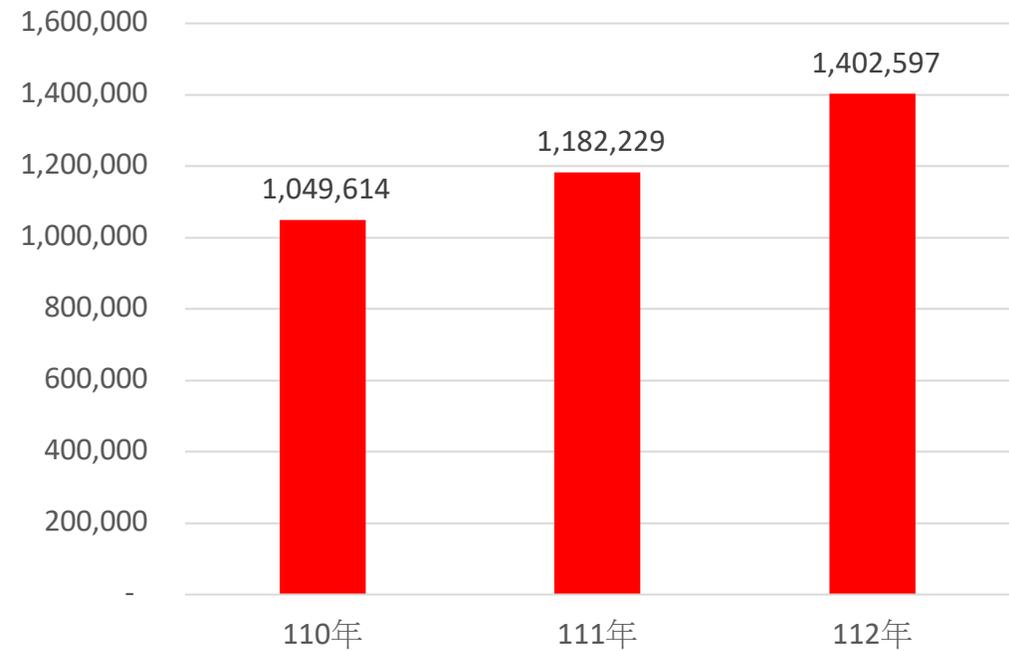


過去三年事業廢棄物焚化年處理量



單位：公噸(T)

過去三年事業廢棄物物理年處理量



單位：公噸(T)



焚化廠	起始運轉日期	廠齡(年.月)
基隆市廠	95.03.27	17.4
臺北市北投廠	88.05.26	24.2
臺北市木柵廠	84.03.28	28.4
臺北市內湖廠	81.01.16	31.6
新北市新店廠	83.11.05	28.8
新北市樹林廠	84.07.04	28.1
新北市八里廠	90.07.17	21.12
桃園市廠	90.10.09	21.1
宜蘭縣利澤廠	95.04.07	17.4
新竹市廠	90.02.16	22.5
苗栗縣廠	97.02.29	15.5
臺中市文山廠	84.12.12	27.8
臺中市后里廠	89.08.14	22.12
臺中市烏日廠	93.09.06	18.11
彰化縣溪州廠	90.01.18	22.6
嘉義市廠	87.11.18	24.8
嘉義縣鹿草廠	90.12.01	21.8
臺南市城西廠	88.08.17	23.11
臺南市永康廠	97.03.01	15.5
高雄市中區廠	88.09.01	23.11
高雄市南區廠	89.01.20	23.6
高雄市仁武廠	89.12.01	22.8
高雄市岡山廠	90.04.03	22.4
屏東縣崁頂廠	90.12.23	21.7

