

股票代號：6581



台灣鋼聯股份有限公司

## 2026年第1季法人說明會

簡報者：協理 林琨傑

2026.04.29



# 免責聲明

- ◆ 合併報表係依據國際財務報導準則編制並經會計師核閱/查核簽證。
- ◆ 本資料除提供歷史信息外，部份內容若涉及未來業務機會的表述，因受到不確定因素風險及未知風險的影響，實際結果與表述內容可能不同，投資人應自行判斷與控制風險。

# 台灣鋼聯資源再生廠(TSU)簡介

- 目的事業主管機關：**產業發展署(前身工業局)1995年輔導成立**
- 主管機關：環境部 ( 行政院環保署 )
- 資本額：11億、員工人數：109人
- 股票代號：6581(2018年上市)
- 主要再利用項目：**煉鋼集塵灰(通案) + 含鋅廢棄物：許可量198,900噸/年**
- **焚化飛灰：50,000噸/年**
- 核心技術：高溫達**1,300°C**、**停留5-6小時以上**之高溫冶煉旋轉窯(兩座)
- **100%再利用資源化產品 (零廢棄物)：**
  - 粗氧化鋅 (**鋅>56%**、**取代天然鋅礦**)
  - 旋轉窯爐渣(公告可再利用35號：**混凝土級配粒料再利用**)
- 甲級清運車隊：12輛、19,885公噸/月

# 台灣鋼聯主要營運項目說明

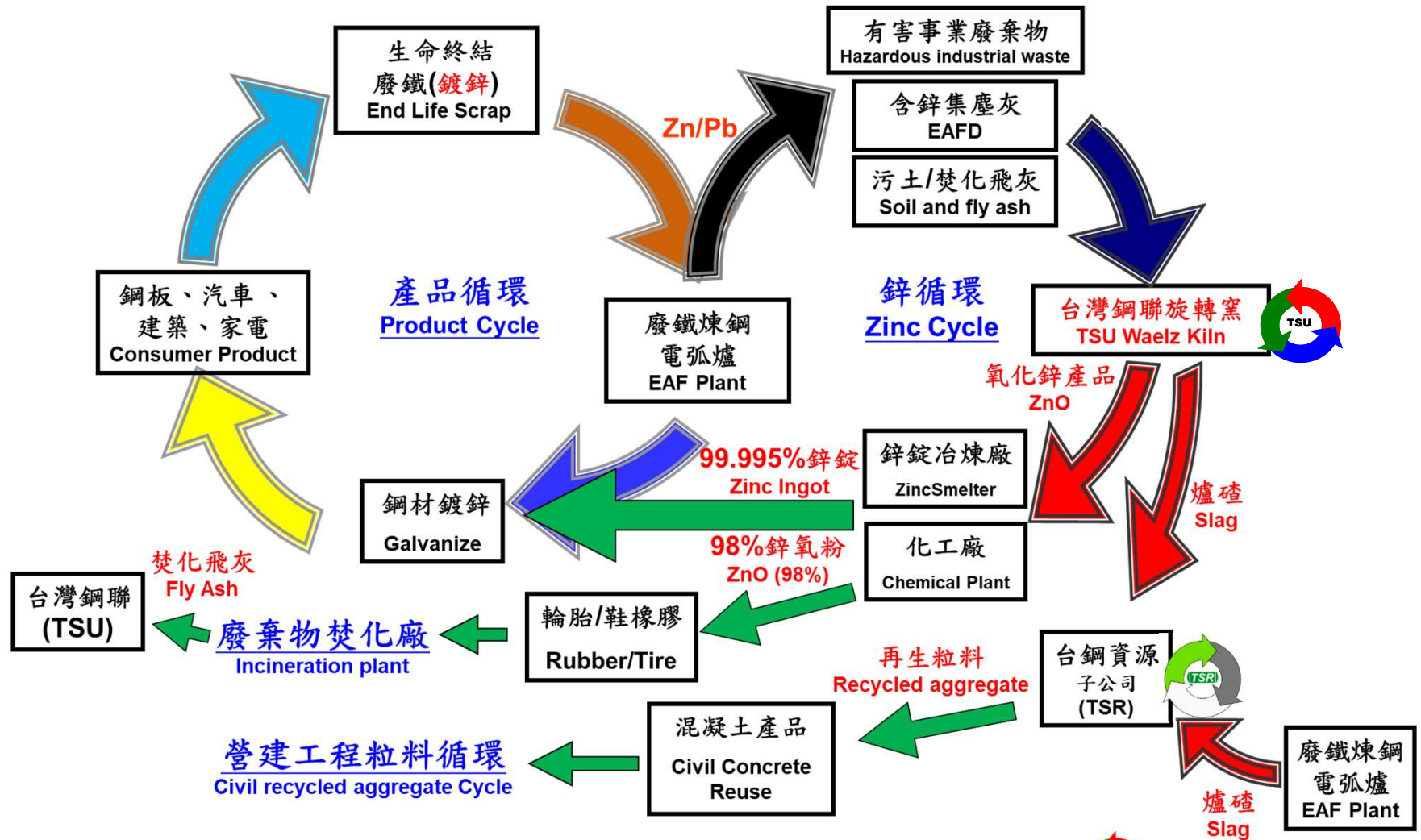
## – 城市採礦資源再生

- 廢鐵煉鋼生產**1噸鋼胚**會產出約**2%集塵灰**，為TSU營運主原料
- 響應政府**循環經濟與廢棄物資源化/能源化**政策，於**2025年**通過環差變更，**增加資源物來源及收受量**，營業項目可分為**2大項共10類資源物**：

