

股票代號 6581

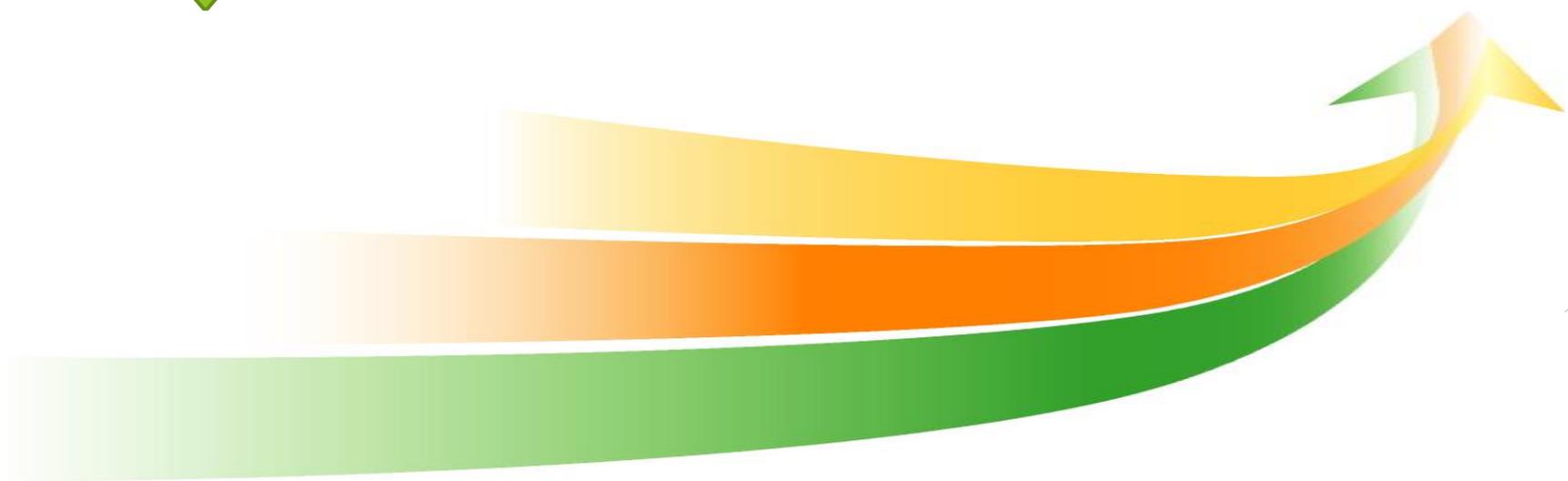


台灣鋼聯股份有限公司
111年法人說明會

簡報者：總經理 方彥斌 博士
111年01月18日

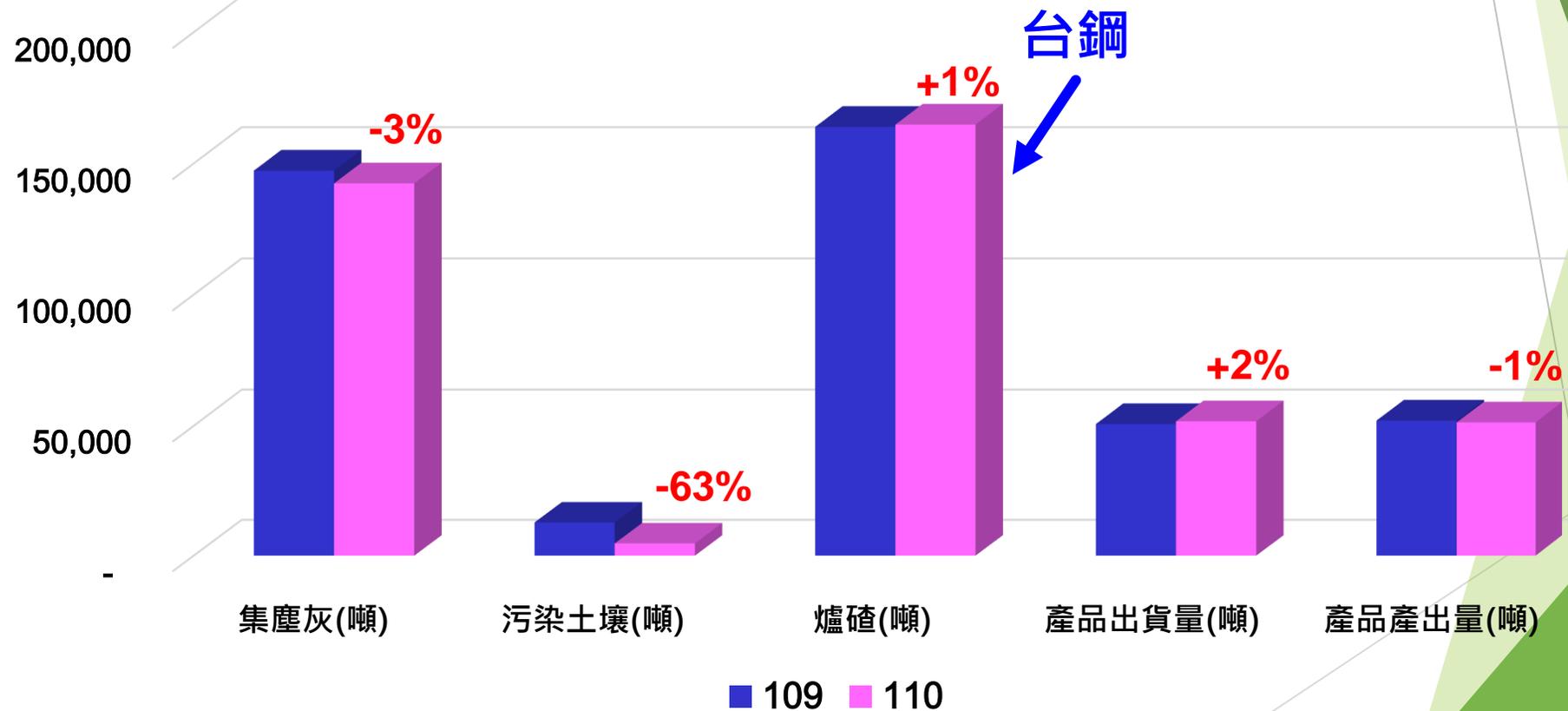


110年營運財務資訊



110年經營績效

109-110年營運比較



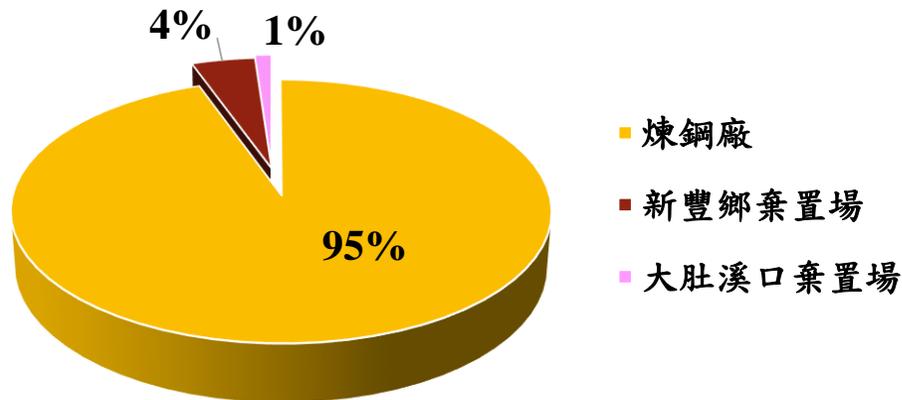
集塵灰業務

單位：噸

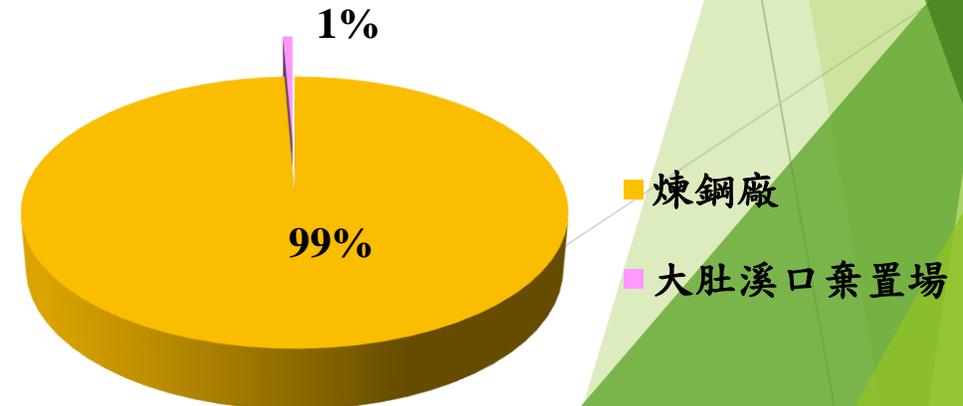
年度	煉鋼廠	(公益案) 新豐鄉 棄置場	(公益案) 大肚溪口 棄置場	合計