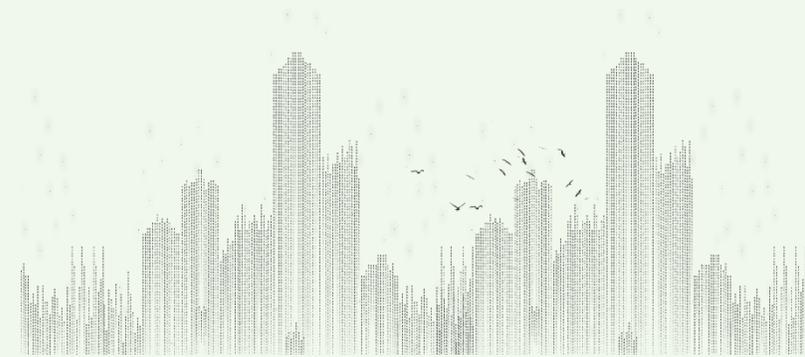


# 03

PART

## 台鎔簡介

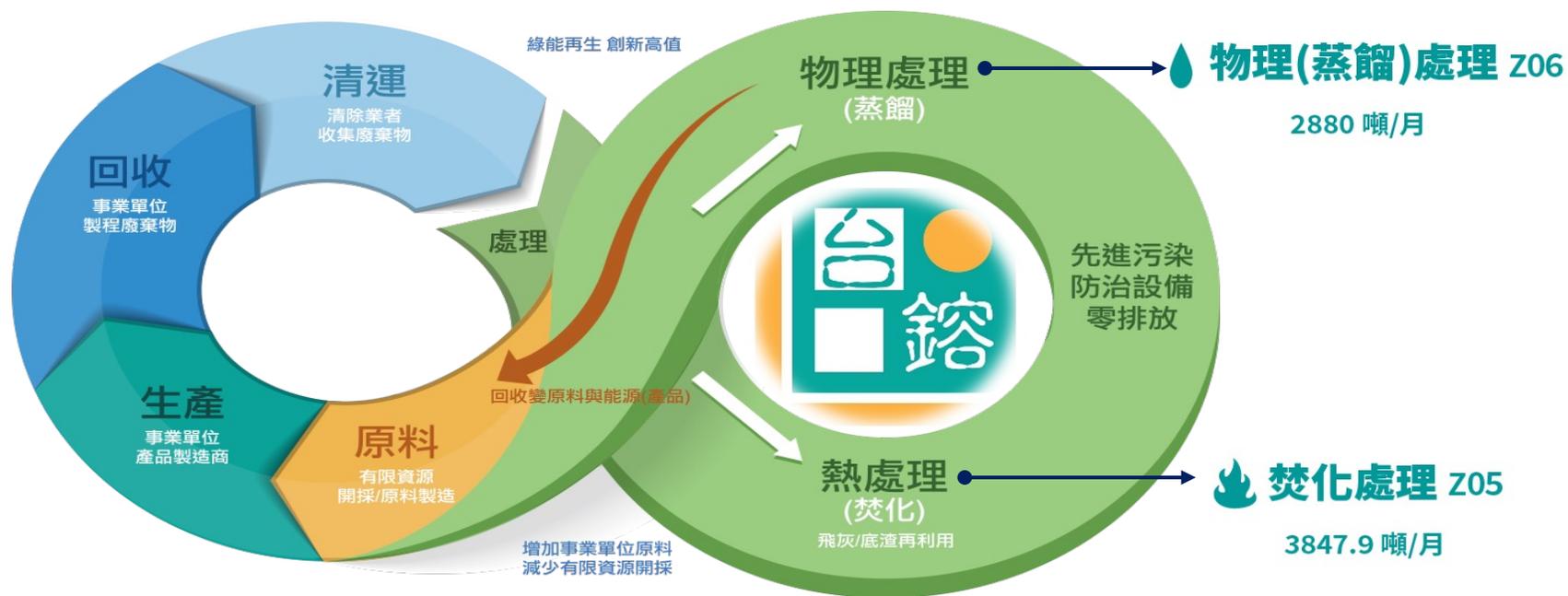
搖籃到搖籃 | 生產製程





## 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**31,680噸/年**，包含廢異丙醇及廢EBR等溶劑回收減碳量約**13,000噸**，約**866公頃**的森林吸碳量。



## 廢棄物焚化



### 市場屬性

特殊性有害事業廢棄物  
事業廢棄物  
一般廢棄物



### 台鎔主要處理項目

C0301、C0302、D0901、  
D0902、D1504  
廢液和汙泥的焚燒處理