收受項目		廢棄物代碼	最大處理 (噸/年)	環評許可量 (噸/年)	允收標準
城市 礦山 (主原料)	製鋼廠集塵灰 (含不銹鋼)	A-7101	198,900	198,900	Zn ≥ 2.5%
	棄置場所集塵灰				
	廢鋅(單一金屬)	R-1303	1,500		
	廢鋅錳鹼性電池	R-2404	4,000		
	含鋅產品	--	8,000		
	含鋅廢棄物	--	10,000		
	電鍍脫水污泥 (含鋅鉛)	A-8801	20,000		
替代 副原料	焚化爐焚化飛灰	C-0102、D-2499等	50,000	69,615	Cl ≤ 3%
	污染土壤	S-01、S-02	69,615		--
	高鈣替代料(污泥、粉塵(末)、渣)	--			

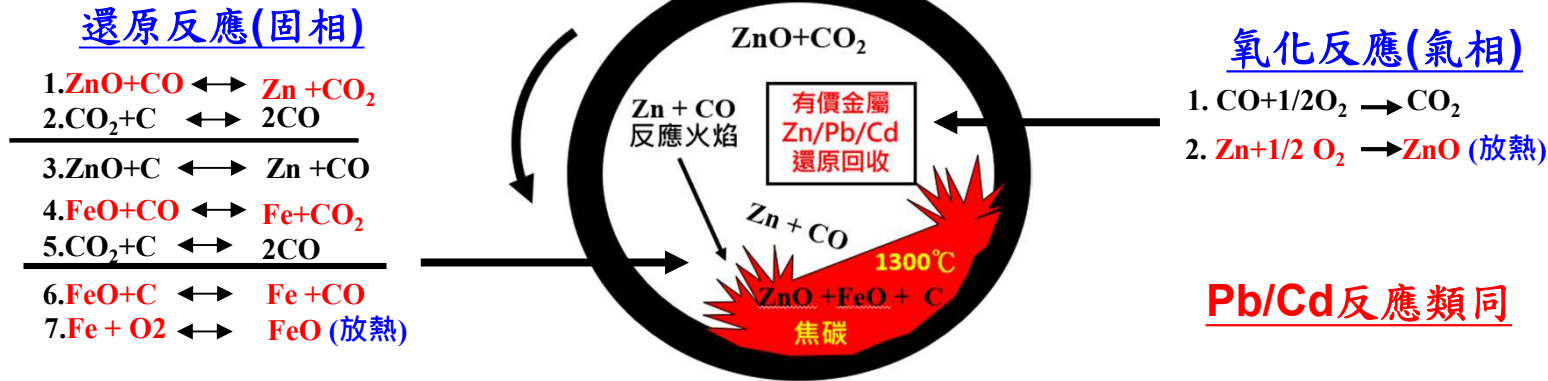
# 台灣電爐煉鋼過程主要廢料零廢循環模式

— 鋼聯集團與台灣電爐煉鋼業共創100%循環經濟零廢棄物模式



# Waelz 高溫冶金再利用原理、技術特點與優勢

## 熱碳還原法回收氧化鋅



3H

+

2Z

### 技術特點：

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| 1. High Temperature    | 高溫破壞有害物質戴奧辛       |
| 2. High Turbulence     | 高度擾動均勻處理          |
| 3. High Residence time | 高停留時間(>5小時)可耐受重金屬 |

### 再利用優勢：

- |                          |           |
|--------------------------|-----------|
| 1. Zero Carbon emissions | 再利用零碳排    |
| 2. Zero Landfill         | 再利用零掩埋全循環 |