109年	139,188	6,397 (已結案)	1,664	147,249
110年	141,431	-	962 (已結案)	142,393

+1.6%

109年集塵灰來源佔比分佈



110年集塵灰來源佔比分佈



集塵灰處理費 - 單價分析

109年	110年
2,456元/噸	540元/噸

-78%

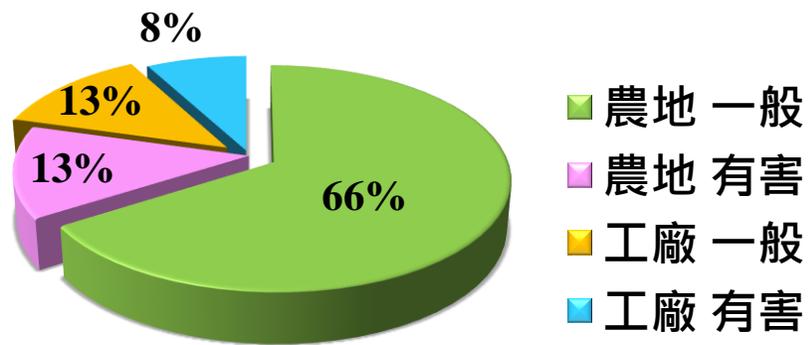
污染土壤業務

單位：噸

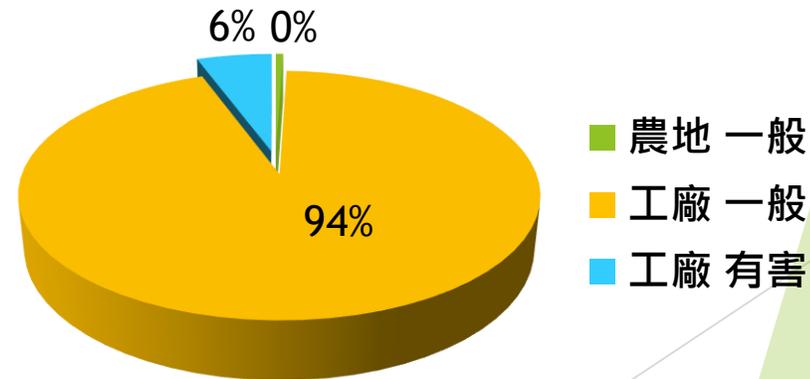
	農地		工廠		合計
	一般	有害	一般	有害	
109	8,437	1,712	1,616	1,011	12,776
110	26	0	4,421	265	4,712

