

鈞寶電子工業股份有限公司

綠能環保

本公司訂定明確環保、節能目標，對各項能資源的使用以及各項污染的排放，訂定各項環保管理措施，並持續不斷改善，並訂有管理目標，以下為重要環境考量面之管理目標。期許在產品的開發、生產、使用及廢棄過程，致力達成低污染、低能耗、易回收等環境友善的目標。

(1)溫室氣體：

本公司計畫最近一期以 2023 年為基準年，採四年為一計畫期間，在 2027 年能降低每單位營收 1%之目標。

台灣總公司 2024 年較 2023 年整體碳排放量減少 4.08%，排放密集度減少 12.45%，未來將持續對能源進行監控，並積極推動減碳措施，將繼續優化能源使用效率，確保未來能夠穩步降低排放密集度。

涵蓋範圍：鈞寶電子（台灣平鎮廠）

能源類別	2023 年 總溫室氣體 (公噸 CO2e/年)	2024 年 總溫室氣體 (公噸 CO2e/年)	增減數	增減比率(%)
範疇一	133.99	123.23	-10.76	-8.03%
範疇二	5,739.38	5,510.54	-228.84	-3.99%
合計	5,873.37	5,633.77	-239.60	-4.08%
溫室氣體 排放量密集度 (tCO2e/百萬元)	13.01	11.39	-1.62	-12.45%

註:為內部自行盤查數據，係依據 ISO14064 規範執行，均未通過第三方驗證。

(2)廢棄物：

本公司計畫於 2027 年，採四年為一計畫期間，每單位營收減少廢棄物量 3%(2023 年為基準年)為目標，並以廢棄物總量減量與廢棄物資源化為策略，藉由製程技術改善等源頭管理措施，以達到廢棄物減量策略，對於無法回收再利用之廢棄物，則遵守環保法令規定，委託合法業者清運、焚化、掩埋。廢棄物集中處理以分類及安全性為目的，各部門由專責單位管理廢棄物，有效掌握廢棄物來源產出量並進行管控，提高資源利用價值，並以零廢棄物為最終目標。為確實掌握廢棄物的流向，也定期對清運業者比對廢棄物處理及再利用情形，同時也強化廠商稽核效能，進行追蹤與管理。

涵蓋範圍：鈞寶電子（台灣平鎮廠）

廢棄物類別	2023 年	2024 年	增減數	增減比例(%)
事業廢棄物(噸)	44.34	39.71	-4.63	-10.44%
有害廢棄物(噸)	19.9	16.685	-3.215	-16.16%
密集度 (噸/百萬元)	0.14	0.11	-0.03	-21.43%

註:為內部自行盤查數據，均未通過第三方驗證。

(3)用水量：

本公司計畫於 2027 年(2023 年為基準年)達成每單位營收用水量減少 0.5%為目標。並在節水計畫方面，從全面落實日常生活節約用水做起，以及把廢水系統導入回收系統、製程用水部分使用循環水以增加產水量，將可利用之水資源發揮更大效益，並新增加 RO 回收系統水再利用以達成節水目標。

涵蓋範圍：鈞寶電子（台灣平鎮廠）

廢棄物類別	2023 年	2024 年	增減數	增減比例(%)
用水量(公噸)	50,270	46,640	-3,630	-7.22%
密集度 (公噸/百萬元)	111.32	94.29	-17.03	-15.3%

註:為內部自行盤查數據，均未通過第三方驗證。

此外，本公司具體推動成果如：廁所裝置省水裝置、逐步更換省電 LED 燈管、廠區空調送風機安裝變頻器、廠房屋頂安裝太陽能發電設備等，希望藉此達到溫室氣體減量、減少用水、廢棄物總量減量之目標。

ISO 14001 環境管理系統：

本公司依循環境部訂定之環保法規(如空氣污染防治法、水污染防治法、廢棄物清理法、有機溶劑中毒預防規則等)，制定環安衛管理辦法，廠區內推動導入 ISO 14001 活動，2025 年度完成之管理方案有 3 件，在廢棄物管理方面，製造部皆進行相關減廢活動，如打包帶紙芯回收、減少印刷站附屬廢料產出、減少繞線站廢銅線等。