# 鋼聯集團永續認證及治理績效

## 氣候變遷調適能力



**CDP**  
**2025年氣候變遷問卷**  
**B 管理級別**  
國內廢棄物再利用同業  
**首家取得**

## 低碳生產製造程序



**環境部**  
**服務型碳足跡減碳標籤**  
◆熱處理服務碳足跡**-4.2%**  
**(國內熱處理服務唯一取得)**  
◆產品氧化鋅碳足跡**-13.2%**

## 產品循環永續性



**UL2809**  
**再生料含量驗證**  
產品粗氧化鋅中  
**金屬鋅100%為再生資源**  
**(全世界同業唯一取得)**



**內政部**  
**綠建材標章證書(台鋼)**  
**CLSM-控制性低強度材料**  
**(國內唯一取得)**



**環境部資源循環署**  
**資源循環組績優企業**  
**2025年最高榮譽金質獎**

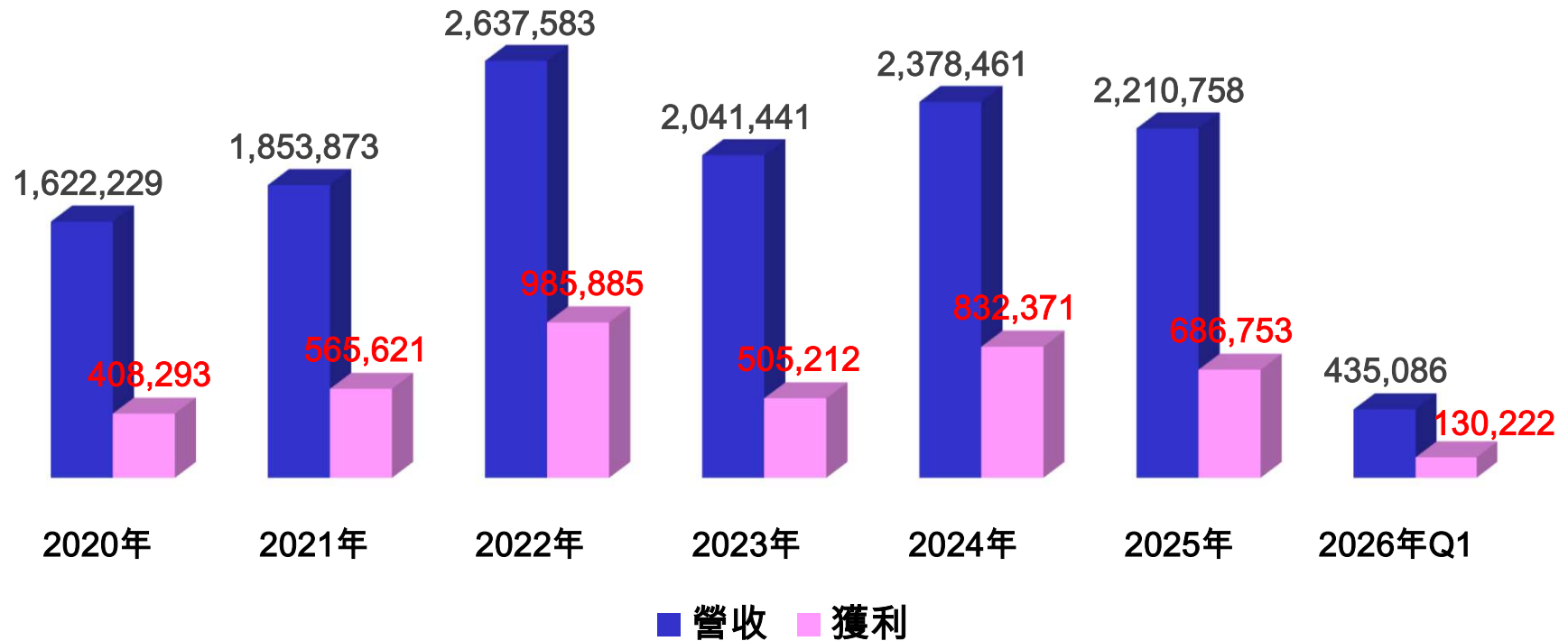