### 月產能

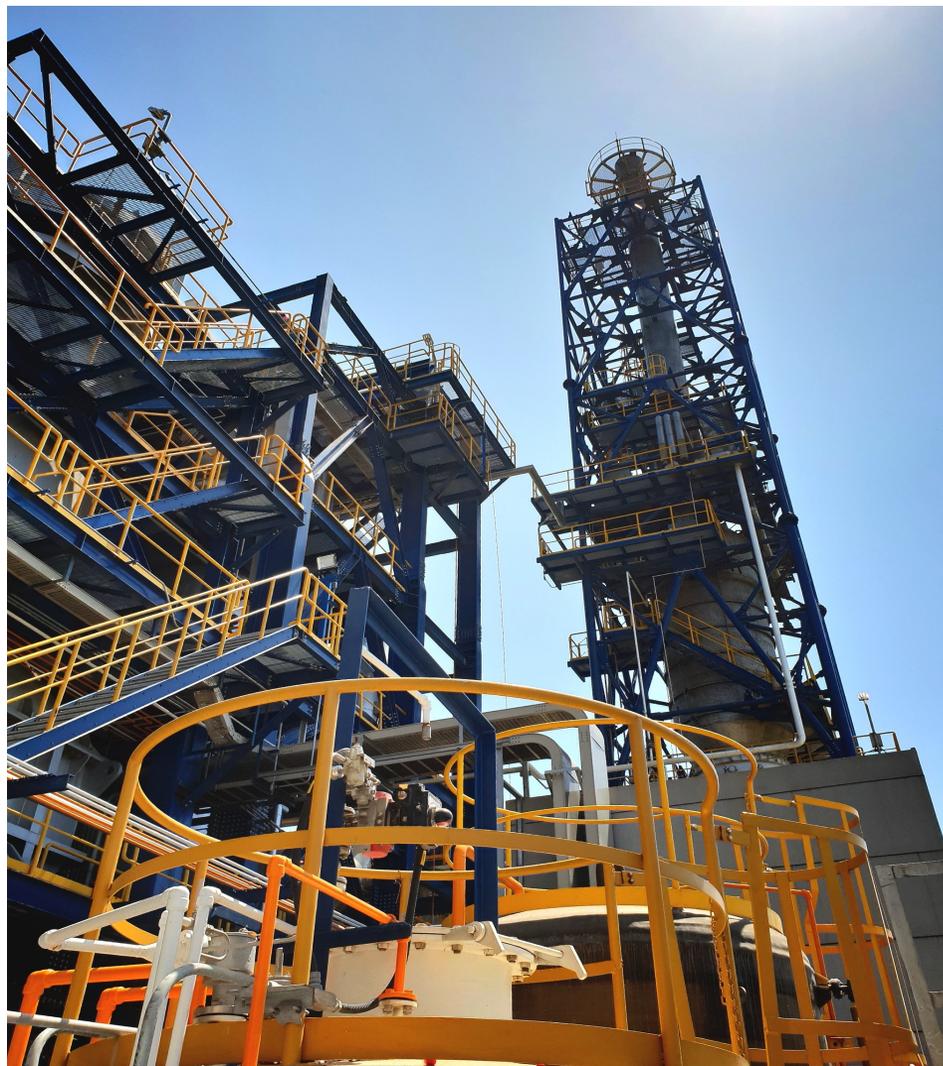
3,840 tons



### 台鎔優勢

高於業界的平均運轉天數 穩定處理  
量及精準實驗室數據分析

優勢來源：精準配料與穩定熱值（數  
據化分析）造成穩定處理量能



## 廢棄物蒸餾



### 市場屬性

特殊性有害事業廢棄物  
事業廢棄物



### 台鎔主要處理項目

C0301、D1504



### 月產能

在2022年投入擴建產線，增加第三支塔，使每月的處理能力從1440噸提升至2880噸



### 台鎔優勢

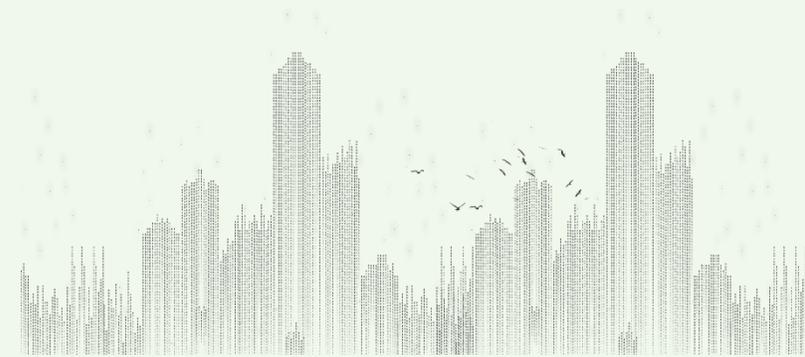
- 蒸餾70%成本來自燃料，使用焚化製成產能之熱能，有效降低營運成本。
- 開發具熱值之廢溶劑，轉化為可用於焚化製的輔助燃料，以減少焚燒過程中對天然氣的依賴。



