

本公司為製造業，秉持本公司「符合法規、污染預防」、「節能減廢、全員參與」、「系統運作、風險控制」及「持續改善、永續發展」之原則，以達成工業減廢及綠色環保之使命為前提，先知先制防患未然為優先。確信災害可以防止，作業可以安全；人員無傷害，環境無毀損。持續提高環境保護績效，俾達成永續經營的目標。

為了下一階段成長，擬定發展以下策略：

1、溫室氣體減量：推動製程能源耗用減量、提升低碳燃料使用量、能源重複使用、廢熱回收再利用、設備效率提升及能源管理等節能改善措施。

2、節能減碳：為對抗全球氣候變遷及減少資源耗竭，每年持續擴充節能設備，並建立 iEN 雲端能源管理系統平台及加裝數位電錶，即時監看用電資訊，充份發揮即時管控效應。

3、水資源運用：定期檢視廠區用水設備，採購高效能低耗水量設備，以達到省水與提升洗淨效果兩大目標；減少產品用水量以降低用水率，並致力於提高回收水再利用目標，避免過度消耗水資源。

4、廢棄物管理：建立垃圾分類制度與資源回收系統，逐年降低廠區廢棄物數量，並提高廢棄可用耗材資源回收率。

5、環境保護：本公司專注提升綠色環保製程，減少製程過度利用及汙染，為產品增加綠色經濟價值。各產區接受永續成衣聯盟所推出的永續性測量工具 (Higg Index)，並取得認證；2019 年參與「Clean by Design」計畫，致力於能源、水及化學品管理；2020 年順利通過 OEKO-TEX 認證，考量讓消費者使用無毒產品，一律選用再生資源及無毒染(助)劑，並禁用有害化學品；另 2022 年寧平廠導入 ISO 14001 環境管理系統，制定廢棄物管理、水污染管理、空氣污染管理、化學品管理程序書，藉由文件制度化管理，有效減低溫室氣體排放量及對環境衝擊，達到永續經營及善待環境理念。

二、(1) 量化策略目標（台灣後龍廠區）

策 略 目 標	目 標 擬 定	
	基 準 年	目 標 值
溫室氣體減量	2016 年為基準年，溫室氣體排放量為 24,651,708.69 kgCO <sub>2</sub> e，每平方碼排放量為 1.27 kgCO <sub>2</sub> e 。	2025 年溫室氣體排放數據，每平方碼排放量降低 50%
節 能 減 碳	2016 年為基準年，全廠用電量為 32,743,200 kWh，每平方碼用電量為 1.69 kWh。	2025 年每平方碼用電量降低 10%
水 資 源 運 用	2016 年為基準年，全廠用水量為 598,896,000 L，每平方碼用水量為 30.88 L。	1、2023 年每平方碼用水量降低 20% 2、2025 年每平方碼用水量降低 40%
廢棄物管理	公告應回收再利用廢棄物 (R 類) 占一般事業廢棄物 (D 類 + R 類) 50% 以上	
	濕汙泥含水量減少 70%	
環 境 保 護	1、擬定化藥採購政策，監控進廠化藥，持恆實施 OEKO-TEX 認證 2、持恆內部稽核管審機制，落實環境保護	

(2) 量化策略目標（越南寧平廠區）

策 略 目 標	目 標	擬 定
	基 準 年	目 標 值
溫室氣體減量	2018 年為基準年，溫室氣體排放量為 22,494,180 kgCO <sub>2</sub> e，每件牛仔褲排放量為 3.53 kgCO <sub>2</sub> e。	1. 2030 年溫室氣體排放數據，每件牛仔褲排放量降低 40% 2. 2040 年溫室氣體排放數據，每件牛仔褲排放量降低 60% 3. 2050 年溫室氣體排放數據，每件牛仔褲排放量降低 100%
水 資 源 運 用	2018 年為基準年，全廠用水量為 1,386,720,000 L，每件牛仔褲用水量為 218 L。	2025 年每件牛仔褲用水量減少 50%
	-	2025 年回收 70% 牛仔洗衣廠的總用水量

(3) 量化策略目標（墨西哥紡織廠區）

策 略 目 標	目 標	擬 定
	基 準 年	目 標 值
溫室氣體減量	2016 年為基準年，溫室氣體排放量為 45,528,230 kgCO <sub>2</sub> e，每平方碼排放量為 1.21 kgCO <sub>2</sub> e。	1. 2030 年溫室氣體排放數據，每平方碼排放量降低 40% 2. 2040 年溫室氣體排放數據，每平方碼排放量降低 60% 3. 2050 年溫室氣體排放數據，每平方碼排放量降低 100%
水 資 源 運 用	-	1. 2023 年每平方碼用水量 25 公升 2. 2025 年每平方碼用水量 19 公升

(4) 量化策略目標（賴索托紡織廠區）

策 略 目 標	目	標	擬	定		
	基	準	年	目	標	值
溫室氣體減量	2016 年為基準年，溫室氣體排放量為 61,360,290 kgCO <sub>2</sub> e，每平方碼排放量為 3.09 kgCO <sub>2</sub> e。		2025 年溫室氣體排放數據，每平方碼排放量降低 50%			
水資源運用	-		1. 2023 年每平方碼用水量 25 公升 2. 2025 年每平方碼用水量 19 公升			