**NEW**



# 2026年第1季營運財務資訊

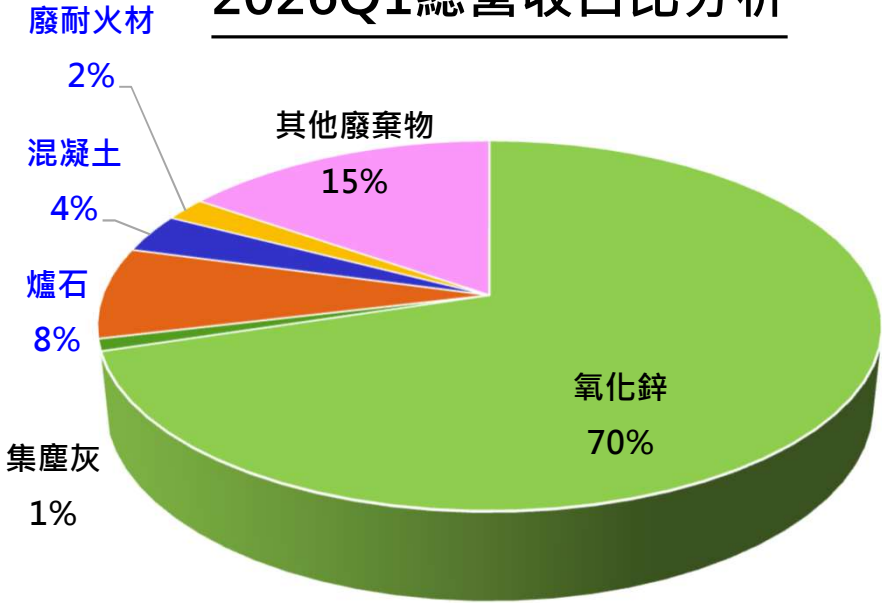
# 營收及獲利資訊

## 營收及獲利資訊

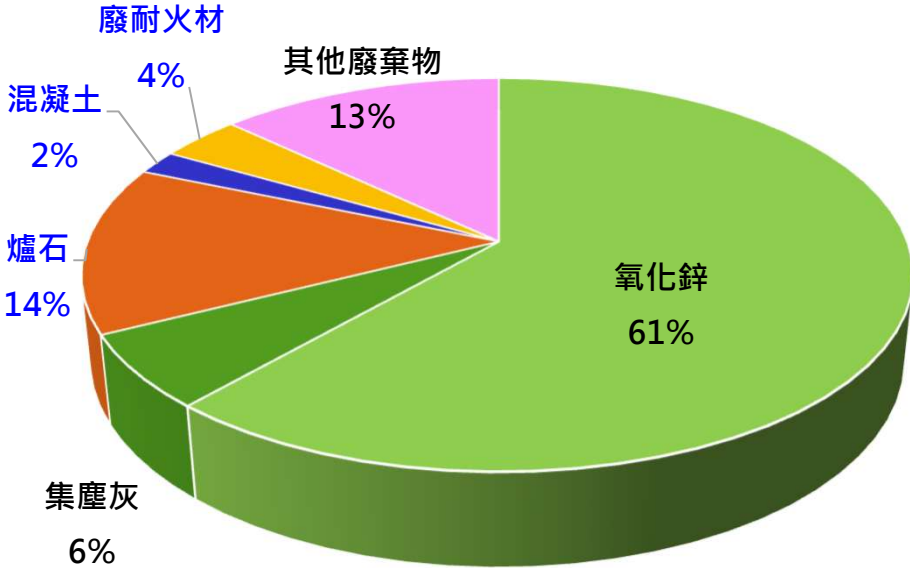


# 2026Q1及2025Q1營收分析

## 2026Q1總營收占比分析



## 2025Q1總營收占比分析

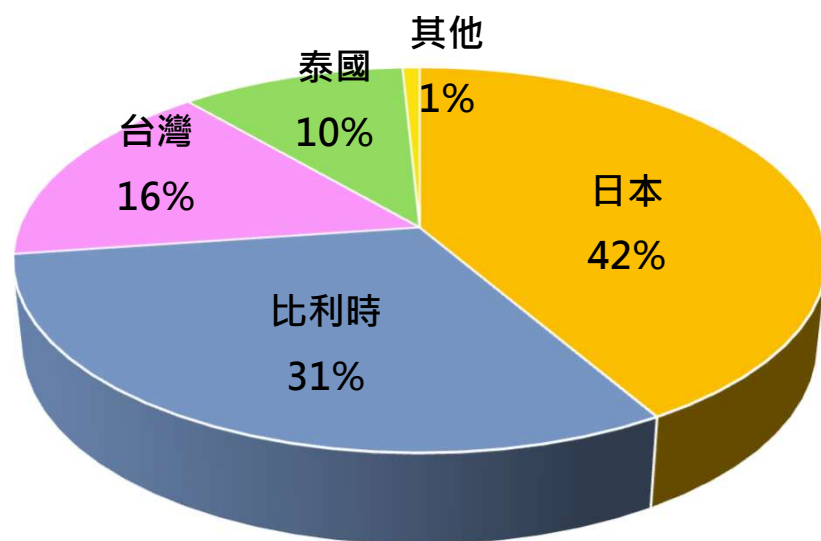


■ 台鋼資源業務

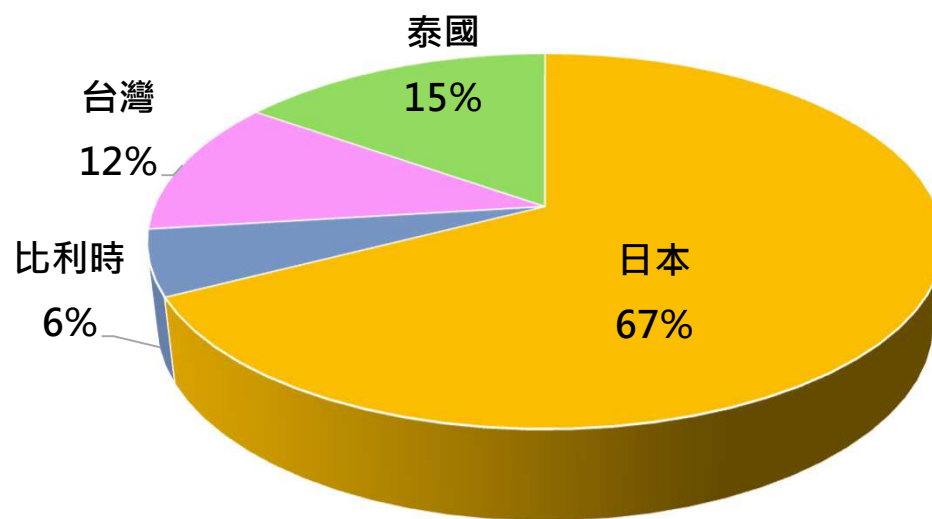
## 氧化鋅產品銷售業務

項目	2026Q1	2025Q1	差異%
產出量	11,953噸	12,829噸	(7%)
銷售量	7,688噸	9,289噸	(17%)