# 04 PART

## 財務分析

近年來損益表 | 主要產品營收比重 |





	2021/1H	2021/2H	2022/1H	2022/2H	2023/1H	2023/2H	2024/1H
營收	249,849	290,708	304,440	302,824	302,434	392,072	397,197
毛利	137,462	159,735	166,445	157,185	163,140	195,294	192,349
毛利率	55.0%	54.9%	54.7%	51.9%	53.9%	49.8%	48.4%
營利	98,805	111,162	129,504	122,848	103,971	111,706	106,052
盈利率	39.5%	38.2%	42.5%	40.6%	34.4%	28.5%	26.7%
業外損益	-3,869	-4,048	-2,959	-3,039	-4,637	-10,067	-8,724
稅前淨利	94,936	107,114	126,545	119,809	99,334	101,639	97,328
稅率	22.8%	21.4%	21.6%	23.9%	30.1%	27.5%	29.6%
稅後淨利	73,307	84,176	99,180	91,116	69,442	73,664	68,543
EPS	1.35	1.08	1.27	1.06	0.81	0.86	0.75
股本	780,000	780,000	780,000	860,000	860,000	860,000	943,333

1. 台鎔毛利率維持50%以上，合併日環後毛利率降低。
2. 因應翰陽將於2024年底點火，集團員工總人數已超過170人 (yoy + 40%)，導致營業費用提升
3. 業外支出主要為翰陽BOO案初期投入與聯貸費用