較109年
-63%

109年污染土壤佔比分佈



110年污染土壤佔比分佈



污染土壤處理費 - 單價分析

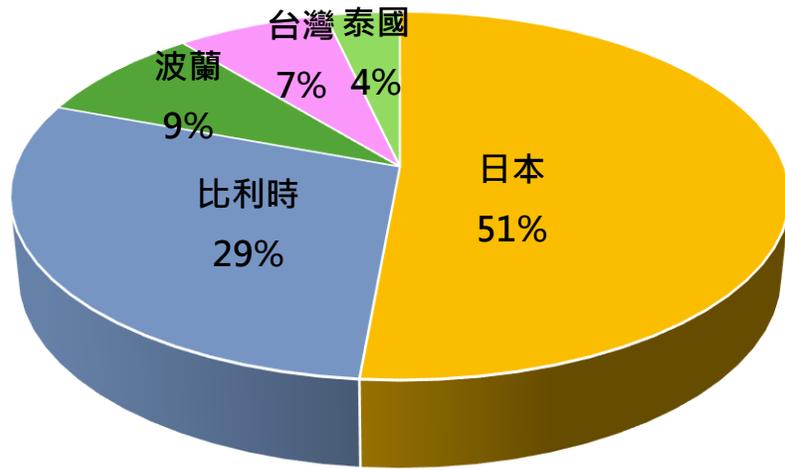
年度	農地	工廠	均價
110年	6,158元/噸	8,741元/噸	8,714元/噸
109年	6,014元/噸	9,217元/噸	6,481元/噸