2026Q1氧化鋅產品營收佔比分佈



2025Q1氧化鋅產品營收佔比分佈



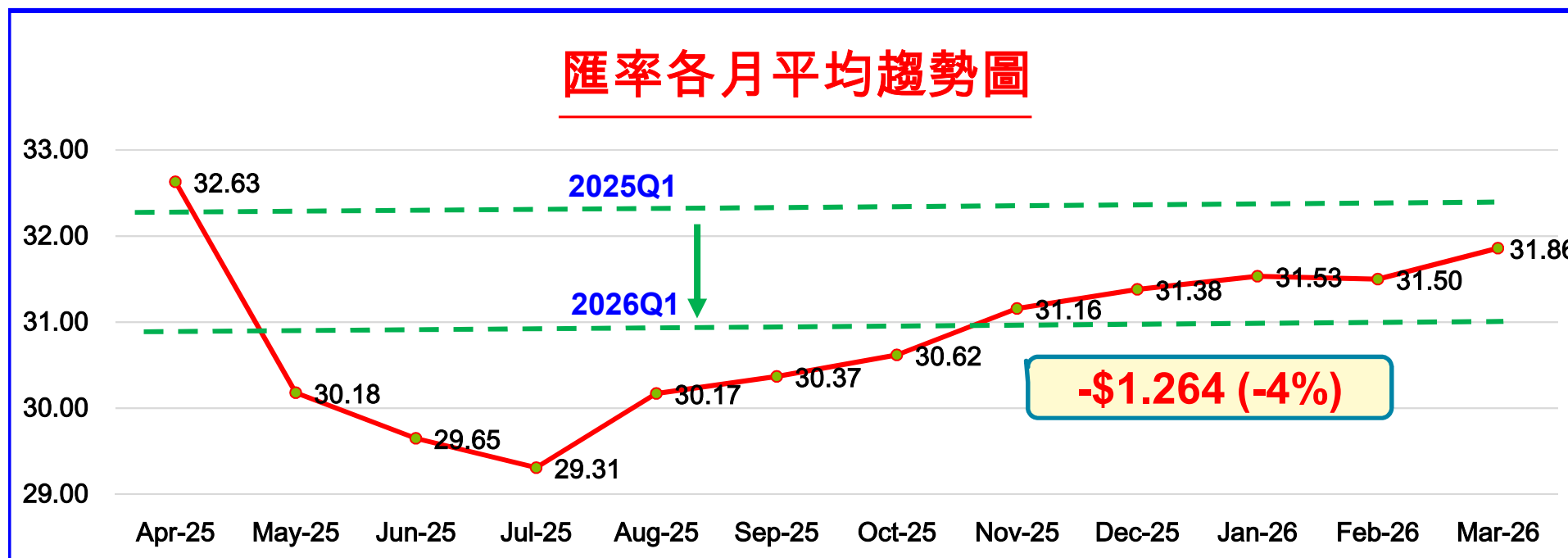
## LME倫敦金屬鋅價走勢



**2026年Q1**因供應偏緊、能源價格上揚，使國際鋅價上漲。

**註：截至2026年4月28日，4月份國際鋅價月均價為US\$ 3,363.17。**

# 美元匯率走勢



**2026Q1美金匯率均價 31.631元**  
**2025Q1美金匯率均價 32.895元**  
**升值 4%**

## 鋼聯廢棄物業務貢獻

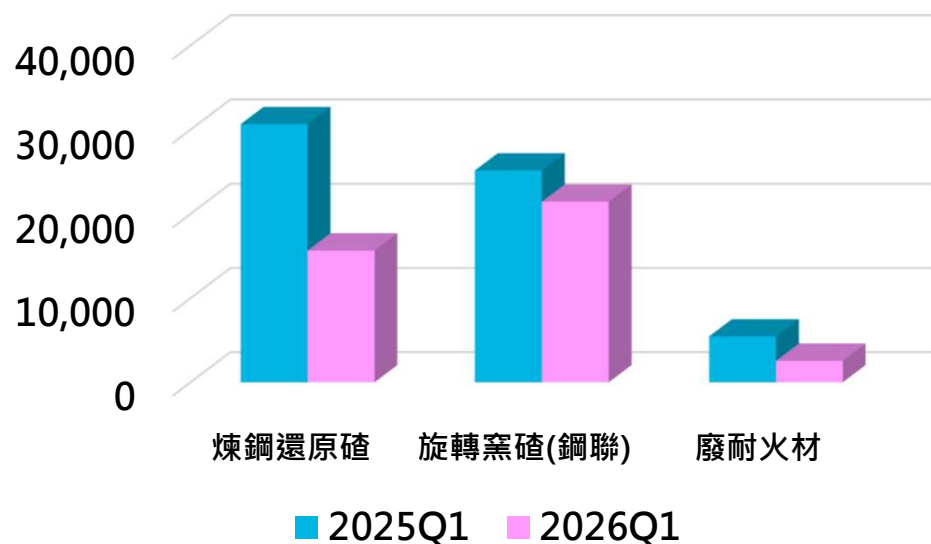
項目	2026Q1處理量	2025Q1處理量	差異%
集塵灰處理量	24,995噸	28,531 噸	(12%)
鋅含量 $\geq$ 2.5%產品	6,891噸	6,956噸	(0.9%)
鋅含量 $\geq$ 2.5%廢棄物			
電鍍脫水污泥(含鋅鉛)			
焚化爐焚化飛灰			
污染土壤			
RDF			
具熱值固體(事業)廢棄物			

## 爐渣再利用業務(子公司台鋼資源)

單位：噸

項目	2026Q1	2025Q1	差異%
煉鋼還原渣	15,659	30,660	(49%)
旋轉窯渣(鋼聯)	21,455	25,167	(15%)
廢耐火材	2,553	5,457	(53%)

### 2026Q1及2025Q1台鋼再利用數量



單位：m<sup>3</sup>

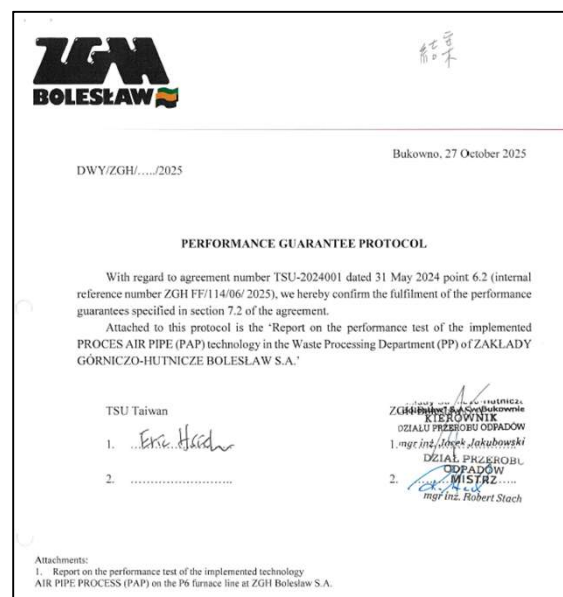
項目	2026 Q1	2025 Q1	差異%
混凝土出貨量	22,968	17,698	30%

# 2025年低碳技術轉移成功案例

## — 中歐最大鍊鋅廠

- 技術轉移項目：低碳鹼性操作模式及爐渣二次加熱技術
- 執行期間：2024年3月31日至2025年10月27日
- 成果效益
  - 減少30%燃料焦炭及100%天然氣(不需使用)，大幅減少成本及碳排
  - 產品回收率提升3%，產品鋅純度提升3~8%，增加產品收益
  - 持續技術合作改造舊廠製程(6座)並技術輸出