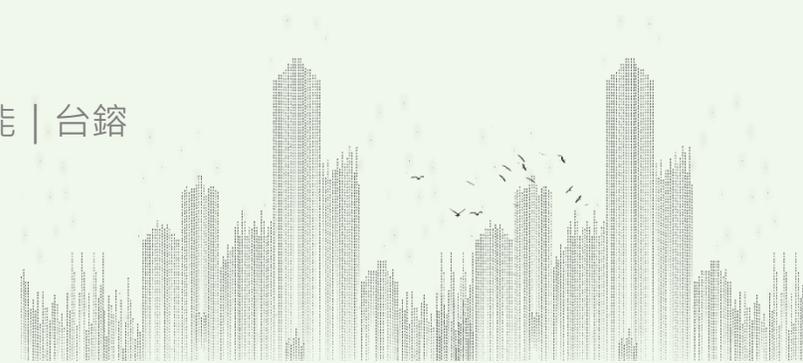
單位：新台幣仟元；%



# 05 PART

## 未來成長動能

未來成長動能 | 日環 | 工程施工與代操 | 翰陽綠能 | 台鎔

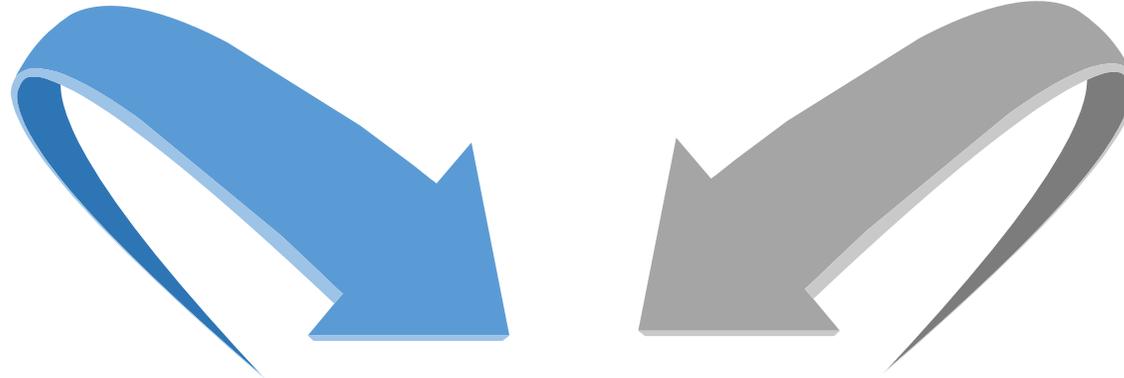




站穩現有市場  
持續提升處理能力



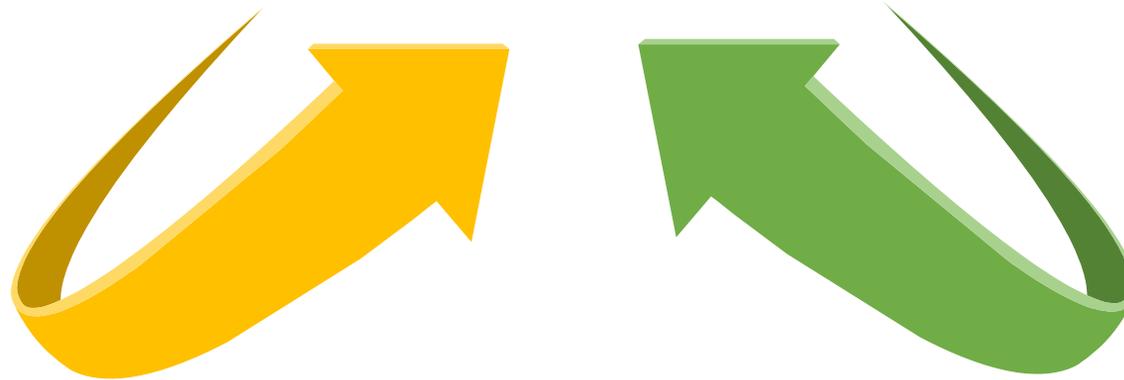
切入醫療領域  
擴展集團營運範疇



**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  
創造環境再生能源



**【代操事業】**

強化操作經驗  
爭取擴充處理規模



日環股份有限公司

2023/06併購，台鎔正式跨入**醫療廢棄物處理**焚化處理 205  
250噸/月

含多氯聯苯之液體處理

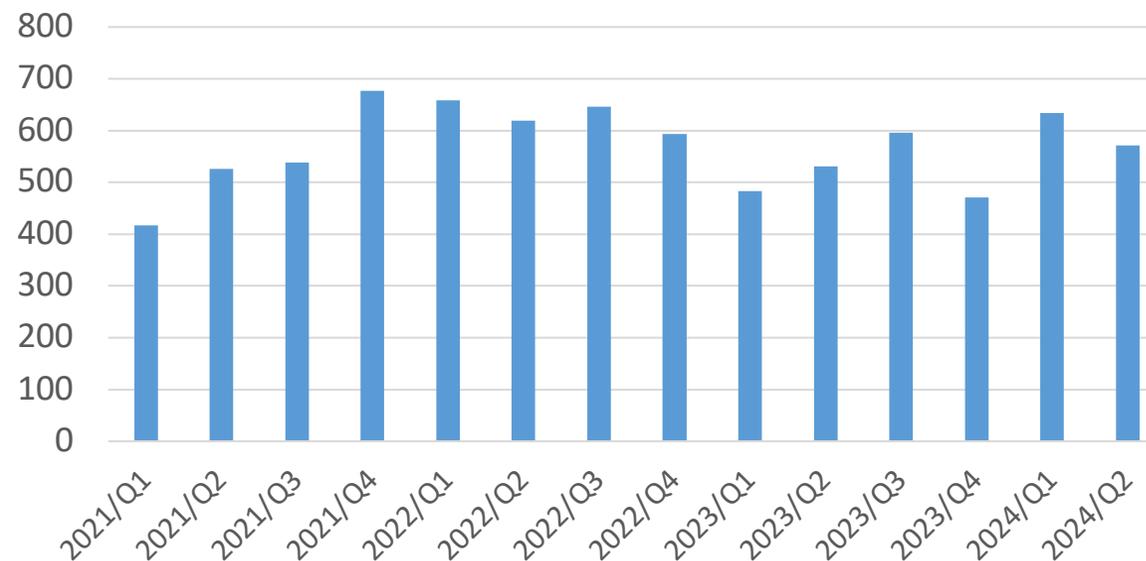


化學廢液 / 廢漆渣處理

生物醫療等  
感染性廢棄物處理

## 日環主要處理項目

C0504、C0599、D1701



焚化處理量

單位：噸

- 23/Q4 歲修，調整產能
- 24/01 單月處理量 創新高



## 爭取民間代操作服務

- 現有三座焚化爐操作經驗
