

Since 1969



集盛實業股份有限公司
ZIG SHENG INDUSTRIAL CO., LTD.

Ticker: 1455 TT



INNOVATION / SPECIAL / FUNCTION / INTEGRATION / ENVIRONMENT

淨零轉型策略

環境保護

- 溫室氣體排放管理
- 綠色產品碳排效益



製程改善進程

- 更新高效率設備

能源轉換措施

- 太陽能建置
- 煤炭更換天然氣

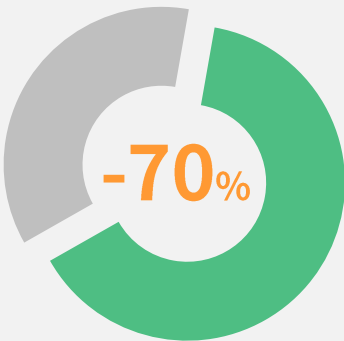
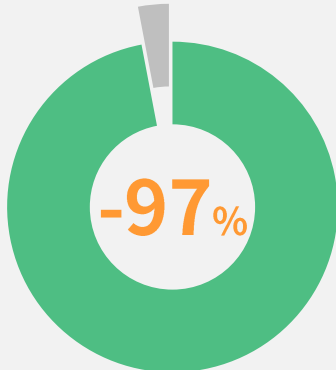
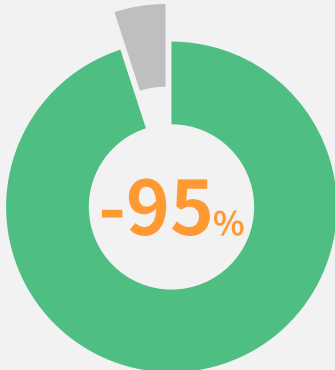
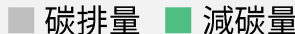
循環經濟

- 綠色產品推動
- 取得綠色認證
- 再生環保產品
- 織物回收推進
- 綠色產品營運目標

溫室氣體排放管理

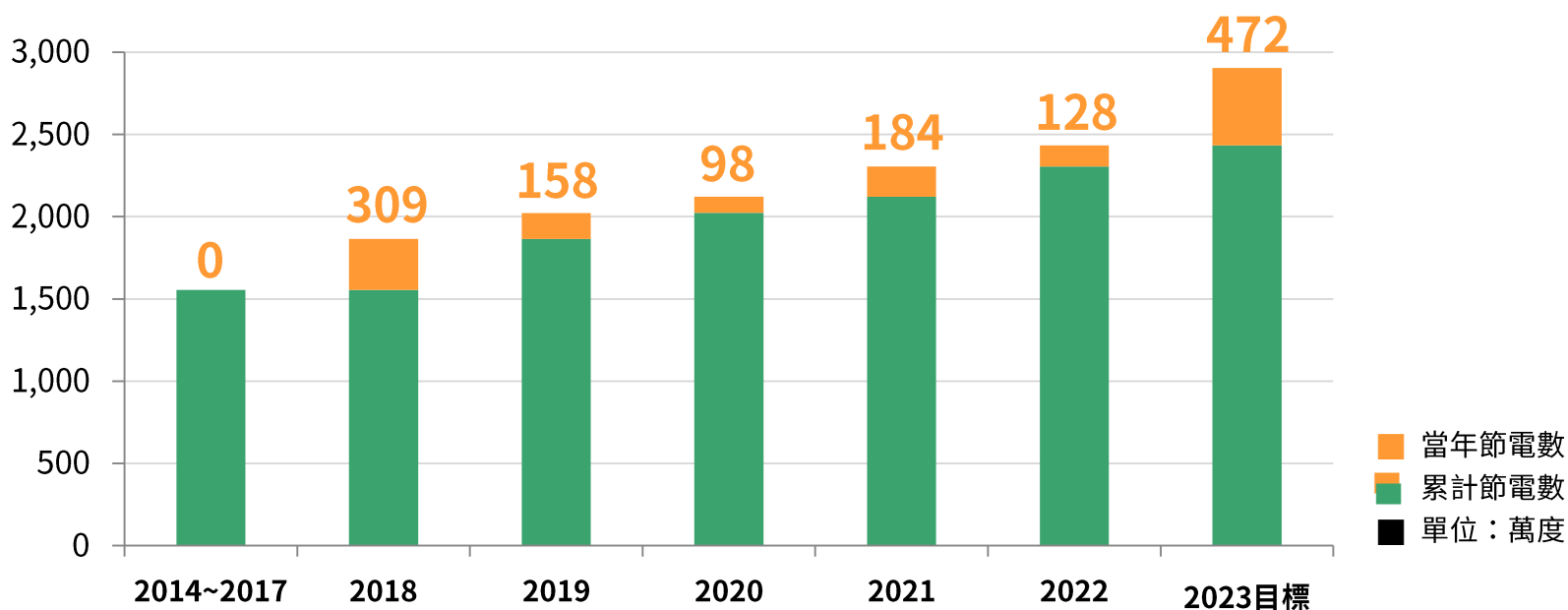
2012年	導入ISO 14064-1，溫室氣體排放盤查並每年進行認證。
2013年	導入ISO 14001環境管理系統，定期稽核確認有效性。
2014年	觀音廠區通過第三方公正驗證，並定期查證。
2022年	第2季 導入產品碳足跡盤查。 第3季 完成ISO 14067第三方（BSI-英國標準協會）查證， 查證範圍包含一般尼龍粒、環保雜絲尼龍粒、環保漁網尼龍粒。
2024年	規劃完成尼龍粒及複合材料產品碳足跡盤查及第三方查證。

