

富強針織

曾聰明總經理

主力產品

專業針織代工
雙面針織布 - 四面彈、PK

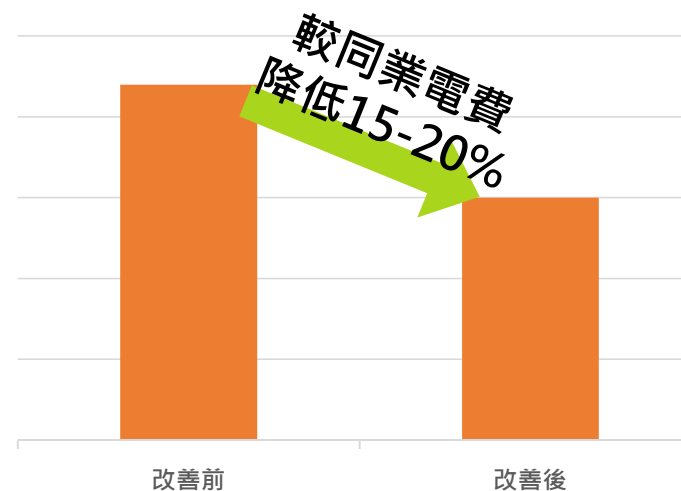
廠內機台數51台

織廠主要碳來源：電

主要客戶

國內交付Nike、Adidas、Under Armour
等品牌的主要布商

減碳重點：節電

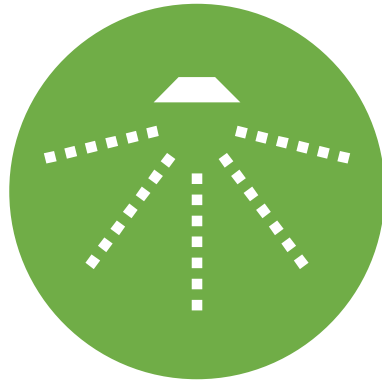


省電節碳 I



機台馬達

根據機台特性評估所需馬力
不須超出實際使用情形