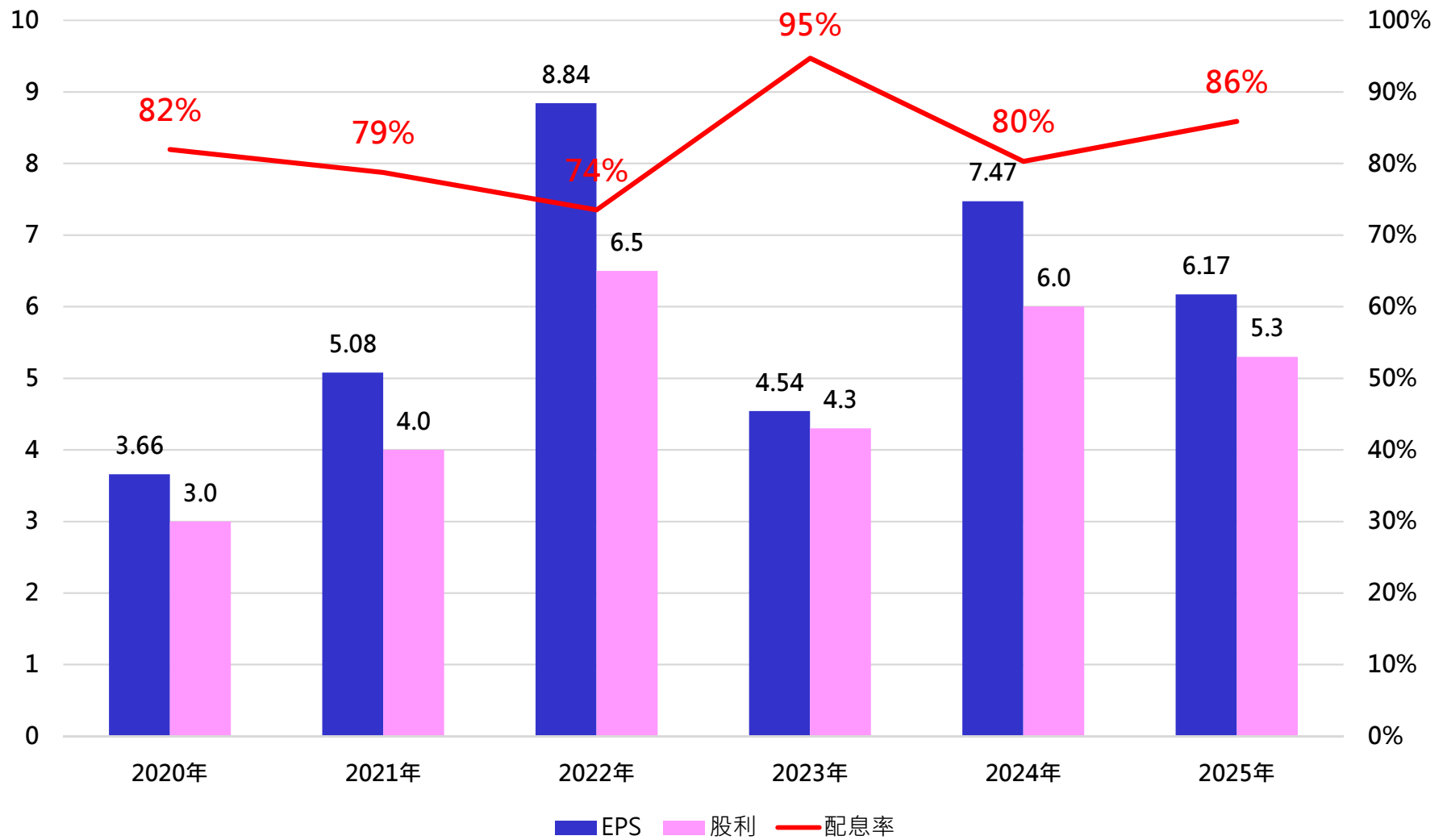
類別	技轉前	技轉後	差異
焦炭使用量 (ton/year)	15,600	12,000	-30%
天然氣使用量 (Nm <sup>3</sup> /year)	600,000	0	-100%
排碳量 (ton-CO <sub>2</sub> /year)	46,362	34,800	-25%



## 2026年第1季損益表

損益表 (NT\$百萬)	2026年第1季	2025年第1季	差異	差異%
營業收入	435	493	-58	-12%
營業成本	204	232	-28	-12%
營業毛利	231	261	-30	-11%
營業費用	63	72	-9	-13%
營業淨利	168	189	-21	-11%
稅後純益	130	143	-13	-9%
每股盈餘(元)	1.17	1.28	-0.11	-9%

# 配息率>70%





# 業務展望

## 氧化鋅業務展望

### ➤ 氧化鋅銷售

2026年氧化鋅已完售供不應求、  
環評變更案通過，增加含鋅資源物收受量  
有助未來提升氧化鋅產品產量。

加工費2026年由US\$80→**US\$85**，仍處極低水平。

### ➤ 龍井水洗廠

專注於氧化鋅產品**水洗**服務，提升純度、走向**產品高值化符合  
國際市場需求**，增加營業收入與客源，預計**2027年**正式營  
運。

### ➤ LME國際鋅價走勢

2026年第一季鋅價走升，主係因庫存去化、供應偏  
緊，且能源價格上揚，推升鋅價。

## 含鋅廢棄物再利用業務展望

- **碳鋼集塵灰**  
國內鋼鐵業因內需疲弱、鋼價走低、大陸產能過剩影響，產量下滑影響集塵灰交量。
- **不鏽鋼集塵灰**  
維持去年合作廠商。
- **棄置場所集塵灰**  
市場仍有需求，待政府機關編列預算。

