



CARBON FOOTPRINT VERIFICATION

整合性雲端記錄平台

能源碳排查套件

Level 03
應用套件

- ◆ 整體效率評估套件 (OEE)
- ◆ 電力能源管理套件 (需量管理)
- ◆ 看板顯示管理 (CMS)
- ◆ 數據分析套件
- ◆ 能源碳盤查

WF8000 整合性雲端記錄平台

- ◆ 網頁模式 (Web Mode)
- ◆ 即時推播 (Line、Telegram)

Level 02
整合平台

Level 01
資料來源

- ◆ 設備、產線、感知器 (溫度、壓力、速度、計數等)
- ◆ 異質系統 (MRP、ERP、MES、DATA WAREHOUSE 等)



- 主要功能**
1. 設備、感測器通訊設定。
 2. 即時監視記錄。
 3. 異常告警記錄與推播。
 4. 歷史資料查詢與統計分析報表。
 5. 雙向整合 MRP、ERP、MES 等異質系統。
 6. 提供年、月、週、日 能源碳盤查統計資料。
 7. 區分製造區域、公共區域及關鍵區域能源碳排查統計資料。



項目	能源別	碳係數	年用量	碳排數量(kg)	產量(kg)	單位碳排
1	水資源	(kg)	0.745	1,077,205.00	163,735.16	
2	電能	(kg)	0.502	12,612,000.00	6,331,224.00	
3	油類	(公噸)	3.111	26.50	82,441.50	7,663,979.00
4	煤品	(公噸)	2.535	16,221.50	41,121,503.00	6.25
5	瓦斯	(M3)	1.879	--	--	
6	汽電共生	(公噸)	0.214	--	--	
合計				47,698,903.16		

廠別	廠區	廠區(坪)	設備	數量	水電(度)	電量(度)	油類(公噸)	瓦斯(M3)	汽電共生(公噸)	每單位碳排數量(kg)	合計碳排數量(kg)
總廠	研展機房	472076	計算機	--	--	19,934.00	--	--	--	0.02	9,886.39
	染色	7,191,903	染色機	46	954,714.60	234,246.00	--	--	--	0.18	1,274,265.02
	洗染	7,191,903	洗色機	46	148,156.53	112,106.49	--	--	--	3.89	28,001,234.61
	漂染	7,191,903	漂染機	1	77,073.00	491,607.00	26,500.00	--	--	10.929	1,160,000.00
	製成區域				11,715.10	701,606.71	82,441.50	--	--	27.705	4,771.3
	洗整	7,191,903	定序機	7	--	660,279.09	--	--	--	0.09	660,279.09
	洗整	7,191,903	定序機	1	--	624,943.00	--	--	--	5.792	3,320.00
	洗整	7,191,903	定序機	1	--	319,723.39	--	--	--	15.416	6,311.20
	洗整	7,191,903	開毛機	1	--	159,800.66	--	--	--	--	159,800.66
公共區域					698,594.00	--	--	--	--	6.09	43,835,218.35
	空壓區域	7,191,903	空壓機	3	--	349,169.99	--	--	--	0.05	349,388.99
	倉庫處理	7,191,903	磅木箱	1	--	1,160,753.00	--	--	--	0.08	582,698.01
	空浮吊機	7,191,903	空浮吊機	2	21,000.00	289,168.00	--	--	--	0.03	203,574.34
					3,193.00	200,182.34	--	--	--	6.09	43,835,218.35
合計										6.09	43,835,218.35

大螢幕電視監視 (戰情室) - 呈現多維度、資料豐富的碳排資訊。



行動監視 (手機) - 區塊列表、清楚顯示產能碳排等資訊。



萬鋒電機 萬順自動化科技
 新北市板橋區大觀路2段37巷282-4號
 TEL: 886-2-2275-1096-8
 FAX: 886-2-2275-5355

WF- 8000 INTEGRATED MONITORING CLOUD SYSTEM

整合性雲端記錄平台

掌握資料・邁向智慧



探索雲端系統服務，協助設備通訊、串聯、紀錄、資料彙集 & 拋轉資料。



響應式系統，
電腦、平板、手機
可登入網址查閱。



• 多元協作系統，無需煩惱不同設備間資料交換的問題。

 簡易操作	 曲線圖表	 雲端存檔	 串聯設備	 紀錄查詢	 稼動率顯示
 能源耗用	 串連CCTV	 行動裝置	 即時推播		