+34%

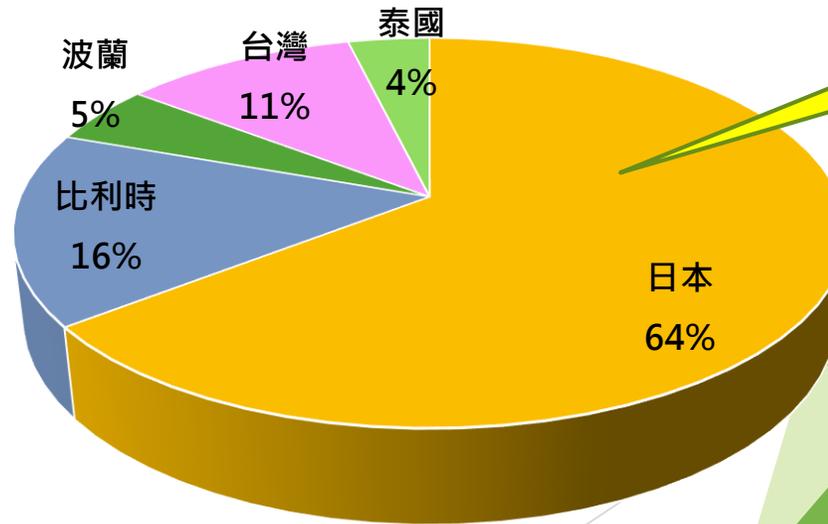
氧化鋅產品銷售業務

年度	110年	109年	差異%
產出量	51,283噸	51,996噸	-1%
銷售量	50,230噸	52,472噸	-4%

109年氧化鋅產品營收佔比分佈

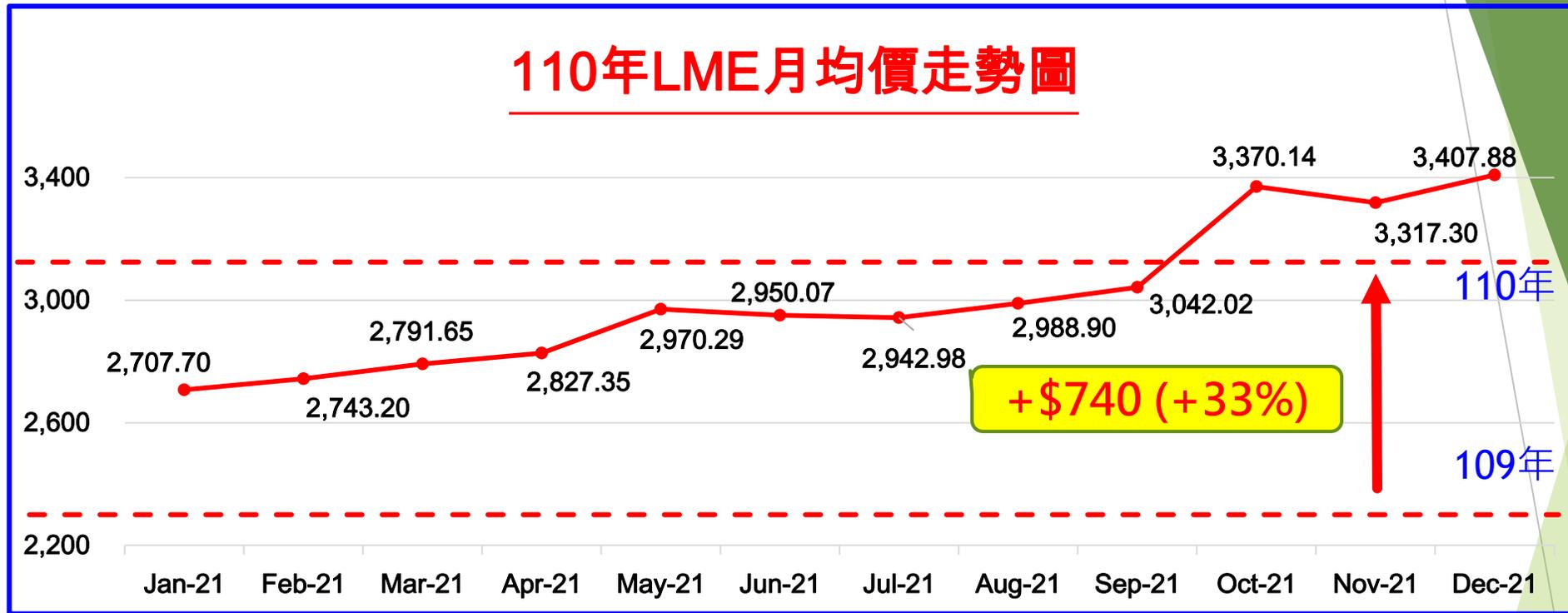


110年氧化鋅產品營收佔比分佈



亞洲提升
至79%

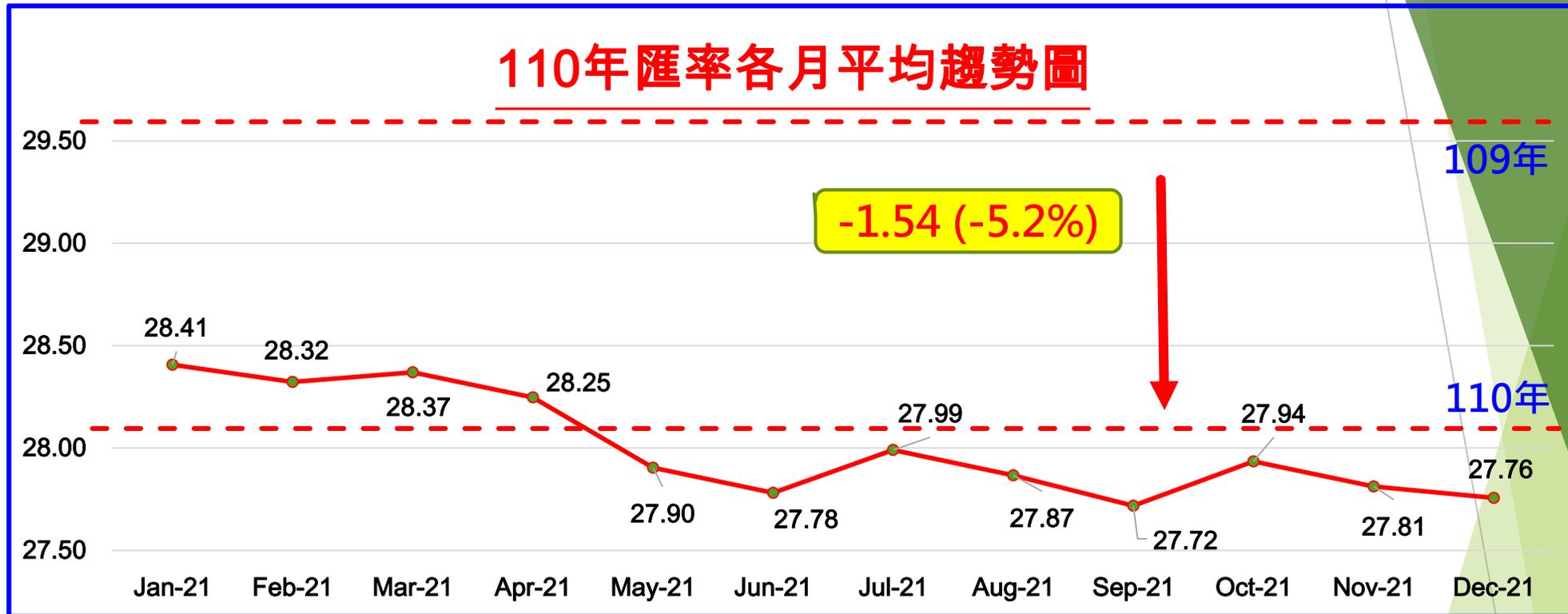
110年LME倫敦金屬鋅價走勢



110年：中國疫情及環保問題鋅冶煉廠減產 → 歐洲綠電價上漲 → 歐洲最大煉鋅廠Nyrstar宣布減產 → 國際鋅價持續上漲

110年LME均價3,005美元，較109年均價2,265元上升 +33%

110年美元匯率走勢



110年美金匯率年均價 28.01元
109年美金匯率年均價 29.55元
升值 -5.2%

氧化鋅產品銷售 - 單價分析

109年	110年
20,776元/噸	31,010元/噸

LME鋅價上漲(+ \$740)、
加工費下跌(+ \$140.75)
雙重因素上漲

(110年加工費：\$159美元、109年加工費：\$299.75美元)