本公司於 2008 年首次取得 ISO 14001 環境管理系統認證，製程中產生之廢水及生活污水都經廢水處理系統排入工業區污水管中；廢氣以不同設備收集及過濾，委請檢測合格公司針對污染防治措施處理後之廢氣進行檢測，妥善保管檢測報告；廢棄物則分類後委由合格清運公司清除。

為求環境保護及企業永續發展，本公司承諾善盡企業對社會的責任以及人類愛惜地球的心情，落實企業環保工作，因此本公司秉持污染預防及持續改善之精神，訂定環境管理政策，讓公司有所依循。

本公司環境管理政策:

符合環保法規要求，致力污染預防觀念

遵守環境管理系統，持續推動環境改善

研發綠色概念產品，減少環境生態衝擊

推動環保教育訓練，以達到持續改善、永續經營之目的。

並設定「管理 CO2 排放量」、「降低廢棄物量」、「綠色採購」為環境管理績效指標。

本公司每年定期安排教育訓練、落實環境管理，每年由第三方稽核驗證。

最新 ISO 14001 證書效期:2024/3/10-2027/3/9 。

節能措施：

項次	項目
1	中午休息時間關燈
2	自備筷子進而提升為自備餐具
3	不打領帶
4	假日及夜間管制電梯
5	機車停車棚及通道改感應式照明
6	空調送風機設置恆溫變頻器

7	汰換場區內冷凍式乾燥機及吸附式乾燥機，改採加熱型吸附式乾燥機
8	逐步汰換傳統式日光燈管，改使用 LED 節能燈管
9	空壓機夜間降壓，假日再降壓
10	廠房屋頂安裝太陽能發電設備

氣候變遷評估與因應措施

本公司積極建立可因應氣候變遷之綠色供應鏈及推動生產「綠色產品」，同時透過制定減碳及減量目標，建置防災應變能力，避免因氣候變遷造成企業營運的衝擊。

本公司氣候變遷相關風險清單整理如下表：

	風險項目	衝擊說明	因應措施
氣候相關風險	能源價格上升	溫室氣體減量要求，導致面臨能源價格、使用之相關設備效能提升之壓力，造成能源使用成本增加。	設定年度節電目標
			推動節能減碳措施
	能源/環境法規要求	營運及製造成本增加、產生相關罰金、訴訟案件增加、政策變化導致資產減損	強化對法規的認知及教育訓練
			持續關注及鑑別法規變動趨勢之影響
	極端氣候事件頻率提升	極端氣候事件將造成財物、設備損失，甚至可能導致營運中斷	落實重大異常事件處理機制
			持續監督供應商進行極端氣候事件應變計畫及演練
氣候相關機會	市場轉型/技術開發	開發低碳產品，鼓勵供應商使用低碳技術製程，增加相關市場切入機會	評估開發低碳產品及市場
			鼓勵供應商使用低碳技術製程

太陽能發電：

本公司積極推動各項能源減量措施，選用高能源效率及節能設計之設備，降低企業及產品能源消耗，並使能源使用效率最佳化，未來積極尋求其他更具經濟規模的多元再生能源來源。

本公司已於 105 年底利用廠房屋頂空間增設太陽能板發電設備，設置面積為 2,358.39 m²，以實際行動支持綠能發電，發電實績統計如下：

年度	總發電量(KWH)	減少碳排放量(噸)	種樹量(顆)	發電利益(新臺幣)
106	452,433	236,895	789,666	2,566 仟元
107	461,320	242,800	807,310	2,704 仟元
108	443,290	233,310	775,757	2,374 仟元
109	466,652	243,047	816,641	2,508 仟元
110	476,730	250,910	818,527	2,794 仟元
111	463,793	244,102	811,637	2,690 仟元
112	471,269	248,037	809,150	2,761 仟元
113	468,652	246,659	808,021	2,023 仟元
小計	3,704,139	1,945,760	6,436,709	20,420 仟元

太陽能發電模組空拍圖