## 含鋅廢棄物再利用業務展望

### ➤ 電鍍含鋅脫水污泥

已取得通案許可，可收受全台電鍍污泥。

台美對等關稅已確定降至15%，預期電鍍業產量穩步回升。

### ➤ 鋅含量 $\geq 2.5\%$ 廢棄物

維持合作廠商，已整合數案送再利用申請。

### ➤ 鋅含量 $\geq 2.5\%$ 含鋅產品

維持合作廠商，持續開拓料源。

## 副原料廢棄物再利用業務展望

### ➤ 工廠污土(非農地)

有害高污染重金屬污土具市場優勢，2026年業務仍主要以高單價有害污土為主。

### ➤ 焚化飛灰(提供市場更佳去化管道)

目前國內飛灰循環再利用方式主要為鋼聯高溫冶煉再利用(佔84%)，具競爭優勢。

環評變更放寬收受量上限，並取得4家大型焚化廠標案及2家大型焚化廠BOT業者委託案。

2家大型焚化廠專案許可辦理中，持續擴大業務量。

### ➤ 含鈣廢棄物

環評變更開發石材礦泥廢棄物業務。

## 其餘業務展望

### ➤ 屋頂太陽能版綠電持續建置

地點：鋼聯及台鋼資源廠房屋頂

已設置容量：1,356KW(再生能源設置佔10%)

新增容量：**3,831KW**

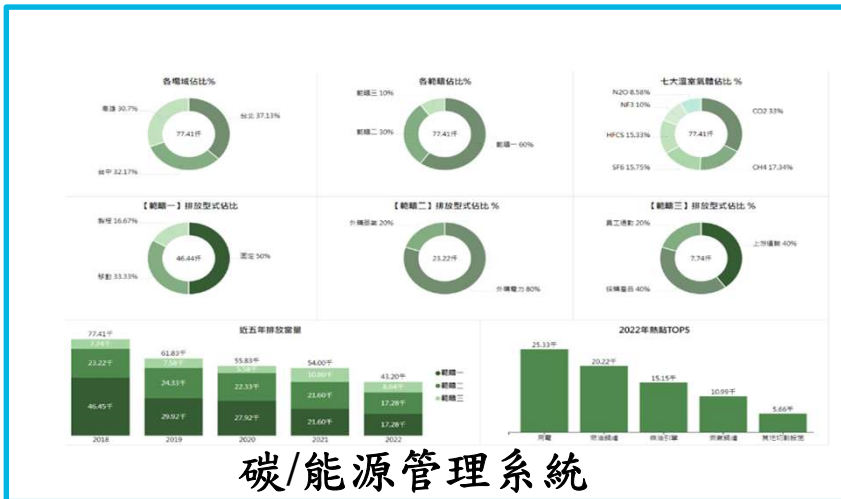
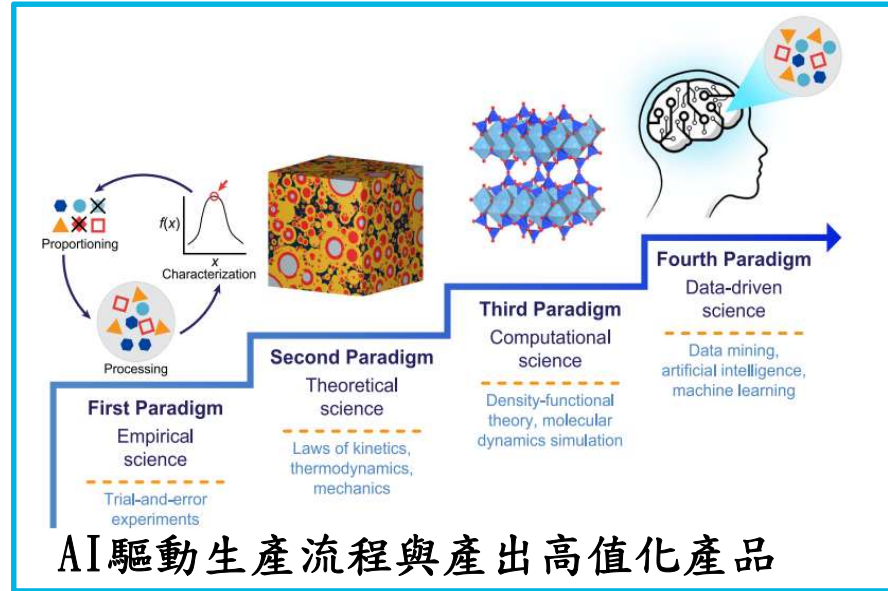
期程：2026年底前完成設置供電