+49%

主燃料 (焦炭) - 成本分析

項目	110年	109年	差異	差異%
用量	28,591噸	31,648噸	-3,057	-10%
均價	4,828元/噸	4,808元/噸	+20	+0.4%

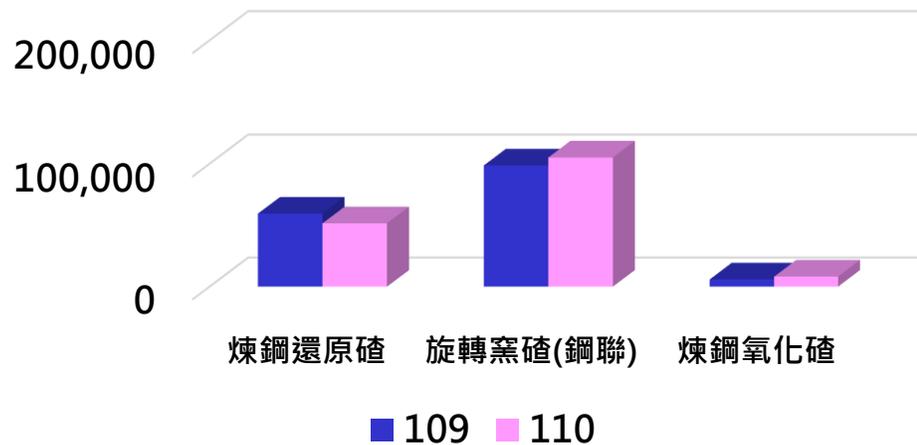
減少成本
約 -10%

爐渣再利用業務(子公司台鋼資源)