- 創造業界最高有害廢棄物焚化爐最長平均問轉天數
- 多類型焚化爐实操經驗



## 承攬民間焚化爐工程

- 全台第一條焚化及蒸餾整合廢棄物處理廠興建經驗
- 大型城市焚化爐興建經驗



台鎔科技材料股份有限公司

Techzone Technology Materials Co., Ltd.



100%



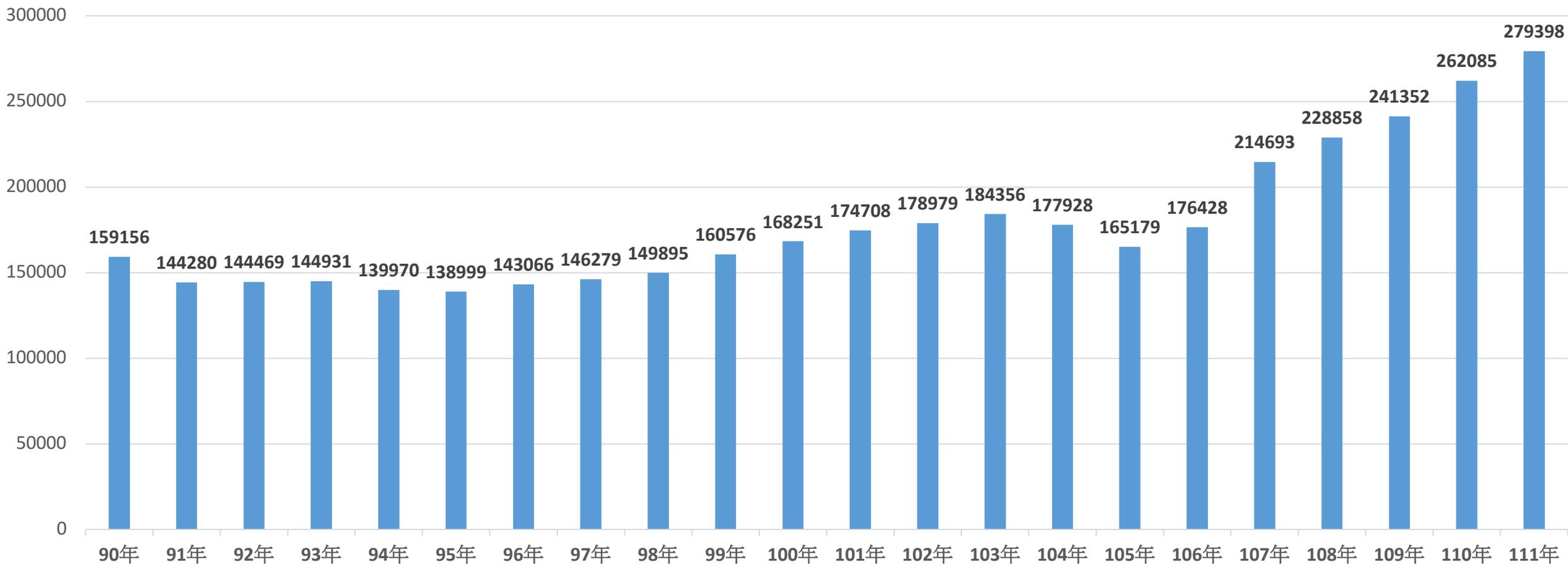
翰陽科技綠能股份有限公司

Han-Yang Technology Renewable Energy Co., Ltd.

- 設立日期：2020年2月
- 資本額：1,750,000仟元
- 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58億，計畫投入之自有資金18億元
- 2025年正式商轉，年處理量155,000噸
- (生活廢棄物80,000噸+事業廢棄物75,000噸)



新竹縣民生垃圾年產出量走勢



資料來源：環境統計查詢網



## 翰陽綠能



- 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



翰陽科技綠能股份有限公司  
Han-Yang Technology Renewable Energy Co., Ltd.