綠色產品碳排效益

產品別	環 保 聚 酯 粒		環 保 尼 龍 粒	
使用原料	寶特瓶片		尼龍廢絲	尼龍漁網
減碳比例	 -70%		 -97%	 -95%
				
年產量	4,841 噸		210 噸	
年減碳量	9,246 噸 CO ₂ e		888 噸 CO ₂ e	
年總減碳量	10,135 噸 CO ₂ e			

製程改善進程

2014~2023累計

節電 **2,905** 萬度 | 減碳 **14,382** 噸

能源轉換措施

👉 2018年導入「ISO 50001 能源管理系統之方法」

以數據化監控確實提升能源效能。

👉 **太陽能**再生能源建置，目前已達3368KW，

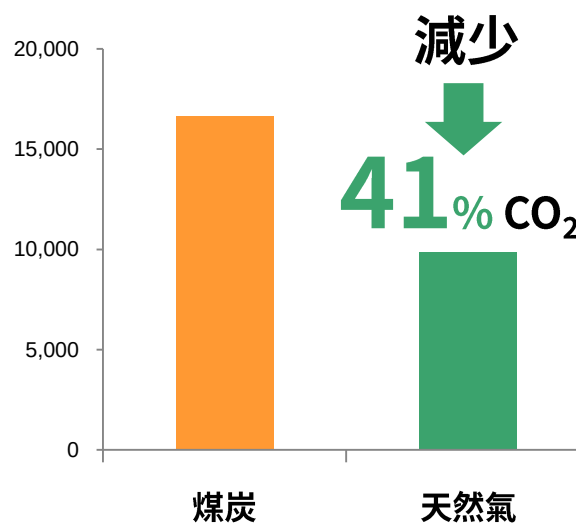
2023年1-10月發電度數**358**萬度。