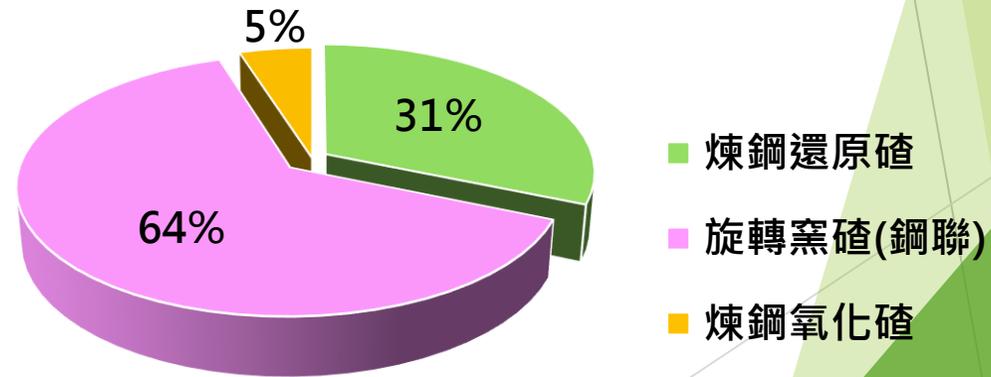
單位：噸

煉鋼還原渣	旋轉窯渣(鋼聯)	煉鋼氧化渣	合計
51,552	105,067	8,179	164,798

109-110年爐渣再利用數量



110年爐渣再利用佔比分佈



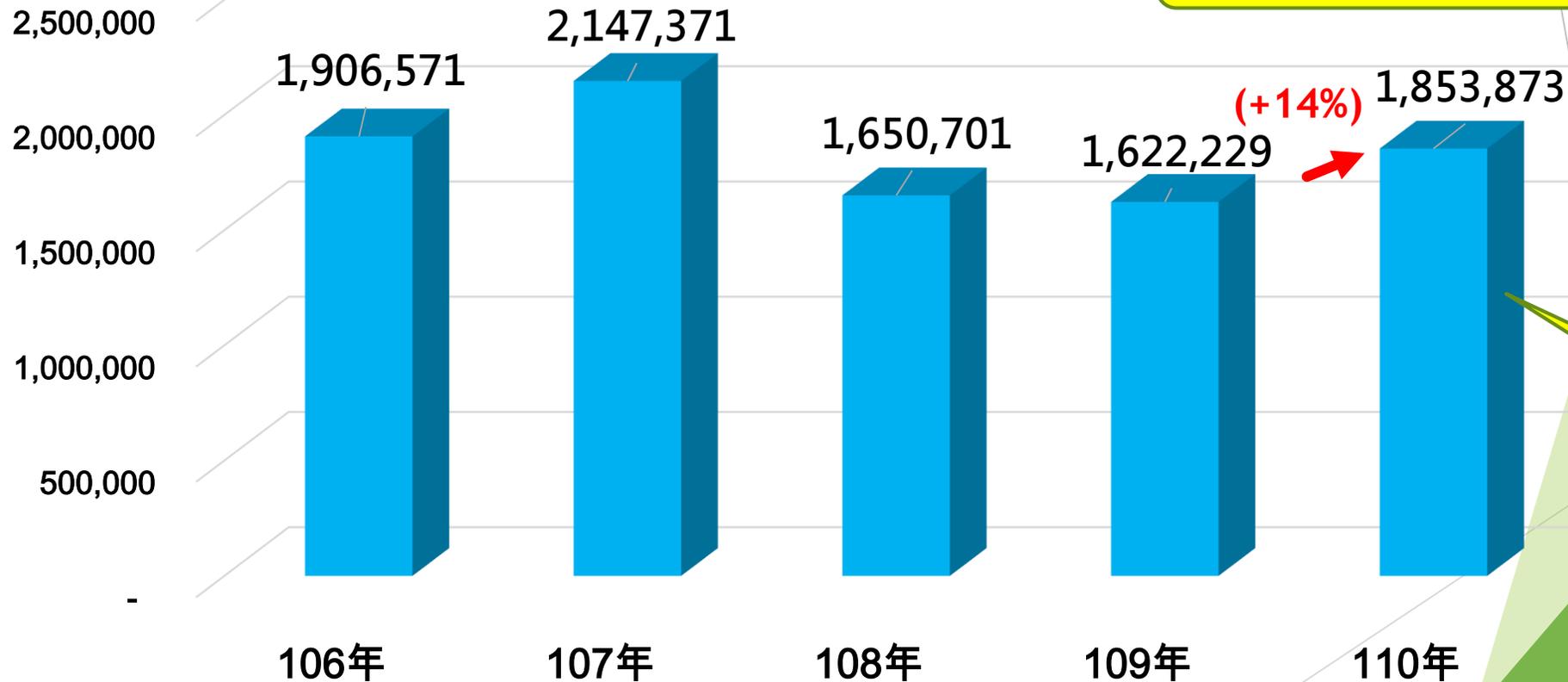
台鋼(子公司)爐渣處理費 - 單價分析

煉鋼還原渣	旋轉窯渣	煉鋼氧化渣
2,400元/噸	800元/噸	950元/噸

110年度營收

單位：新臺幣仟元

營收趨勢圖 (109-110)