(4) 量化策略目標（賴索托成衣廠區）

策 略 目 標	目	標	擬	定		
	基	準	年	目	標	值
溫室氣體減量	2016 年為基準年，每件牛仔褲排放量為 4.25kgCO <sub>2</sub> e。		2025 年溫室氣體排放數據，每件牛仔褲排放量降低 50%			
水資源運用	-		1. 2023 年每件牛仔褲用水量 50 公升 2. 2025 年每件牛仔褲用水量 35 公升			

### 三、(1) 目標實施與量測（台灣後龍廠區）

目標值	實施方法	基準年	管制	量測監控				
				2021	2022	2023	2024	2025
2025年溫室氣體排放數據，每平方碼排放量降低50%	1、依據 ISO 14064-1，每年實施溫室氣體盤查，有效監控廠區各單位氣體排放量。 2、定期評估廠區設備，將老舊機台汰舊換新，並以添購高效率低耗能機台為目標。 3、提高生質燃料使用量及廢熱回收再利用率。 4、降低 LPG 使用量。	2016年為基準年，溫室氣體排放量為24,651,708.69 kgCO <sub>2</sub> e，每平方碼排放量為1.27 kgCO <sub>2</sub> e	目標 實際值 (kgCO <sub>2</sub> e/SY) 減少 比率 (%)	22% 1.09 13.92	29% 1.20 5.64	36% 0.93 26.00	43% 1.30 -2.36	50%
註：因2024年5月後龍廠停工後，為處理廠內環境清潔所產生之廢水濕汙泥，使用燃煤去進行烘乾，故使2024年煤炭使用量增加，單位排放強度因而增加。								
2025年每平方碼用電量降低10%	1、利用 iEN 雲端能源管理系統平台，有效管控廠區機械等設備電力用量。 2、擴充廠區節能設備。 • 2017年全廠皆採用 LED 燈具 • 2023年完成新型漿染機建置，較前代機型可節省電力10%	2016年為基準年，全廠用電量為32,743,200 kWh，每平方碼用電量為1.69 kWh	目標 實際值 (kWh/SY) 減少 比率 (%)	6% 1.33 21.32	7% 1.35 19.83	8% 1.40 15.76	9% 1.3 23.07	10%

目 標 值	實 施 方 法	基 準 年	管 制	量 測 監 控				
				2021	2022	2023	2024	2025
2023 年每平方 碼用水量降低 20%	<p>1、加裝獨立水表於各機台，有效監控廠區製程設備用水量。</p> <p>2、提升水資源回收技術</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 燒毛機冷卻水進行回收</li> <li>• 處理機水洗槽用水回流再利用</li> <li>• 處理機烘筒冷卻水再利用</li> </ul> <p>3、研發新型技術，以減少產品用水數量，並有效減低工廠用水量。</p> <p>4、檢討用水設備更替，以低耗水量為優先採購目標。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 更換壘螺式脫水機，可有效節省耗水量 70%</li> </ul> <p>5、與逢甲大學進行產學專案合作，評估廢水回收可行性，以提高廠區回收水使用率。</p>	2016 年為基準年，全廠用 水 量 為 598,896,000 L，每平方碼用水量為 30.88 L	目 標	5%	10%	20%	30%	40%
				實 際 值 ( L / S Y )	20.66	19.43	15.38	14.72
			減 少 率 ( % )	33.09	37.1	50.21	52.33	
2025 年每平方 碼用水量降低 40%								

目 標 值	實 施 方 法	管 制	量測監控				
			2021	2022	2023	2024	2025
公告應回收再利用廢棄物占一般事業廢棄物 50% 以上	1、落實執行鐵類、紙材、塑膠等資源回收分類管理 2、提高廢棄可用耗材資源回收率，以減少廢棄物產生量	目 標	50%	50%	50%	50%	50%
		實 際 值 ( % )	88.75	94.07	73.29	81.16	
		是 達 否 標	Pass	Pass	Pass	Pass	
濕汙泥含水量減少 70%	使用新型汙泥脫水設備，可減輕濕汙泥含水量，有效減輕廢棄污泥載運量	目 標	70%	70%	70%	70%	70%
		實 際 值 ( % )	68.19	76.72	73.47	76.15	
		是 達 否 標	Fail	Pass	Pass	Pass	

(2) 量化策略目標 (越南寧平廠區)