- 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



## 翰陽綠能



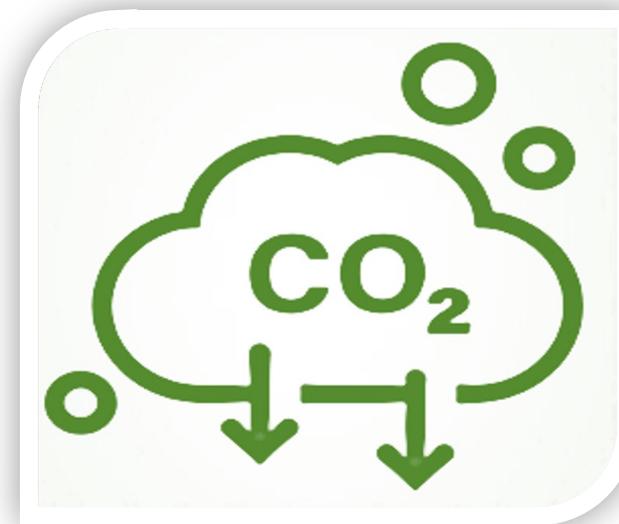
## 焚化廠處理

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



## 翰陽綠能

	原環評排放承諾值	本計畫排放值	減排率	控制技術
粒狀汙染物 mg/Nm <sup>3</sup>	36.4	10	減排73%	薄膜式濾袋
硫氧化物ppm	45.5	10	減排78%	碳酸氫鈉 乾式除酸
氯化氫 ppm	27.3	20	減排27%	
氮氧化物ppm	118.2	60	減排49%	SNCR+ 低溫SCR

引用先進技術，提升污染防治功能，保障環境與鄰里鄉親

專注焚化領域，追求毛利提升

豐富操作經驗，提供穩定量能

增加處理總類，堆疊集團總量

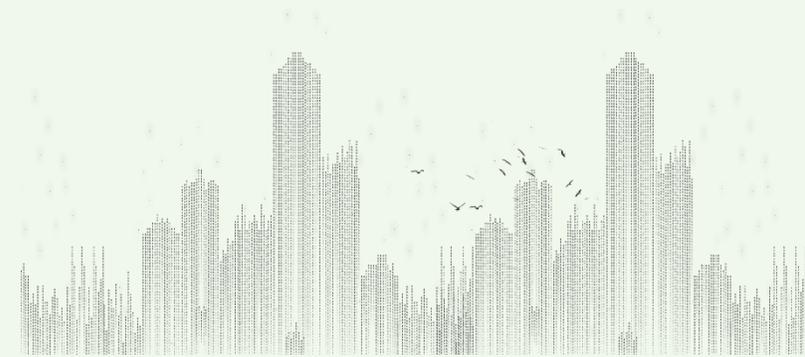




# 06 PART

## 企業永續發展

行動方針 |





## 企業永續發展行動方針



### 長期目標及分段目標

- ◆ 因應全球趨勢，2050年達到淨零
- ◆ 以3年分段目標，持續修正檢討

### 公司同仁教育宣導

- ◆ 資訊公開
- ◆ 全公司參與
- ◆ 誘因制度



### 各部門權責分工減量

- ◆ 公司(董事長/總經理)
- ◆ 廠務處
- ◆ 專案小組(跨部門)

### 階段式推動執行

- ◆ 盤查登錄、查驗認證
- ◆ 碳服務、產品碳足跡
- ◆ 能源管理系統建置
- ◆ 再生綠色產品申請

持續推動節能減碳計畫，提升能源使用效率，降低溫室氣體排放強度。尋求範疇中的減量機會，**為急迫的氣候變遷問題多盡一份心力。**



## 上市櫃公司碳盤查/確信

先個體再合併，先盤查再確信

由大到小

時程規劃	個體公司 完成盤查	合併子公司 完成盤查	個體公司 完成確信	合併子公司 完成確信
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

- 台鎔已完成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

母公司台鎔於  
2022年完成碳盤查

2023年啟動  
碳足跡認證

2024年啟動  
減碳計畫  
(規劃中)



資源有限

循環無限



謝謝  
THANK YOU