預估至2023年底累計發電度數達**1,339**萬度。

👉 煤炭更換**低碳排天然氣**燃料。

年度減少**4,695**噸**二氧化碳**當量排放。

公噸CO₂e/年



綠色產品推動

再生環保

- 減廢
- 回收再利用
- 減碳

原液染色

- 節能
- 減廢
- 省水

生物基質

- 減碳
- 非食用來源
不與民爭食

- 營運中
- 推進目標

取得綠色認證



全球回收標準4.0



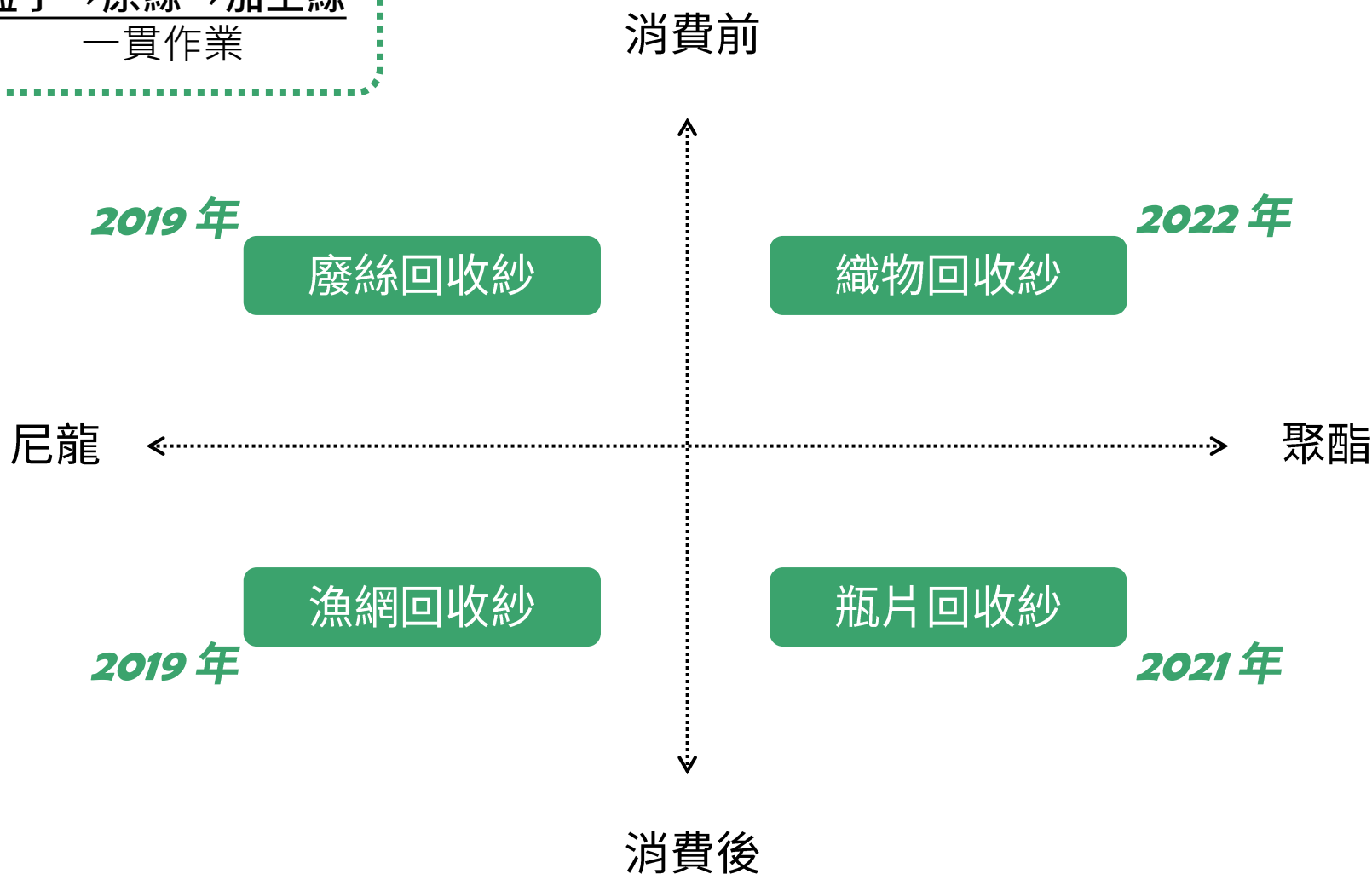
信心紡織品認證



產品碳足跡量化
ISO 14067:2018

再生環保產品

粒子→原絲→加工絲
一貫作業



織物回收推進



👉 回收粒碳足跡減少**95%**

回收紗碳足跡減少**50%**

👉 **100%**全回收材料

加工絲綠色產品營運目標

