

鋼聯溫室氣體減量措施

- 預計於 2021 年 3~5 月於本公司所屬 52 地號補償綠地種植 76 棵原生種喬木，以增加固碳效益。
- 本廠預計於 2021 年第一季前將更換 2 台變頻式空壓機，可提高效率並降低耗能，預估每年可節省約 271,960 度電，根據能源局最新公告之 108 年度電力排碳係數 0.509(公斤 CO₂e/ 度) 計算，減少排放約 138 噸溫室氣體。未來如有汰換高溫冶煉製程所使用之大型空壓機或鼓風機 / 抽風機時，皆將採用變頻機種以符合節能減碳效益。
- 本廠預計於 2021 年起新增收受 RDF(或 SRF) 固態衍生燃料、以及具熱值之固體事業廢棄物 / 固體廢棄物 / 電爐煉鋼廠廢濾袋等焦炭替代料，則估計可替代最多約 6,429 公噸焦炭 / 年，可提供中期之減碳效益。

- 本廠規劃 2023 年於廠內合適之廠房屋頂設置 5,000 平方公尺以上太陽能發電系統，並供廠內部分用電使用或是外售予台電，預估約可設置 600 kW 太陽能板 (約 100 W/m²)，設置完成後發電量估計約為 638,750 度 / 年，約可減少排放約 325 公噸 / 年溫室氣體，具長期之穩定減碳效益。

能源管理

- 為落實節能減碳，鋼聯持續推動各項節能行動計畫，並持續推動節能減碳，以期提高能源使用效率，持續改善能源績效。鋼聯屬能源用戶需符合「能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定」，於 2015 年至 2024 年平均年節電率應達百分之一以上。至 2020 年止，平均節電率為 1.51%，節省熱值 6.54TJ。

年度	2016	2017	2018	2019	2020
總用電量 (度)	21,586,400	18,850,400	18,669,600	18,717,600	18,332,000
每年節電 (度)	347,865	106,425	683,664	10,764	645,980
節能量 (TJ)	1.3	0.4	2.5	0.04	2.3
平均年節電 %	0.85	0.76	1.41	1.16	1.51
減碳量 (噸 CO ₂ e)	199	59	364	6	329