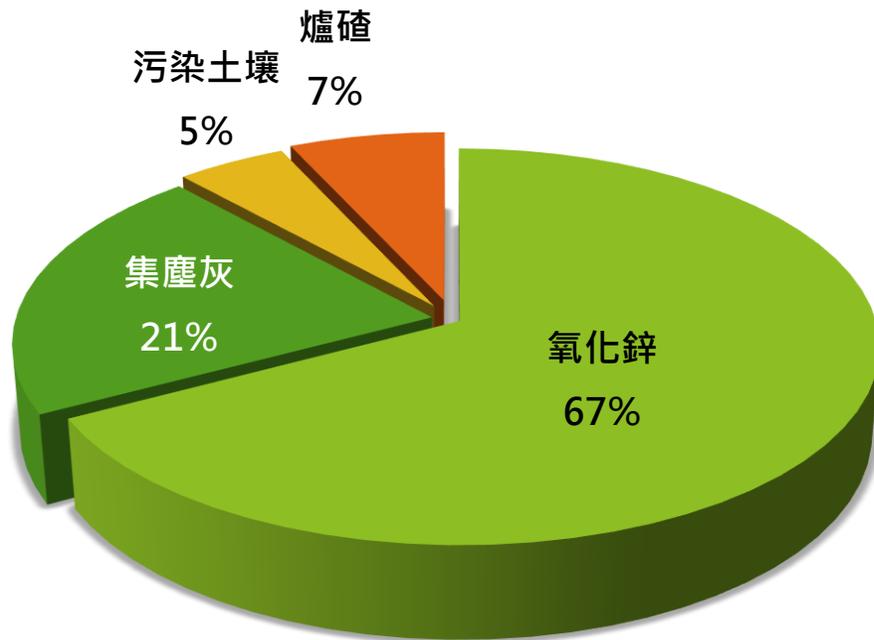


台鋼收入及
氧化鋅收入增加

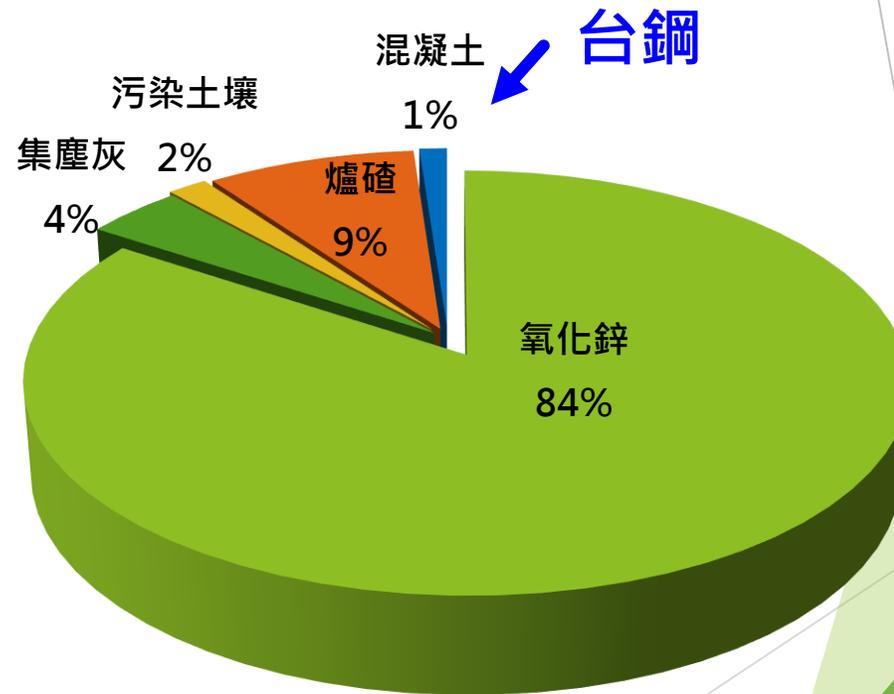
台鋼資源佔
比約10%

109-110年度營收分析

109年總營收佔比分析



110年總營收佔比分析

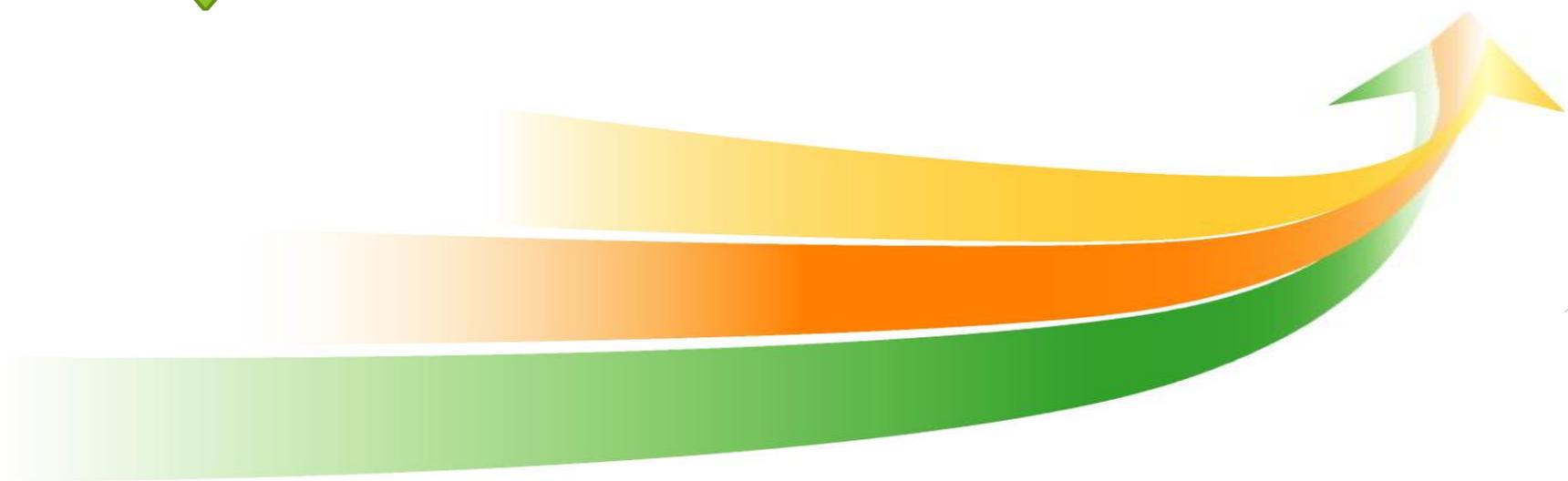


110年損益表

損益表 (NT\$百萬)	4Q21	4Q20	差異%	2021	2020	差異%
營業收入	709	605	+17%	1,854	1,622	+14%
營業成本	289	243	+19%	841	883	(5%)
營業毛利	420	362	+16%	1,013	739	+37%
營業費用	86	59	+46%	285	207	+38%
營業淨利	334	303	+10%	728	532	+37%
稅前純益	332	297	+12%	725	524	+38%



111年業務展望



111年 – 集塵灰業務展望

➤ 碳鋼集塵灰

營建成本高漲、政府房控政策、鋼鐵產能受壓抑
預期集塵灰產量持平、約 143,000噸。
因應焦炭燃料漲價、處理單價二月起將調漲。

➤ 不銹鋼集塵灰

一家鋼廠已簽約營運中、另一家持續洽談中。

➤ 棄置場所集塵灰

工廠棄置集塵灰業務洽談中(一場址)



111年 – 污染土壤業務展望

➤ 工廠污土

重金屬、有害污土具優勢、單價高
預期業務量持平、約3,700噸。

➤ 污土場址整治業務

工廠油污土案、預計Q2將委由鋼聯執行
整治/清除、提供一條龍服務。



111年 – 氧化鋅業務展望

➤ 氧化鋅銷售

111年氧化鋅已完售**供不應求**、
新增多項**含鋅廢棄物**、**有助提升產品產量**、
調降歐洲銷售量、**轉賣亞洲客戶**、**降低海運成本**。

➤ LME國際鋅價走勢

疫情升溫及歐洲綠電價高漲等衝擊將持續、
2022冶鍊廠**加工費預期將持平**、
LME已升至**3,500美元高點**、**預期均價優於110**。

➤ 美元匯率走勢

目前美元匯率已升至**27.5元**
預期**不至於跌破 27元**。



111年 – 新增資源物再利用業務展望

111年新增廢棄物	預期收受量 (噸/年)	營運現況
含鋅廢棄物 (Zn\geq2.5%)		
不銹鋼集塵灰 (A-7101)	2,000	營運中 (1家)
電鍍含鋅脫水污泥 (A-8801)	5,000	完成試運轉(11家)、3月營運
鋅含量 >15% 產品	4,000	營運中 (3家)
鋅含量 \geq 2.5%集塵灰或污泥 (水五金、鋅銅合金產業等：A-7501、C-0120、D-1099)	2,000	完成試運轉 (2家)、3月營運
焚化飛灰(氯含量\leq3%)		
公民營焚化爐水洗飛灰	12,000	2月開始營運 (6家)
彰化溪州焚化廠未水洗飛灰	1,500	完成試運轉(1家)、3月營運
替代燃料(熱值\geq1,500kcal/kg)		
具熱值固體(事業)廢棄物	12,000	2月試運轉 (3家)、4月營運
SRF/RDF 固態衍生(再生)燃料	2,000	營運中 (1家)
電爐煉鋼廠廢濾袋 (C-0102)	100	6月試運轉(7家、配合歲修時程)

