

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

# 綠色營運推動及目標

## 環境保護

- 溫室氣體排放管理
- 綠色營運碳排比較



## 製程改善進程

- 更新高效率設備

## 能源轉換措施

- 太陽能建置
- 重油更換天然氣

## 循環經濟

- 綠色產品推動
- 取得綠色認證
- 廢料回收
- 織物回收推進
- 綠色產品營運目標

## 溫室氣體排放管理

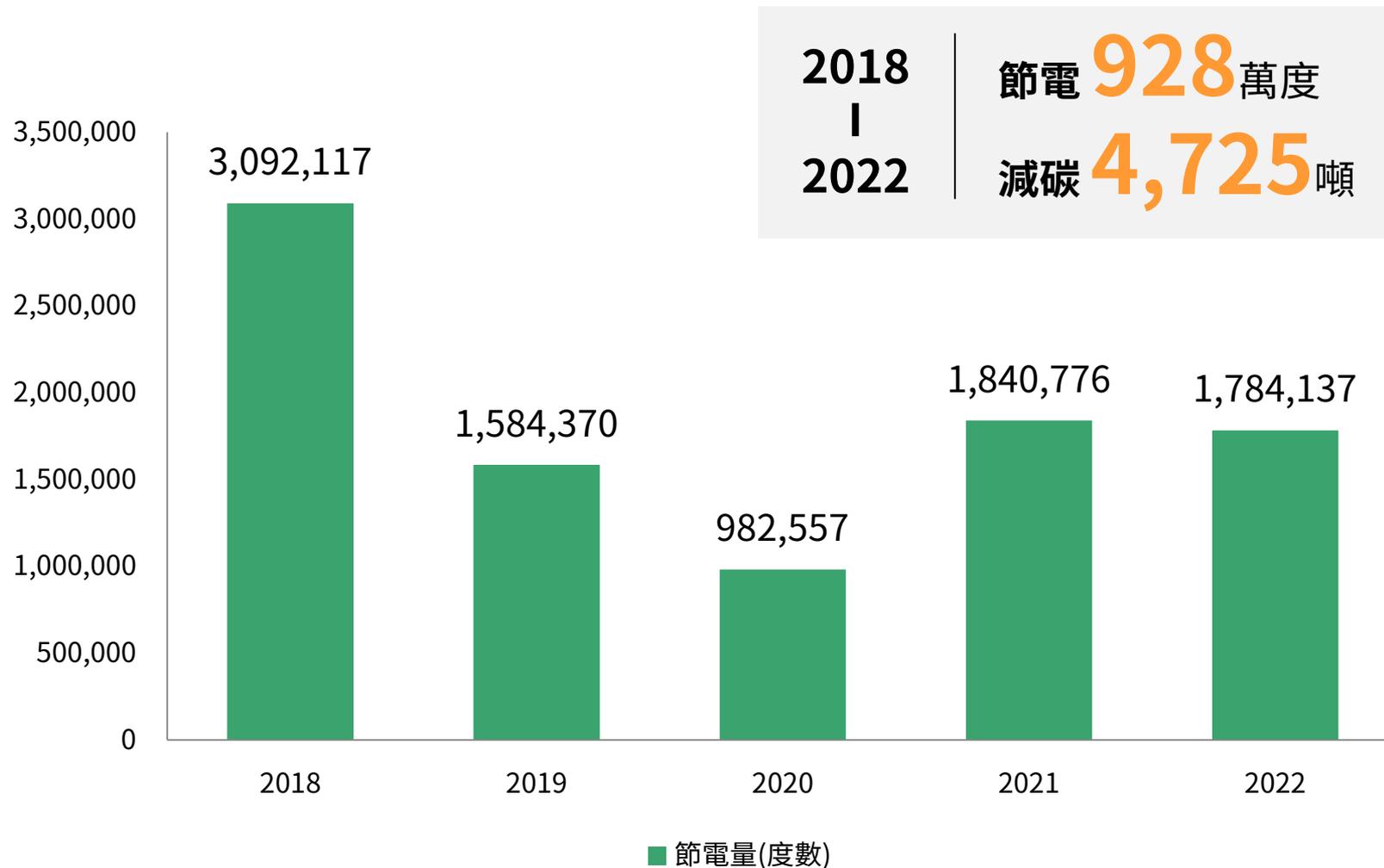
2012年	導入ISO 14064-1，溫室氣體排放盤查並每年進行認證。
2013年	導入ISO 14001環境管理系統，定期稽核確認有效性。
2014年	觀音廠區通過第三方公正驗證，並定期查證。
2022年	第2季 導入產品碳足跡盤查。 第3季 完成ISO 14067第三方（BSI-英國標準協會）查證， 查證範圍包含一般尼龍粒、環保雜絲尼龍粒、環保漁網尼龍粒。
2023年	規劃完成複合材料產品碳足跡盤查及第三方查證。

# 綠色營運-碳排比較

產品別	聚酯粒	尼龍粒	
使用原料	寶特瓶片	尼龍廢絲	尼龍漁網
減碳比例	<p>-64%</p>	<p>-97%</p>	<p>-95%</p>
年產量	4,649 噸	552 噸	
年減碳量	8,647 噸 CO <sub>2</sub> e	2,295 噸 CO <sub>2</sub> e	
年總減碳量	10,943 噸 CO <sub>2</sub> e		