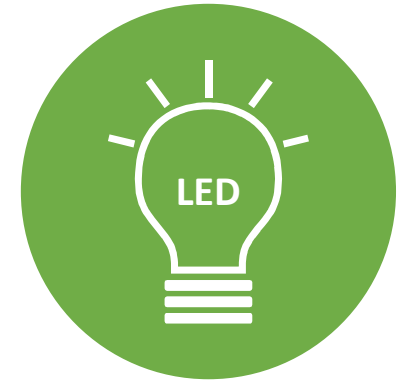
噴油方式

從空壓改為電子式
不須持續運轉



機台架構

讓針筒旋轉乘載時
可減少摩擦力



照明管理

LED燈需要時才啟動
一般機台照明都是
全程啟動

★ 廠區管理 ★



機台馬達



動力系統採變頻控制

機台動力系統



噴油方式



空壓霧化供油潤滑系統

空壓需持續運轉、耗能

傳統供油系統

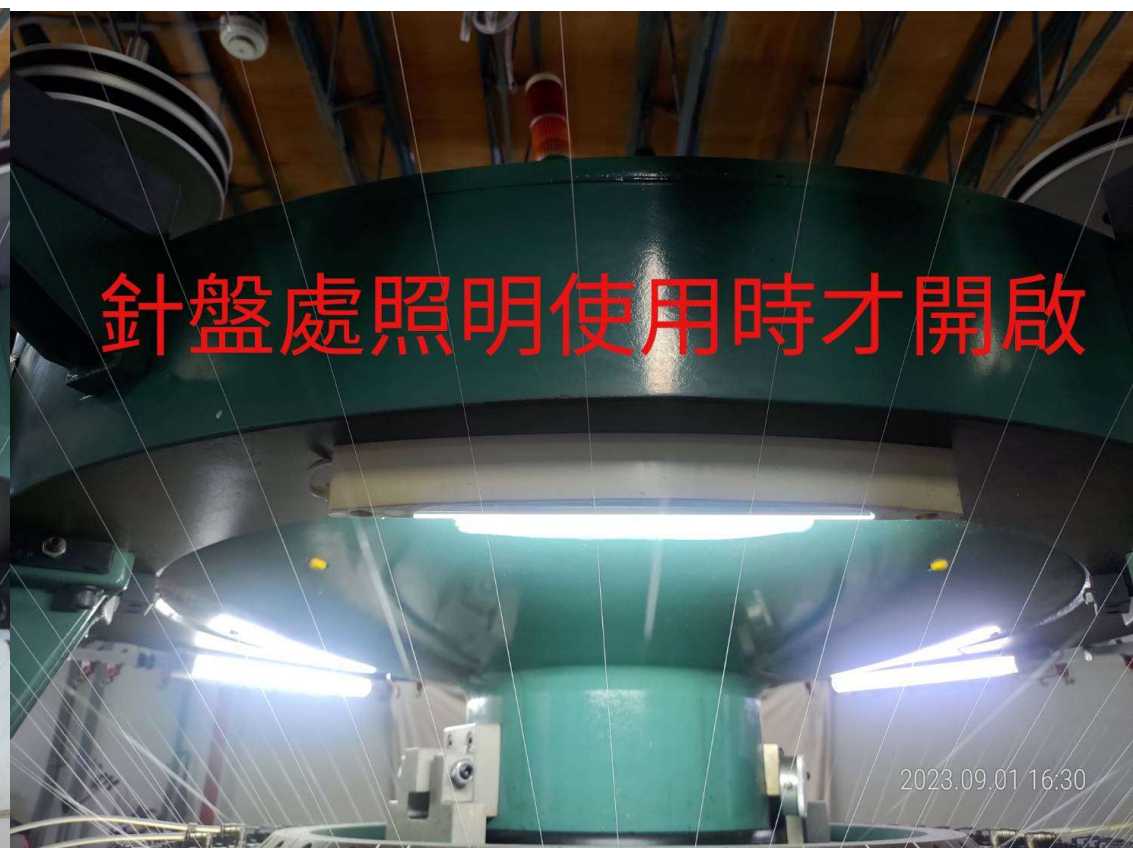
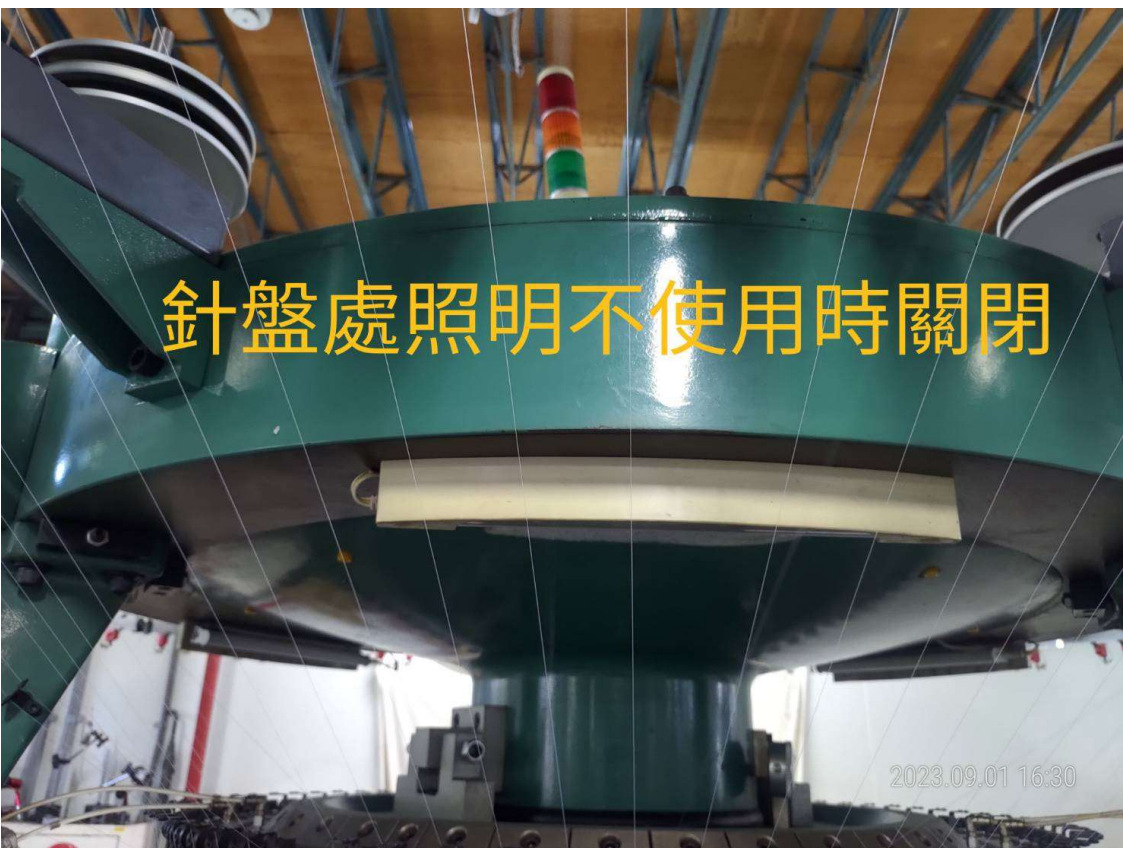