ZnO
業務



111年 – 待申請飛灰/含鋅/高熱量廢棄物業務展望

➤ 電鍍含鋅脫水污泥

預計2月新申請電鍍廠(23家)：約 2,500噸。

➤ 含鋅廢棄物

鋅錳廢電池：預計Q2提出申請：約3,000噸。

➤ 焚化飛灰

預計Q2-Q3提出申請(3家)：約12,000噸。

➤ 熱值廢棄物 (替代焦炭燃料)

SRF (3家)：申請中、約10,000噸、

生質廢棄物(3家)：減碳驗證中、約10,000噸、

其他熱值廢棄物：營建廢木料洽談中。



111年 – (台鋼)爐渣再利用業務展望

➤ 煉鋼還原渣

安定化膨脹合格增加至90%、預期產能約 + 50%、
導入鍋爐自動化、提昇效率降低成本、
單價持平維持同業競爭水平。

➤ 煉鋼氧化渣

混凝土需求增加、預期氧化渣需求約 +190%、
單價持平維持同業競爭水平。

➤ 鋼聯旋轉窯渣

100%送交台鋼、廢棄物增加預期產出約 +30%
降低鋼聯委外處理成本 (合併財報效益)。



111年 – (台鋼)預拌混凝土銷售業務展望

➤ 預拌混凝土產品

產品：低強度管溝回填爐碴混凝土、非構造爐碴混凝土、水泥製品 (新增)、
混凝土產品預計銷售約 **+100%**。

➤ 開發新產品 - 粒料原料

客戶：**水泥板**、**紅磚**原料、
預計Q3完成細粉原料分選設備、
還原碴粒料產品預計銷售約 **+20%**。



➤ 籌設屋頂太陽能發電板

廠房屋頂型太陽能發電裝置發包中、

地點：鋼聯廠房屋頂、

預計容量：**8,300m²** (約1,200KW)、

期程：111年Q3完成設置供電、

效益：**生產綠電**、**節能減碳**、

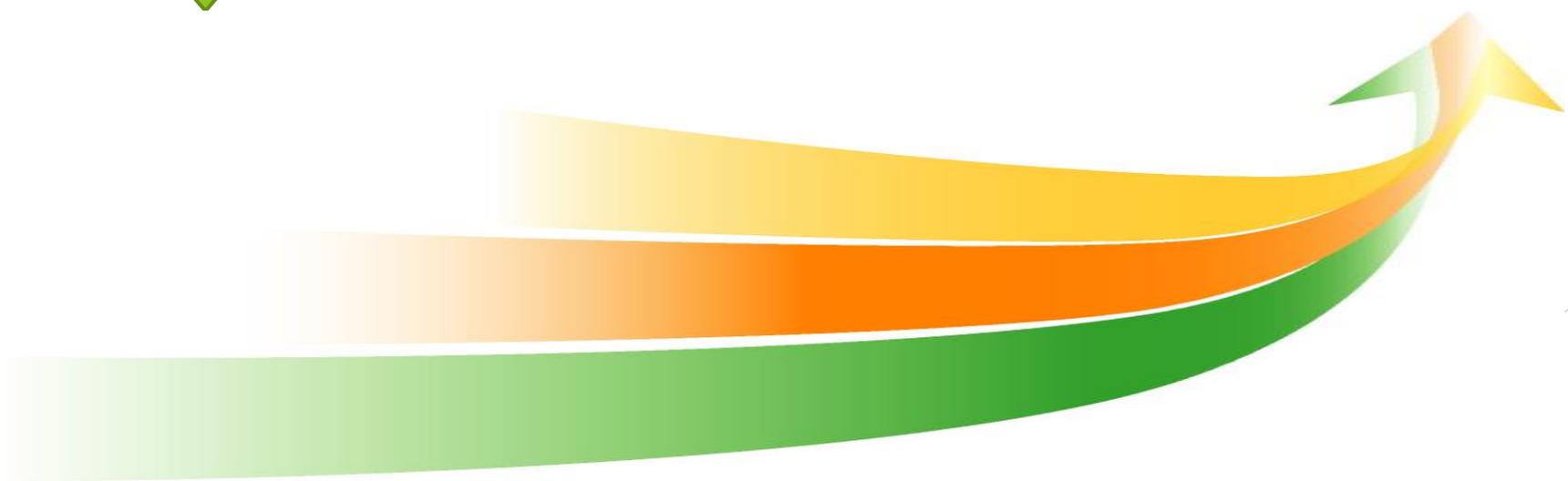
未來：籌建**台鋼資源**屋頂太陽能發電。

綠電





結語



多元化營運 - 增加產能與營收

- 歷經一年、順利取得10項產品/廢棄物收受許可。
- 鋼聯：預期產能+25% 成長、多屬高單價廢棄物。
- 台鋼：預期產能+50% 成長、貢獻將逐步增加。
- 難處理廢棄物：技術與市場競爭力強勁。
- 含鋅資源廢棄物：增加氧化鋅產量、營收。
- 焚化飛灰/高熱值廢棄物替代原料：減少成本、增加營收。
- 導入太陽能綠電：推動企業節能減碳。
- 持續辦理多項新資源物許可：成長動能將持續。



簡報完畢

敬請指教
歡迎提問



台灣鋼聯股份有限公司