目 標 值	實 施 方 法	基 準 年	管 制	量 測 監 控		
				2023	2024	2025
1. 2030 年溫室氣體排放數據，每件牛仔褲排放量降低 40%	1. 提高生質燃料使用量。 2. 未來將導入 ISO 14064-1，每年實施溫室氣體盤查，有效監控廠區各單位氣體排放量。	2018 年為基準年，溫室氣體排放量為 22,494,180 kgCO <sub>2</sub> e，每件排放量為 3.53 kgCO <sub>2</sub> e。	目 標	20%	30%	40%
2. 2040 年溫室氣體排放數據，每件牛仔褲排放量降低 60%	3. 定期評估廠區設備，將老舊機台汰舊換新，並以添購高效率低耗能機台為目標。		實 際 值 (kgCO <sub>2</sub> e / 件)	3.13	0.79	
3. 2050 年溫室氣體排放數據，每件牛仔褲排放量降低 100%			減 少 比 率 ( % )	11.33	77.62	
2025 年每件牛仔褲用水量減少 50%	研發新型技術，以減少產品用水數量，並有效減低工廠用水量。	2018 年為基準年，全廠用水量為 1,386,720,000 L，每件牛仔褲用水量為 218 L。	目 標	30%	40%	50%
			實 際 值 ( L / 件 )	105	91.94	
			減 少 比 率 ( % )	51.84	57.82	
2025 年回收 70% 牛仔洗衣廠的總用水量	投資建構臭氧/脫色設備。	-	目 標	30%	50%	70%
			實 際 值 ( % )	23	42.83	
			是 否 達 標	Fail	Fail	

(3) 量化策略目標 (墨西哥紡織廠區)

目 標 值	實 施 方 法	基 準 年	管 制	量 測 監 控		
				2023	2024	2025
1. 2030 年溫室氣體排放數據，每件牛仔褲排放量降低 40%	1. 提高生質燃料使用量。 2. 未來將導入 ISO 14064-1，每年實施溫室氣體盤查，有效監控廠區各單位氣體排放量。	2016 年為基準年，溫室氣體排放量為 45,528,230 kgCO <sub>2</sub> e，每碼排放量為 1.21 kgCO <sub>2</sub> e。	目 標	20%	30%	40%
2. 2040 年溫室氣體排放數據，每件牛仔褲排放量降低 60%	3. 定期評估廠區設備，將老舊機台汰舊換新，並以添購高效率低耗能機台為目標。		實 際 值 (kgCO <sub>2</sub> e/SY)	1.29	1.32	
3. 2050 年溫室氣體排放數據，每件牛仔褲排放量降低 100%			減 少 比 率 ( % )	-6.61	-9.09	
1. 2023 年每碼布用水量 25 公升	1. 加裝獨立水表於各機台，有效監控廠區製程設備用水量。	-	目 標	25	22	19
2. 2025 年每碼布用水量 19 公升	2. 全廠使用城市再生水之比率已高達 99%。		實 際 值 ( L / S Y )	0.26	0.28	
			是 否 達 標	Pass	Pass	

(4) 量化策略目標 (賴索托紡織廠區)

目 標 值	實 施 方 法	基 準 年	管 制	量 測 監 控		
				2023	2024	2025
2025 年溫室氣體排放數據，每碼布排放量降低 50 %	1. 提高生質燃料使用量。 2. 未來將導入 ISO 14064-1，每年實施溫室氣體盤查，有效監控廠區各單位氣體排放量。 3. 定期評估廠區設備，將老舊機台汰舊換新，並以添購高效率低耗能機台為目標。	2016 年為基準年，溫室氣體排放量為 61,360,290 kgCO <sub>2</sub> e，每碼排放量為 3.09 kgCO <sub>2</sub> e。	目 標	10%	30%	50%
			實 際 值 (kgCO <sub>2</sub> e/SY)	3.65	2.60	
			減 少 比 率 ( % )	-18.12	15.85	
1. 2023 年每碼布用水量 25 公升 2. 2025 年每碼布用水量 19 公升	1. 加裝獨立水表於各機台，有效監控廠區製程設備用水量。 2. 研發新型技術，以減少產品用水數量，並有效減低工廠用水量。 3. 檢討用水設備更替，以低耗水量為優先採購目標。	-	目 標	25	22	19
			實 際 值 ( L / S Y )	22.00	20.49	
			是 達 否 標	Pass	Pass	

(4) 量化策略目標 (賴索托成衣廠區)

目 標 值	實 施 方 法	基 準 年	管 制	量 測 監 控		
				2023	2024	2025
2025 年溫室氣體排放數據, 每件牛仔褲排放量降低 50%	定期評估廠區設備, 將老舊機台汰舊換新, 並以添購高效率低耗能機台為目標。	2016 年為基準年, 每件牛仔褲排放量為 4.25 kgCO <sub>2</sub> e。	目 標	10%	30%-	50%
			實 際 值 (kgCO <sub>2</sub> e/ 件)	1.98	1.51	
			減 少 比 率 ( % )	53.41	64.47	
4. 2023 年每件牛仔褲用 水量 50 公升 5. 2025 年每件牛仔褲用 水量 35 公升	1. 加裝獨立水表於各機台, 有效監控廠區製程設備用 水量。 2. 研發新型技術, 以減少產 品用水數量, 並有效減低 工廠用水量。 3. 檢討用水設備更替, 以低 耗水量為優先採購目標。	-	目 標	50	43	35
			實 際 值 ( L / 件 )	34.00	31.88	
			是 達 否 標	Pass	Pass	