

## 綠色製程管理方針

鋼聯為台灣區電弧爐煉鋼業廢棄物再利用機構，為善盡企業社會責任，我們將秉持一貫之理念，有效規劃資源，透過環安衛管理系統之運作將生產活動、產品及服務中的可能產生危害風險與環境衝擊予以有效控制，以達成永續經營為目標。

# 綠色製程

重大主題：氣候策略、物料 (GRI 301)、能源 (GRI 302)、水與放流水 (GRI 303)、溫室氣體排放 (GRI 305)、環保法規 (GRI 307)、職業安全衛生 (GRI 403)

### 綠色製程環安衛政策

- 遵守政府環安衛法規及其他要求事項。
- 持續秉承綠色環保及環安政策而營運。
- 落實環安衛教育提升員工環安衛認知。
- 危害及污染預防建立優質的工作環境。
- 藉由持續改善以增加環安衛管理績效。
- 工業減廢以降低污染排放及友善環境。
- 環安衛相關議題遵守以達到永續經營。
- 提供安全與健康環境預防傷害及疾病。
- 增加工作者諮詢參與提升環安衛績效。

### 管理制度

- 持續推動與維護環安衛管理系統 ISO 14001 及 ISO 45001。

### 綠色製程目標

- 符合各項環保法令之排放標準。
- 2030 年水回收再利用率 45%。
- 2015~2024 年每年節電 1%。

### 綠色製程有效性評估

每年透過永續報告書報導，持續追蹤評估有效性。



6 CLEAN WATER AND SANITATION

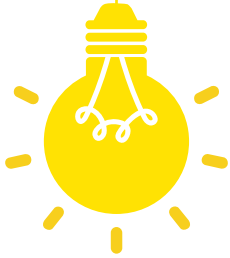


6.4 大幅增加各個產業的水使用效率，確保永續的淡水供應與回收。

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



7.a. 促進能源基礎建設與乾淨能源科技的投資。



### 綠色製程 亮點 -1

#### 能源強度維持水準

2021 年能源強度為 0.7(TJ/ 噸處理量)，維持水準。

#### 關鍵範疇三排放

上游原料運輸、上游能源運輸及焦炭開採之排放，排放量 1.5 萬噸，占總排放量比例為 14%。

#### 環境保護支出

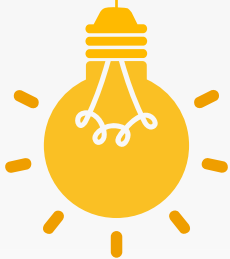
2021 年支出金額為 1.03 億元。

#### 達成國家階段管制總排放量目標

2021 年溫室氣體相對基準年 (2012 年) 已減量 33%。

#### 物料 100% 回收再利用

物料投入為集塵灰及污土，產出粗氧化鋅產品及可再利用爐渣，爐渣經台鋼資源轉換為資源化產品，物料 100% 循環再利用。



### 綠色製程 亮點 -2

#### 用水強度持續減少

單位處理量之用水量 0.389 噸/噸廢棄物處理。

#### 用電強度佳

用電強度 2021 年為 127(kWh/ 噸處理量)，維持水準。

#### 水回收再利用率為佳

2021 年的水回收率達 43%

#### 事業廢棄物再利用率接近 100%

一般及有害事業廢棄物再利用率接近 100%，爐渣再利用率 100%。

#### 焦炭能源效率專案

每噸處理量之焦炭使用量大幅下降，累積兩年減量幅度高達 37%。