■ 碳排量 ■ 減碳量

# 製程改善進程



## 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。

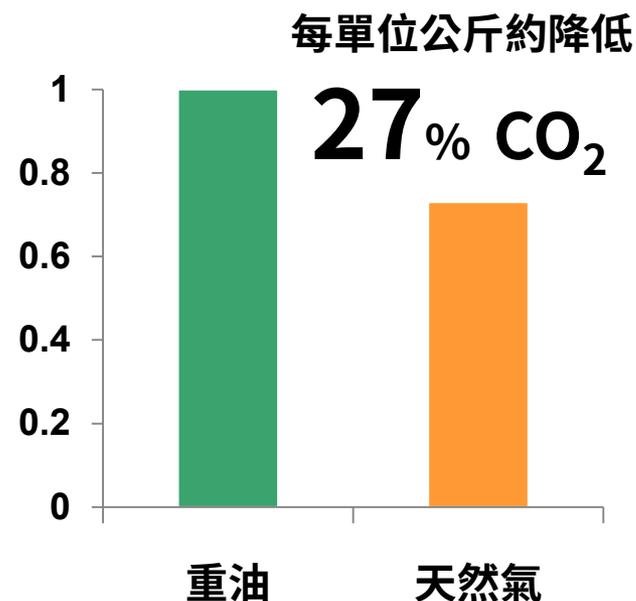
🏠 太陽能再生能源建置，目前已達3368KW

2022年發電度數**368**萬度。

目前累計發電度數**871**萬度。

🏠 重油鍋爐更換**低碳排天然氣**燃料。

年度減少**2,523**噸**二氧化碳**當量排放。



## 綠色產品推動

### 廢料回收

- 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



# 取得綠色認證



全球回收標準4.0

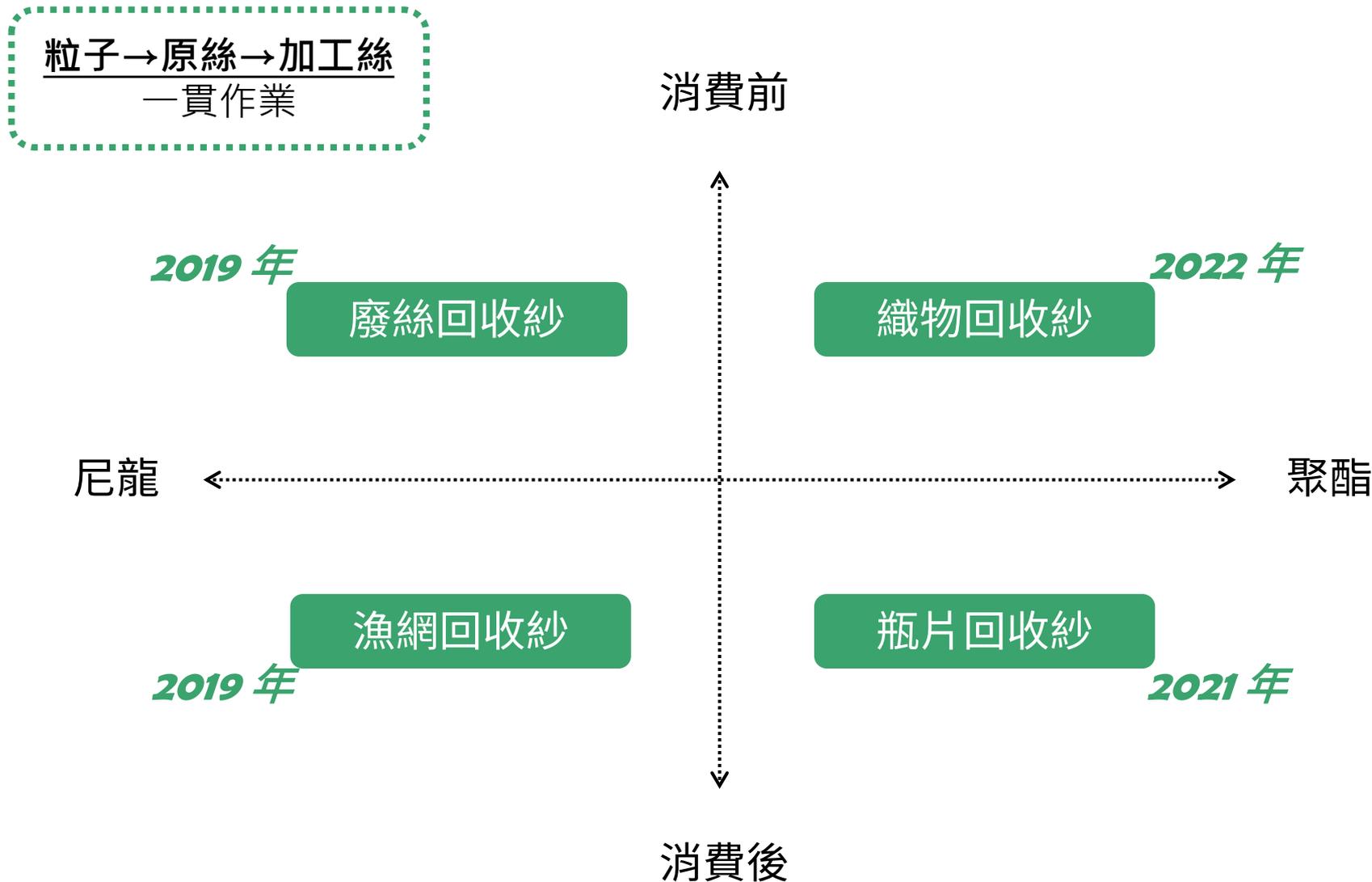


信心紡織品認證



產品碳足跡量化  
ISO 14067:2018

# 廢料回收



## 織物回收推進



👉 2023年 **1,000**噸 (年產)

👉 回收粒 碳足跡可減少 **95%**

回收紗 碳足跡可減少 **50%**

👉 **100%** 全回收材料

## 綠色產品營運目標