效益：**生產綠電、節能減碳，推升再生能源比例達32%**



# 資源循環產業發展智慧化低碳工廠

## – 低碳化&智慧化減碳提升專案



# (台鋼)事業廢棄物再利用業務展望

## ➤ 煉鋼還原渣

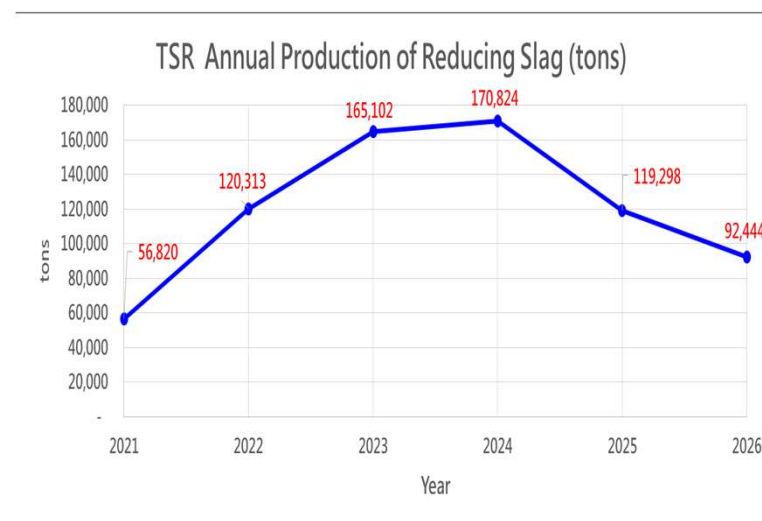
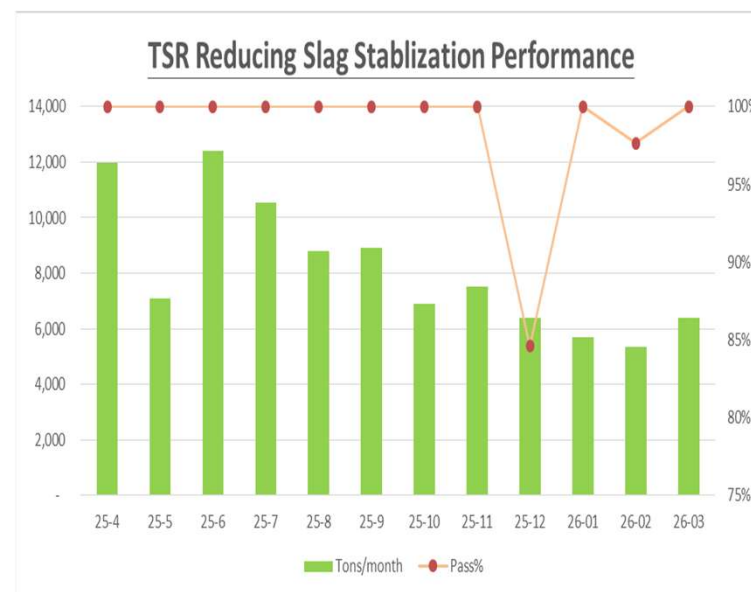
- ✓ 鋼鐵業景氣低迷，產能降低，  
**2026年產量目標92,444噸/年；2026合格率目標100%**
- ✓ 2026Q1安定化產量**18,212噸**，合格率**99%**

## ➤ 其他廢棄物再利用

- ✓ **D-1199**一般性飛灰或底渣混合物個案再利用許可案，已獲得產發署審查通過，目前環保許可文件申請中
- ✓ **D-0501**廢耐火材個案再利用試驗計畫已完成，4月上旬提送成果報告供產發署審查
- ✓ 台鋼資源經董事會同意啟動「土石方資源堆置處理場」設置計畫，目前申請文件撰寫中

## ➤ 鋼聯旋轉窯渣

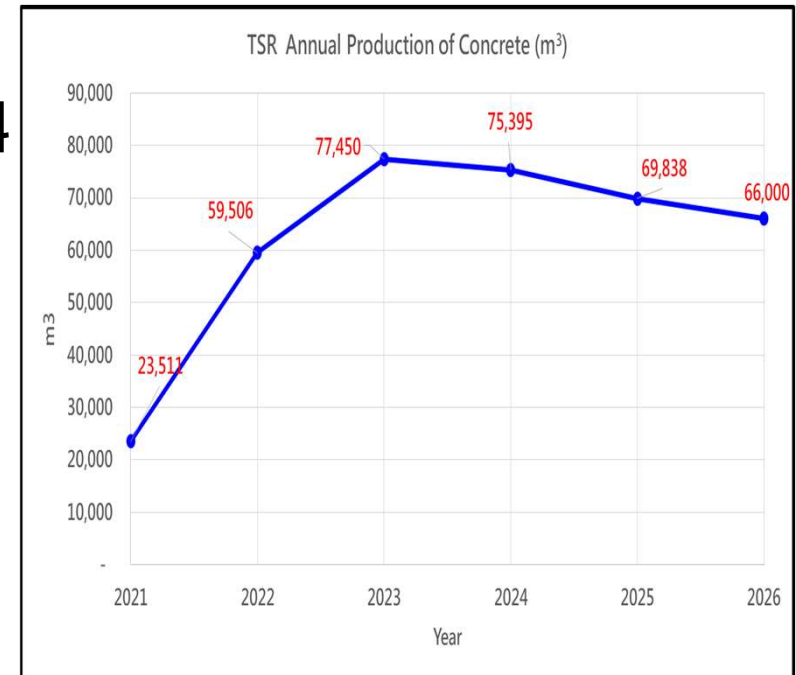
- ✓ **100%送交台鋼**、上下游垂直整合



# (台鋼)預拌混凝土銷售業務展望

## ➤ 預拌混凝土產品

- ✓ 產品：管溝用控制性低強度回填材料  
控制性低強度回填材料  
非構造物用混凝土
- ✓ **2026混凝土產品預計目標 66,000 m<sup>3</sup>/年；2026Q1混凝土銷售22,968 m<sup>3</sup>，目標達成率177%**



## ➤ 推廣無水泥低碳CLSM

- ✓ 使用鹼活化混凝土技術(Alkali-activated Concrete)
- ✓ 生產100%循環資源，無水泥低碳CLSM
- ✓ 無水泥低碳CLSM綠建材標章審查中



簡報完畢

敬請指教



台灣鋼聯股份有限公司



台灣鋼聯股份有限公司