電子式潤滑系統
減少空壓機使用

改良供油系統



照明管理





照明管理

全廠照明更換LED日光燈



2023.08.23 15:29

省電節碳 II



功率因數

維持適當標準(80-95%)
有效用電、降低損耗
台電也會給予回饋電費



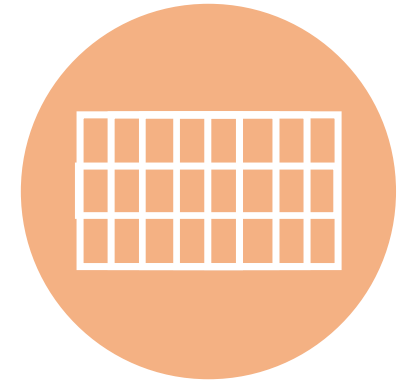
門窗設計

出入口管制
加強門窗密閉性



人員碳足跡

- 1.提供宿舍減少通勤移動
- 2.提供吸濕排汗制服



屋頂太陽能板

協助發電
降低室內溫度

★ 積少成多 ★



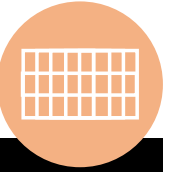
契約容量 (瓩)	50
經常(尖峰)契約	
最高需量 (瓩)	60
經常(尖峰)需量	40
週六半尖峰需量	48
離峰需量	
計費度數 (度) / Energy Consumption(kWh)	8467
經常(尖峰)度數	2117
週六半尖峰度數	9878
離峰度數	91
功率因數 (%)	

計費內容 Charge Info	
基本電費(約定)	11862.5 元
流動電費	54843.3 元
基本電費(非約定)	5800.0 元
功率因數調整費	-730.8 元
稅前應繳總金額	68357.0 元
營業稅	3418.0 元
繳費總金額	71,775 元

機台馬力比較

本廠機台階改為3馬力： $3 \text{ hp} \times 0.735 \text{ kw} \times 25 \text{ 台} \times 24 \text{ 小時} \times 22 \text{ 天} = 29106$

機台未改馬力(5馬)前： $5 \text{ hp} \times 0.735 \text{ kw} \times 25 \text{ 台} \times 24 \text{ 小時} \times 22 \text{ 天} = 48510$



建置太陽能發電裝置，創造綠電

